



220529/2

S176F

SCD Lyon 1

SCD Lyon 1

FLORE
DU CENTRE DE LA FRANCE.

TOME II.

ANGERS. IMPRIMERIE DE COSNIER ET LACHÈSE.

FLORE

DU

CENTRE DE LA FRANCE,

OU

DESCRIPTION DES PLANTES

QUI CROISSENT SPONTANÉMENT DANS LA RÉGION CENTRALE
DE LA FRANCE,
ET DE CELLES QUI Y SONT CULTIVÉES EN GRAND,
AVEC L'ANALYSE DES GENRES
ET DES ESPÈCES;

Par A. Boreau,

PROFESSEUR DE BOTANIQUE, DIRECTEUR DU JARDIN BOTANIQUE D'ANGERS,
EX-PHARMACIEN DE L'ÉCOLE SPÉCIALE DE PARIS, MEMBRE DE PLUSIEURS
SOCIÉTÉS SAVANTES.

TOME SECOND.

PARIS.

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

RUE HAUTEPEUILLE, N° 10 BIS.

1840.



FRANCE

DE

CHAMBRE DE LA FRANCE

DOCUMENTS DE LA FRANCE

DE LA FRANCE

DE LA FRANCE

PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE DE LA FRANCE

FLORE

DU CENTRE DE LA FRANCE.

CLASSE PREMIÈRE.

PLANTES EXOGÈNES OU DICOTYLÉDONÉES.

Végétaux herbacés ou ligneux, à tiges offrant une moëlle centrale, et des couches concentriques recouvertes par une écorce distincte; feuilles à nervures rameuses anastomosées; fleurs distinctes à appareils ordinairement quinaires; graines développant deux cotylédons opposés, entiers ou rarement divisés.

SOUS CLASSE I. Plantes à corolles polypétales.

FAM. I. RENONCULACÉES.

Fleurs régulières ou irrégulières: calice de 3 à 6 sépales caducs, souvent colorés; corolle de 3 à 18 pétales tantôt planes, tantôt tubuleux et en cornet, rarement nuls par avortement; étamines nombreuses, libres, hypogynes, à anthères adnées, s'ouvrant par une double fissure; ovaire multiple, rarement solitaire et à placentaire unilatéral; carpelles tantôt très-nombreux, séminiformes, monospermes, indéhiscent, réunis au

T. II.

1

centre de la fleur; tantôt capsulaires polyspermes, déhiscent en deux valves, par une suture longitudinale portant les graines, plus rarement bacciformes; embryon très-petit dans la cavité du péricarpe. — Plantes herbacées ou sousfrutescentes, à feuilles presque toujours alternes, et à pétiole engainant.

§ 1. *Anthères tournées en dehors; carpelles monospermes indéhiscent; pétales réguliers.*

1. CLEMATIS. (L.) GLÉMATITE. Calice à 4 ou 5 sépales colorés; pétales nuls, ou très-petits; carpelles s'allongeant après l'anthèse en arête souvent plumeuse. Feuilles opposées.

1. CLEM. VITALBA. (L. sp. 766.) CLEM. DES HAIES. Vulg. *Viorne, Obis, Traineau, Coulmon, Herbe aux gueux, Cheveux de la Vierge*. — Tige ligneuse, sarmenteuse, grimpante, feuilles ailées à pétioles tortiles; folioles ovales, acuminées, entières, ou incisées dentées, cordiformes à la base; sépales oblongs tomenteux; arête du fruit plumeuse. Fleurs blanches en panicules axillaires. Juillet, septembre. Haies, buissons. CC. Manque en général dans les terrains primitifs.

Obs. Ses tiges flexibles servent à fabriquer de grossiers ouvrages de vannerie. — On cultive plusieurs espèces de ce genre, telles que la Clem. odorante (Clem. flammula L.), et le Clem. viticella. L. Cette dernière, qui a les fleurs violettes et les styles glabres, a été trouvée au bord du Cher, mais sortie des jardins sans aucun doute.

2. THALICTRUM. (L.) PIGAMON. Calice de 4 ou 5 sépales colorés, caducs; corolle nulle; étamines nombreuses, longues, saillantes; carpelles oblongs sillonnés terminés par une pointe, et placés sur un petit réceptacle en forme de disque. — Herbes à tiges droites, feuilles alternes, ailées.

2. THAL. FLAVUM. (L. sp. 770.) PIG. JAUNE. — Racine rampante; tige de 6 à 10 décimèt. dressée, dure, sillonnée, fistuleuse, peu rameuse; feuilles deux ou trois fois ailées, à folioles ovales ou oblongues, cunéiformes, ou parfois en cœur à la base, entières, ou, le plus souvent à trois lobes entiers, tantôt obtus, tantôt aigus, d'un vert plus pâle en dessous, les supérieures plus étroites; panicule contractée en corymbe, fleurs et étamines droites; carpelles ovoïdes obtus. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Juin, juillet. ☞ Buissons des lieux humides, bords des eaux. C.

Var. b. *T. nigricans*. Jacq. — Folioles étroites linéaires, lancéolées, aiguës, entières, ou à 1, 2 ou 3 lobes; panicule un peu plus lâche. R. — NÈV. Nevers, au bord de la Nièvre.

3. THAL. MINUS. (L. sp. 769.) PIG. FLUET. — Racine rampante; tige

de 2 décimèt. à un mètre et plus, un peu flexueuse, légèrement anguleuse, striée, non fistuleuse, quelquefois glauque; feuilles trois fois ailées, à folioles cordiformes, arrondies, ou cunéiformes, obovales, trilobées, ou incisées dentées au sommet, quelquefois glauques en dessous; gaines des pétioles munies d'oreillettes caduques, courtes arrondies, denticulées étalées; panicule droite pyramidale, lâche à rameaux très-ouverts; fleurs éparses et étamines pendantes; carpelles ovoïdes aigus. Fleurs jaunâtres à sépales violacés. Juin, juillet. 4 Lieux secs et pierreux des terrains calcaires. AC. — COTE-D'OR : Chassagne, Saint-Aubin, Nolai. — S. ET L. Desizes, Cluny. — ALL. Côteaux de Gannat, Ebreuille. — NIÈV. Marzy, Fourchambault, Tronsanges, la Charité, Garchy, Surgy. — CHER. Sancerre, Vinon, Farges, Turly, Bourges, Soye, Plainpied, Morthomier, Chavannes, Charost. — IND. Issoudun. — L. ET CH. S.t-Aignan, Levée de S.t-Dié, S.t-Gervais, Coteau-S.t-Victor. — LOIR. Bois de l'Île, S.t-Privé, bords de la Loire, Nainvilliers, Vrigny. — YON. Cravant, Ecolives, forêt d'Othe, Brion.

Var. *a. roridum*. *T. minus*. DC. — Tige de 1 à 4 décimèt. glauque, folioles très-petites, glauques en dessous. R.

Var. *b. strictum*. *T. saxatile*. DC. *T. medium*. Program. non Jacq. — Tige atteignant souvent jusqu'à un mètre et plus, dépourvue de poussière glauque, folioles larges au plus de 3 à 5 lignes. AC. La plupart des localités citées appartiennent à cette variété tout à fait liée à la précédente par les variations secondaires.

Var. *c. dumosum*. *T. majus*. Smith. non Jacq. *T. elatum*. Gaud. — Tige élevée, rameuse, non glauque, folioles atteignant jusqu'à un pouce de largeur, et souvent divisées en 3 à 7 lobes ovales un peu mucronés. Buissons des côteaux élevés. R. — ALL. Montagne de Gannat, Fichy. — Parc de la Roche, près Aigueperse.

Obs. Cette dernière variété est très-remarquable, mais elle se lie aux autres par les formes intermédiaires. — Deux autres espèces pourront se rencontrer dans le centre de la France: 1° *Th. medium*. Jacq. *Th. lucidum*. L.? non DC. Racine oblique, tige de 6 à 8 décimèt., droite, sillonnée, non glauque, peu rameuse, pétioles munis d'oreillettes serrées contre la tige; folioles petites, oblongues, cunéiformes, trilobées, les latérales souvent entières; panicule diffuse, lâche, à fleurs petites, jaunâtres, peu serrées, jamais pendantes, mais dressées ou projetées en avant, ainsi que les étamines; carpelles ovoïdes, sillonnés, mucronés. Lieux frais. — Un échantillon incomplet des environs de Bourges, paraît avoir du rapport avec cette espèce: je l'ai aussi de Lyon! et de Meudon près Paris! — 2° *Th. Bauhini* Crantz. *Th. angustifolium* L. *ex parte*. — Racine rampante, tige simple sillonnée non fistuleuse, feuilles découpées en lobes lineaires étroits, souvent entiers; fleurs petites, dressées ainsi que les étamines, et serrées en panicule étroite; carpelles ovales sillonnés à pointe très-courte. Prés humides. Il croit dans la Côte-d'Or, hors de nos limites.

3. ANEMONE. (L.) ANÉMONE. Calice pétaloïde de 5 à 10 sépales; corolle nulle; étamines indéfinies; carpelles nombreux réunis en tête sur un réceptacle hémisphérique, et terminés par le style offrant, après l'anthèse, tantôt une

pointe courte, tantôt une longue arête plumeuse. — Herbes à feuilles radicales pétiolées, plus ou moins divisées; fleur surmontant un involucre multifide, ou formé de 3 feuilles.

* *Involucre multifide; carpelles terminés par une queue plumeuse.* (Pulsatilla. Mill.)

4. AN. PULSATILLA. (L. sp. 759.) AN. PULSATILLE. *Puls. vulgaris*. Mill. Vulg. *Coquelourde, Coucou*. — Plante de 1 à 4 décimèt. pubescente soyeuse; souche ligneuse, garnie de fibrilles; feuilles toutes radicales, trois fois pinnatifides, à lobes linéaires pointus; hampe uniflore, munie d'un involucre multifide, fleur presque droite, campanulée à la base, ouverte étalée seulement jusqu'au milieu, sépales aigus ou terminés par un faisceau de poils, droits ou légèrement roulés en dehors; anthères arrondies avant l'émission du pollen; carpelles à arêtes plumeuses. Fleur d'un violet lilas, passant au bleuâtre lorsqu'elle se flétrit. Mars, Mai. ♀. Pelouses découvertes des bois et des coteaux calcaires. AC. — S. ET L. *Desize, S.t-Sernin du Plain*, — YON. C. *au midi: Avallon, Mailly, Coulanges-sur-Yonne*, etc. — NIÈV. C. *aux environs de Clamecy, Brinon, Donzy, Sully-la-Tour, Alligny près Cosne, La Charité, Germigny, Pougues, Parigny-les-Vaux, S.t-Parize-le-Châtel*. — ALL. *La Fline*. — CHER: *Sancerre, Herry, Vinon, Gron, La Guerche, Bourges, Soie, Lissay, S.t-Germain-des-Bois, Uzay, Bruère, Chavannes. Orval, S.t-Georges, S.t-Florent, Morthomier, Charost*, etc. — L. ET CH. *Coteau S.t-Gervais, forêt de Blois près S.t-Sulpice, Huisseau en Beauce*. — LOIR. *Coteau d'Olivet, Forêt d'Orléans, Saran, Charbonnière*, etc.

Obs. L' *An. montana*. Hoppe, espèce voisine, a les feuilles trois fois pinnatifides à lobes linéaires aigus, la fleur penchée, campanulée d'abord, puis ouverte et étalée en étoile; les sépales obtus, souvent échancrés, les anthères oblongues avant l'émission du pollen, et les fleurs d'un violet noir. On dit qu'elle croît dans la Sologne, ce qui n'est pas suffisamment constaté.

5. AN. PRATENSIS. (L. sp. 760.) AN. DES PRÉS. *Puls. pratensis*. Mill. — Plante de 1 à 4 décimèt. pubescente soyeuse; souche ligneuse à collet garni de fibrilles, feuilles toutes radicales, trois fois pinnatifides, à lobes linéaires, étroits; hampe dressée uniflore, munie d'un involucre multifide; fleur penchée, d'un violet noir, sépales courts, obtus, dressés connivents en cloche, recourbés en dehors au sommet; anthères arrondies avant l'émission du pollen. Carpelles à arêtes plumeuses. Avril, mai. ♀. Prés et bruyères des terrains sablonneux. RR. — NIÈV. *au Bessai, commune de Toury-sur-Jour*. (Germain.) — ALL. *Pré de la Cave près l'étang Baudin, au-delà de Panloup près Moulins (Denoue); extrémité S.-E. du coteau de Briaille, près S.t-Pourçain* (Rhodde).

** *Involucre composé de trois feuilles; carpelles sans arêtes plumeuses.*

6. AN. NEMOROSA. (L. sp. 762.) AN. SYLVIE. — Racine cylindri-

que, rampante; hampe de 1 à 3 décimèt. dressée uniflore; involucre de trois feuilles pétiolées, divisées en 3 ou 5 folioles ovales, bi ou trifides, à lobes incisés dentés, un peu velus, feuilles radicales à peu près semblables, quelquefois nulles; 6 sépales oblongs, obtus, glabres; carpelles pubescents. Fleurs blanches, rosées en dehors. Mars, avril. \mathcal{Z} . Bois et prés couverts. CC.

7. AN. SYLVESTRIS. (L. sp. 761.) AN. SAUVAGE. — Racine fibreuse; tige de 2 à 5 décimèt. droite simple, uniflore, pubescente, feuilles radicales pubescentes découpées en 5 lobes incisés dentés; involucre très-éloigné de la fleur, composé de trois feuilles pétiolées semblables aux radicales; 5 à 6 sépales ovales arrondis, obtus, soyeux en dehors, carpelles tomenteux, à style glabre très-court. Fleur grande blanche. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois montagneux. RR. *Environs de Roanne.*

Obs. Elle croit aussi à Fontainebleau. Les fleuristes cultivent les *An. coronaria* et *hortensis*. L.

8. AN. RANUNCULOIDES. (L. sp. 762.) AN. RENONCULE. — Racine rampante, hampe de 2 à 4 décimèt. pubescente au sommet, portant une ou deux fleurs; involucre composé de trois feuilles très-brièvement pétiolées, divisées en folioles oblongues, bi ou trifides, incisées dentées; 5 à 6 sépales ovales, obtus, pubescents en dehors. Fleurs jaunes. Avril, mai. \mathcal{Z} . Bois montagneux, prés couverts. RR. — S. et L. *Cluny*, (Berthiot.) *Près de la Selle d'Auxy*. (Carion.)

Obs. Dans l'*An. Hepatica*. L. (Hep. triloba DC.) que nous n'avons pas encore observée dans le rayon de notre Flore, l'involucre est formé de trois folioles entières, contiguës à la fleur et simulant un calice; les feuilles offrent trois lobes très-entiers et arrondis; les fleurs bleues passent au rose dans les variétés cultivées sous le nom d'*Hépatiques* ou *Trinitaires*.

4. ADONIS. (L.) ADONIDE. Calice à 5 sépales apprimés, caducs; 3 à 15 pétales à onglet nu; carpelles ovoïdes, anguleux mucronés et réunis, sur un réceptacle axiforme, en épi ou en capitule oblong. — Herbes à tiges munies de feuilles multifides à lobes linéaires.

9. AD. AUTUMNALIS. (L. sp. 771.) AD. D'AUTOMNE. Vulg. *Goutte de sang*, *sang de Vénus*. — Tige de 2 à 5 décimèt. droite, rameuse, presque glabre; feuilles multifides, fleurs globuleuses, courtement pédonculées; sépales lâches arrondis, presque glabres; 6 à 8 pétales obovales obtus, concaves; carpelles réticulés, à style court, droit, horizontal, et disposés en capitule ovoïde oblong. Fleurs d'un rouge foncé. Mai, août. ☉. Moissons des terrains calcaires. AC. — S. et L. *Nantoux*, *S.t-Léger-du-Bois*. — NIÈV. *S.t-Pierre-le-Moustier*, *la Fermeté*, *Garchisy*, *Pougues*, *Parigny-les-Vaux*, *Champvoux*, *Garchy*, *Bulcy*, *Sully-la-Tour*, *Donzy*, *Pougy*, *S.t-Père*. — ALL. *Montord*, *Louchy*, *Gannat*. — CHER: *Nérondes*, *Germigny*, *La Guierche*, *Sancergues*, *Charentonnay*, *Villequiers*, *Baugy*, *Lafaye*, *Gron*, *Jussy*, *Précy*, *Jalognes*, *Groisses*, *Lugny*, *Herry*, *Mennetou*, *S.t-Germain*;

Moulins, Bourges, Osmoy, Chapelle-S.t-Ursin, Nohan, Massay, Charost, S.t-Georges, Chavannes, Montlouis. — IND. *Issoudun, Brives, Vatan.* — L. et CH. *Moissons de la Beauce.* — LOIR. *Huestre, Gidy, etc.*

10. AD. *ÆSTIVALIS.* (L. sp. 771.) AD. D'ÉTÉ. — Tige de 2 à 5 décimèt. simple ou rameuse au sommet, presque glabre; fleurs ouvertes, longuement pédonculées, sépales oblongs, presque glabres, apprimés; 5 à 8 pétales oblongs, planes, une fois plus longs que le calice; carpelles réticulés à bord bidenté, stigmate ascendant concolore; capitule oblong, à pédoncule renflé au sommet. Fleurs d'un rouge clair. Mai, juillet. ☉. Champs pierreux des terrains calcaires. AC. mais non partout. — NIÈV. *La Marche, Champvoux, La Charité, Mesves, Sully-la-Tour, S.t-Père.* — ALL. *Gannat.* — *Aigueperse.* — CHER. *Sancerre, Baugy, Gron, Lafaye, Saligny, Jussy, Moulins, Osmoy, Bourges, Uzay, Montlouis, Charost, Nohan, Massay, Chapelle-S.t-Ursin.* — IND. *Vatan, Brives, Issoudun, La Châtre.* — L. ET CH. *Cour, Fillerable, Averdon, La Beauce.* — LOIR. *Ormes, S.t-Gabriel.* — YON. *Serigny, Charentenai.*

Var. b. *Ad. flava.* Vill. — Fleur jaune, souvent tachée de noir à la base. — R. — ALL. *Montord.* (Causse.) — IND. *La Châtre.* (Neraud.) — CHER. *Massai, Plou.* (Saul.)

11. AD. *FLAMMEA.* (Jacq. fl. Aust. t. 354.) AD. ENFLAMMÉE. *Ad. anomala.* Wallr. — Tige droite de 2 à 5 décimèt., un peu rameuse, hérissée à la base; fleurs longuement pédonculées; sepales ovales lancéolés, pubescents apprimés; 3 à 8 pétales linéaires lancéolés ou oblongs, denticulés au sommet, beaucoup plus longs que le calice, carpelles réticulés à bord supérieur gibbeux sous le stigmate ascendant, et noirâtre au sommet; capitule cylindrique. Fleurs d'un rouge vif. Juin, août. ☉. Champs pierreux des terrains calcaires. AC. S. et L. *Cluny, Cury,* — ALL. *Ebreuille.* — NIÈV. *S.t-Pierre-le-Moustier, S.t-Parize-le-Châtel, Nevers, Tronsanges, Champvoux, La Charité, Mesves, Bulcy, Garchy, S.t-Père, Neusy, Donzy, Sully, Varzy, Clamecy.* — CHER. *Précy, Baugy, Gron, Jussy, Moulins, Osmoy, Bourges, S.t-Georges, S.t-Loup, Seruelles, Bouzais, Montlouis, Subdray, Chapelle-S.t-Ursin, S.t-Florent, Charost, Nohan, Massai.* — IND. *Issoudun, Brives.* — YON. *Auxerre, Sermizelles, Charentenai, Bassou, Chichery, Branches, Joigny, Brion, Looze, Venoy, Vivier, Tonnerre, etc.*

5. *MYOSURUS.* (L.) *RATONCULE.* Calice à 5 sépales colorés, libres et prolongés en appendice au-dessous de leur insertion; 5 pétales étroits à onglet filiforme tubuleux; 5 à 15 étamines; carpelles nombreux, triquètres, serrés en épi sur un réceptacle grêle et très-allongé (en queue de rat).

12. *MYOS. MINIMUS.* (L. sp. 407.) *RAT. NAIN.* — Plante de 3 à 12 centimèt. glabre; racine fibreuse, feuilles linéaires obtuses, planes,

entières, dressées, toutes radicales; hampes uniflores renflées au sommet. Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre. Avril, juin. ☉. Parties humides des champs. AR.—S. et L. *Louhans, Verdun, Digoin*. — NIÈV. *Coulanges, Langeron, Chantenai*. — ALL. *Cannat, Bourbon-l'Archambault*. — CHER. *Aspremont, Vierzon, Chapelle-d'Angillon, Herry* (Jaubert). — IND. *La Châtre*. — L. ET CH. *Villefranche* (Saul), *La Gibaudière près S.t-Aignan* (Charlot). *Cour-Cheverni*. (Lefrou). — LOIR. *Plaine de Cornay, Fleury*. (Dub.) — YON. *Blegny, Appoigny, Villefargeau*. — CORE-D'OR. *Montbard*. (Saul.)

6. CERATOCEPHALUS. (Mœnch.) CÉRATOCEPHALE. Calice à 5 sépales sans appendices, presque persistants; 5 pétales à onglet muni d'une fossette nectarifère; 5 à 15 étamines; carpelles renflés à la base, monospermes, avec deux cavités vides, et serrés en épi sur un réceptacle allongé.

13. CER. FALCATUS. (Pers. Syn. 341.) CÉR. EN FAUX. *Ranunculus falcatus*. (L. sp. 781.)—Plante de 2 à 8 centimèt. pubescente; feuilles toutes radicales, en rosette, découpées en lobes linéaires digités; hampes uniflores très-courtes, ou nulles d'abord, s'allongeant ensuite; carpelles terminés par un bec allongé et courbé en faucille. Fleurs jaunes. Mars, avril. ☉. Lieux cultivés. RR. — LOIR. *Vignes du coteau de la Loire entre S.t-Laurent et la Magdeleine près Orléans*. (Pelletier.)

7. RANUNCULUS. (L.) RENONCULE. Calice à 5 sépales caducs; le plus souvent 5 pétales munis à la base interne d'une petite écaille ou fossette nectarifère; carpelles ovoïdes mucronés et réunis en capitule ovoïde.

* *Fleurs Blanches.*

14. RAN. HEDERACEUS. (L. sp. 781.) REN. A FEUILLES DE LIÈRE. — Tige de 1 à 3 décimèt. rampante, radicante aux nœuds, très-rameuse; feuilles toutes semblables, réniformes, à 3 ou 5 lobes peu profonds, entiers, obtus, pédoncules uniflores, opposés aux feuilles; pétales oblongs aigus, dépassant à peine le calice; 5 à 10 étamines; carpelles glabres, rugueux. Fleurs très-petites blanchâtres. Mai, septembre. ♀. Ruisseaux et parties humides des terrains primitifs ou sablonneux. AC.—C. *Dans toute la chaîne du Morvan, depuis Avallon jusqu'à la Loire, et dans les parties granitiques des départements de S. et L., Allier, Creuse; çà et là ailleurs: NIÈV. Nevers, Marzy, Coulanges, S.t-Sauge, La Nocle, etc. — ALL. Moulins, Beaulon, Montluçon, S.t-Pourçain, etc. — CHER. Achères, S.t-Amand, Saulzais, Lignières, Epineuil, Ivoy-le-Pré, Aubigny, Méry-ès-Bois, Vierzon. — IND. La Châtre, Mezières. — Environs de Blois. — Forêt d'Orléans, etc.*

15. RAN. TRIPARTITUS. (DC. *ic. rar. t. 49.*) REN. TRIPARTITE. — Tige de 2 à 4 décimèt. grêle, nageante; feuilles submergées multifides capillaires, les supérieures flottantes pubescentes en-dessous, à 3 lobes cunéiformes dentés ou échancrés au sommet; gaines des pétioles dilatées en forme de stipules membraneuses arrondies; pédoncules opposés aux feuilles; pétales oblongs dépassant à peine le calice; carpelles glabres, rugueux, ovoïdes arrondis, à stigmate très-court presque droit. Fleurs très-petites blanches. Avril, juin. \mathcal{Z} . Fossés, eaux tranquilles. RR. — L. ET CH. *Fossés entre Tour et Cour-Cheverni.* (Lefrou.) — LOIR. *Ruisseaux qui vont de Coisnon à la Fontaine près du Loiret.* (Dubouché.)

16. RAN. AQUATILIS. (L. sp. 781.) REN. AQUATIQUE. — Tige fistuleuse, anguleuse, nageante; feuilles submergées multifides pétioles, à laciniures capillaires divergentes, flasques et se rapprochant en pinceau lorsqu'on les sort de l'eau; les supérieures flottantes réniformes lobées; pétales obovales, beaucoup plus grands que le calice; carpelles hispides, rugueux, à stigmates sessiles courbés. Fleurs blanches à onglets jaunes. Avril, juillet. \mathcal{Z} . Eaux stagnantes, fossés, mares. CC.

Var. a. *heterophyllus*. — Feuilles submergées capillaires, les flottantes presque peltées, à 3 ou 5 lobes cunéiformes crénelés.

Var. b. *Succulentus*. — Forme des lieux asséchés, croissant en gazon épais, feuilles presque toutes multifides à laciniures vertes, courtes et divergentes.

Var. c. *Pantothrix*. *Ran. capillaceus*. Thuil. — Plante submergée, feuilles toutes multifides à laciniures capillaires, divergentes; pétales dépassant peu le calice; carpelles hispides à bec presque nul. — Varie, sur les mares desséchées, à feuilles vertes en gazon.

17. RAN. DIVARICATUS. (Schranck.) REN. DIVARIQUÉE. *Ran. circinnatus*. Sibth. Dub. orl. n° 1029. *Ran. aquatilis* b. L. *R. rigidus*. Hoffm. — Tige anguleuse, peu rameuse, grêle, allongée; feuilles toutes submergées, presque sessiles, multifides, à laciniures sétacées, courtes, roides, étalées et rayonnantes en forme de cercle plane, ne se réunissant pas en pinceau hors de l'eau; pétales obovales beaucoup plus grands que le calice; carpelles hispides, gonflés, rugueux transversalement, terminés par une pointe courte, style droit. Fleurs blanches. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Eaux paisibles. C. — *La Nièvre près Nevers.* — Orléans, etc.

18. RAN. FLUITANS. (Lamk. fl. fr. 3. 164.) REN. FLOTTANTE. *Ran. fluviatilis*. Wild. — *peucedanifolius*. All. — *aquatilis*. d. L. — Tige cylindracée rameuse, atteignant parfois plusieurs mètr. de longueur; feuilles toutes submergées, multifides, à laciniures dichotomes, allongées parallèles; 5 à 12 pétales dépassant le calice; carpelles glabres rugueux, à style court. Fleurs blanches à pétales et carpelles quelquefois avortés. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Eaux courantes, rivières. CC.

Var. b. *Trisectus*. — Plante de 4 à 8 centimèt. dressée, croissant hors de l'eau ; feuilles à laciniures roides ouvertes en éventail ; fleurs plus grandes fertiles. Bords des rivières. *Sables de la Loire et de l'Allier*.

19. RAN. ACONITIFOLIUS. (L. sp. 776.) REN. A FEUILLES D'ACONIT. *Bouton d'Argent*. — Racine à fibres charnues ; tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse, multiflore, fistuleuse ; feuilles palmées à 3, 5, ou 7 lobes obovales, incisés dentés, les supérieures sessiles à lobes plus étroits ; pédoncules pubescents ; calice petit apprimé, caduc ; carpelles convexes, veinés, à style recourbé. Fleurs blanches. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Prés, bois, lieux frais et couverts des terrains granitiques. AR. — YON. *Avallon*. — COTE-D'OR. *La Roche en Brenil, S.t-Didier (Saul), Saulieu, S.t-Léger*. (Lombard.) — S. ET L. *Cussy, entre Roussillon et la Selle, la Grande-Verrière, Couard près Autun, la Vesvre*. (Grognot.) — NIÈV. *Bords de l'Yonne à Montreuilon, Epiry ; bois de Furcy près Cruix-la-Ville*. — ALL. *S.t-Clément de Montagne, S.t-Nicolas*. (Saul.) — CREUS. *C. Ahun, Chambraud, Aubusson, bords de la Creuse*. (Pailloux.)

** Fleurs jaunes, feuilles indivises.

20. RAN. GRAMINEUS. (L. sp. 773.) REN. GRAMINÉE. — Racine fasciculée à fibres renflées, et collet surmonté de fibrilles rousses ; tige grêle de 2 à 5 décimèt. souvent uniflore, dressée ; feuilles linéaires lancéolées très-entières ; calice glabre ; carpelles rugueux, à stigmate court, épais, et réunis en capitule ovoïde. Fleurs d'un beau jaune. Mai, juin. \mathcal{Z} . Pelouses sèches et montueuses. RR.—S. ET L. *Coteaux au-dessus de Givry*. (Grognot.) — CHER. *Bois de Morthomier, Marmagne*. (Saul.) — LOIR. *Malsherbes*. (Maire.)

21. RAN. LINGUA. (L. sp. 773.) REN. LANGUE. — Racine fibreuse, rampante ; tige de 8 à 12 décimèt. radicante à la base, droite, cylindrique, fistuleuse, multiflore ; feuilles sessiles, semi-amplexicaules, lancéolées acuminées, obscurément dentées et légèrement pubescentes ; pédoncules axillaires, allongés ; calice pubescent ; carpelles lisses, à style court, élargi, ensiforme. Fleurs grandes jaunes. Juin, août. \mathcal{Z} . Etangs, lieux fangeux parmi les roseaux. AR. — NIÈV. *Etang de Charbonnière près S.t-Eloi, Beaumont-la-Ferrière*. — ALL. *Pont de la Chambrière à Montluçon*. (Servant.) — CHER. *Chalivoy-sur-Vauvise (Jaubert), Villequiers, S.t-Hilaire, Germigny, Sancoins, Augy, Osmoy, Bourges, Mehun*. — IND. *Issoudun*. (Saul.) *S.t-Michel en Brenne!* — L. ET CH. *Environs de Blois*. (Lefrou.) *Moulin-le-Comte près S.t-Aignan*. (Charlot.) — LOIR. *Malsherbes*. (Dubouché.)

22. RAN. FLAMMULA. (L. sp. 772.) REN. FLAMMETTE. Vulg. *Herbe à la tire goutte*. — Racine fibreuse ; tige de 2 à 6 décimèt. rameuse, déclinée, parfois radicante à la base ; feuilles glabres, entières ou dentées, les inférieures ovales elliptiques, lancéolées,

à pétioles embrassants; les supérieures lancéolées linéaires; pédoncules opposés aux feuilles, carpelles lisses, obscurément bordés à bec très-court. Fleurs petites jaunes. Mai, septembre. $\frac{2}{4}$. Bois argilleux, fossés, pâturages humides. CC.

23. RAN. OPHIOGLOSSIFOLIUS. (Vill. Dauph. 3. 731.) REN. OPHIOGLOSSE. — Racine fibreuse, tige de 2 à 3 décimèt. droite, fistuleuse, rameuse, multiflore; feuilles inférieures pétiolées, cordiformes ovales, les supérieures oblongues elliptiques, presque sessiles; pédoncules opposés aux feuilles; carpelles ovoïdes, bordés, terminés par un bec court épais, et parsemés sur chaque face de petits tubercules hyalins. Fleurs jaunes petites. Mai, juillet. ☉. Lieux inondés. RR. — NÈV. *Ruisseau entre Chévigny et Moux-en-Morvan?* — CHER. *Marais de Bourges* (Subert.)

Obs. Le *Ran. nodiflorus*. L. a la tige peu élevée (1 décimèt. environ), souvent dichotome, les feuilles inférieures ovales oblongues, les supérieures plus étroites, portant à leur aisselle une très-petite fleur jaune sessile, les carpelles terminés par un style droit, sont chargés de petits tubercules opaques. Je l'ai de Fontainebleau et d'Angers.

*** *Fleurs jaunes; feuilles incisées ou pinnatifides.*

24. RAN. AURICOMUS, (L. sp. 775.) REN. TÊTE D'OR. — Racine fibreuse; tige de 2 à 6 décimèt. dressée, presque glabre, rameuse, multiflore, feuilles glabres, les radicales pétiolées, réniformes, orbiculaires, irrégulièrement crénelées, indivises, ou trifides; ou incisées; les supérieures sessiles, multifides, à lobes linéaires divergents, entiers ou dentés; pédoncules cylindriques; carpelles ventrus, pubescents à bec recourbé. Fleurs jaunes. Avril, mai. $\frac{2}{4}$. Bois, haies, lieux frais et couverts. C.

Obs. Les fleurs qui paraissent au premier printemps n'ont pas de pétales, et leur calice coloré peut faire prendre cette plante pour une Anémone: celles qui viennent ensuite ont de 1 à 3 pétales, les dernières enfin en ont 5.

25. RAN. ACRIS. (L. sp. 779.) REN. ACRE. Vulg. *Clair bassin, bouton d'or*. — Racine horizontale, munie de longues fibres; tige de 3 à 8 décimèt. dressée, multiflore, plus ou moins parsemée de poils un peu apprimés; feuilles un peu velues, souvent tachées de brun au centre, les inférieures longuement pétiolées, palmées, découpées en 5 à 7 lobes incisés multifides, les supérieures sessiles, à lobes linéaires; pédoncule cylindrique, réceptacle glabre; carpelles lenticulaires comprimés, légèrement bordés, finement ponctués, à style court, crochu, à pointe rapprochée du carpelle. Fleurs jaunes. Mai, septembre. $\frac{2}{4}$. Prés et lieux humides. C. *Seulement à l'ouest, aux environs de Blois, S.t-Dié*. R. ailleurs: ALL. *Montluçon, Chavenon*.

Var. b. *Ran. Steveni*. Andr. — Plante plus ou moins hispide à la base; feuilles divisées en 3 ou 5 lobes élargis, cunéiformes, trifides; incisés dentés; style courbé, à pointe écartée du bord du carpelle. Fleurs d'un jaune clair. Prés, bois, haies, lieux frais. CC.

Var. c. *Sylvaticus*. *Ran. lanuginosus* DC. fl. fr. non L. — Caractères de la var. b., mais tiges et feuilles couvertes de poils courts, blanchâtres, soyeux, veloutés. Bois couverts. R. — COTE-D'OR. *Montbard*, *Saulieu*. (Saul.) — S. ET L. *Montjeu près Autun*. (Grognot.)

Obs. Le *Ran. Steveni*. n'est pas, comme le dit Koch, une simple forme de l'*Acris* produite par un lieu sec, c'est une race bien caractérisée qu'il est bien remarquable de voir dominer exclusivement dans la région centrale, tandis que le *R. acris* fait à lui seul le fonds de certains prés dans les départements de l'Ouest. Les deux variétés croissent ensemble à Blois.

26. RAN. NEMOROSUS. (DC. syst. 1. 280.) REN. DES BOIS. *R. lanuginosus*. Dub. Orl. n° 1044. — Racine fibreuse, surmontée de fibrilles grisâtres; tige de 3 à 6 décimèt. droite, fistuleuse, rameuse, bréssée, ainsi que les pétioles, de poils roussâtres étalés; feuilles radicales découpées au-delà de leur milieu, en 3 ou 5 lobes obovales trifides, dentés, les supérieures à lobes plus étroits; pédoncule ordinairement sillonné, réceptacle hispide, carpelles lenticulaires comprimés, bordés, terminés par un style recourbé et enroulé. Fleurs d'un jaune d'or. Avril, juillet. 2. Bois couverts. C. — NIEV. *Environs de Nevers*, *Dorne*, *Clamecy*, etc. — CHER: *Sancerre*, *Saint-Amand*, *Saint-Florent*. — Forêt d'Orléans. — *Avallon*. — *Autun*, etc.

Obs. Cette plante a souvent été prise pour deux autres espèces très-voisines: 1° *R. polyanthemos*. L. — Feuilles découpées en 3 ou 5 lobes incisés en segments presque linéaires, pédoncules sillonnés, réceptacle hispide, carpelles terminés par un style court et seulement crochu. 2° *R. lanuginosus*. L. — Plante couverte d'une laine jaunâtre, feuilles découpées en lobes élargis, pédoncules cylindriques, réceptacle glabre, carpelles terminés par un style élargi, enroulé au sommet et presque aussi long que la moitié du carpelle. L'une et l'autre croissent dans les bois, mais je ne les ai jamais observées dans la région centrale.

27. RAN. REPENS. (L. sp. 779.) REN. RAMPANTE. Vulg. *Pie-pou*, *Chasse*, *Trainasse*. — Racine à fibres un peu charnues; tige de 2 à 6 décimèt. redressée, jettant à la base des rejets rampants; feuilles plus ou moins velues, composées de 3 ou 5 folioles un peu pétiolées, trilobées, incisées dentées, les supérieures à lobes linéaires oblongs, pédoncules droits sillonnés; calice étalé; carpelles comprimés carénés, finement ponctués, terminés par un style ascendant un peu courbé. Fleurs jaunes. Avril, octobre. 2. Champs, vignes, prés, lieux frais. CC.

Var. b. *erectus*. — Rejets rampants presque nuls; tige droite, plus élevée. Fossés couverts. C.

28. RAN. BULBOSUS. (L. sp. 778.) REN. BULBEUSE. — Racine fibreuse à collet renflé bulbiforme; tige de 3 à 6 décimèt. droite, pubescente, à rameaux uniflores; feuilles plus ou moins pubescentes, les inférieures pétiolées, composées de 3 folioles trifides incisées dentées, celle du milieu pétiolée; feuilles supérieures à lobes étroits oblongs; pédoncules sillonnés; calice réfléchi; carpelles ca-

rénés; à style court ascendant, un peu courbé. Fleurs jaunes. Avril, juin. \mathcal{Z} . Prés, pâturages, haies, bois. CC.

29. RAN. CHOEROPHYLLOS. (L. sp. 780.) REN. CERFEUIL. — Plante de 1 à 4 décimèt. couverte de poils blanchâtres; racine formée par un faisceau de petits tubercules; et entourée de fibrilles grisâtres; tige droite, presque toujours simple et uniflore; feuilles presque toutes radicales, les primordiales ovales, trilobées ou trifides, les autres multifides, à lobes linéaires lancéolés étroits; calice étalé ou réfléchi; carpelles en capitule oblong, ponctués, terminés par le style recourbé. Fleurs jaunes. Mai, juin. \mathcal{Z} . Pelouses sablonneuses. AR. — S. ET L. *Bords de la Loire près Bourbon-Lancy.* (Carion.) — CHER : *Bords du Cher à Saint-Amand, Saint-Florent, Vierzon, Ennordre.* — L. ET CH. *Soesme.* (Saul.) *Fontaines-en-Sologne, Cheverni, Tour, Cour-Cheverni.* (Lefrou.) — LOIR. *Forêt d'Orléans, Sologne, Marcilly, Coulon.*

30. RAN. MONSPELIACUS. (L. sp. 778.) REN. DE MONTPELLIER. — Plante de 2 à 5 décimèt. soyeuse blanchâtre; racine formée par un faisceau de petits tubercules fusiformes; tige droite peu rameuse; feuilles radicales à 3 lobes cunéiformes dentés ou incisés, les supérieures à lobes étroits; calice réfléchi; carpelles en capitule ovale, ponctués, terminés par le style droit aigu. Fleurs jaunes. Mai, juin. \mathcal{Z} . Pelouses sèches. RR. — S. ET L. *Bord de la Loire à Saint-Denis, commune de Saint-Aignan.* (Carion.) — LOIR. *Petit-Bois à Saint-Privé.* (Pelletier.)

31. RAN. SCCELERATUS. (L. sp. 776.) REN. SCÉLÉRATE. — Racine fibreuse; tige de 1 à 8 décimèt. dressée, rameuse, lisse, fistuleuse, cannelée; feuilles glabres, les radicales pétiolées à 3 ou 5 lobes incisés, les supérieures tripartites à lobes linéaires oblongs: les florales oblongues entières; calice réfléchi; carpelles nombreux très-petits, en capitule oblong, chargés de rugosités fines, à style presque nul. Fleurs petites d'un jaune pâle. Mai, septembre. ☉. Lieux fangeux, étangs, fossés, marais. C. surtout dans les terrains argileux. NIÈV. *Saint-Pierre-le-Moustier, Décise, Nevers, Cosne, Donzy,* etc. — CHER : *La Guerche, Vierzon, Herry.* — IND. *La Châtre; Mezières.* — Blois. — Orléans. — Moulins, etc.

32. RAN. PHILONOTIS. (Ehrhart.) REN. DES MARES. *Ran. hirsutus.* Ait. — Racine fibreuse; tige de 1 à 5 décimèt. dressée ou tombante, poilue; feuilles primordiales réniformes orbiculaires crénelées, les radicales secondaires profondément divisées en trois lobes obtus incisés dentés, l'intermédiaire parfois pétiolé; les supérieures à lobes linéaires, toutes plus ou moins velues et d'un vert pâle; pédoncules sillonnés; calice réfléchi, velu et marqué de taches brunâtres; carpelles comprimés, entourés d'un rebord saillant, et d'une série de petits tubercules. Fleurs jaunes. Mai, septembre. ☉. Champs, dans les sillons humides, vignes, bords des fossés. C. — varie, dans les

champs sablonneux à tige naine, simple uniflore (R. *parvulus*. L. Mant. 79.) — Je l'ai trouvée aussi à pétales dépassant à peine le calice, et à pétales et étamines nuls par avortement.

33. RAN. PARVIFLORUS. (L. sp. 780.) REN. A PETITES FLEURS. — Plante de 1 à 3 décimèt. mollement hérissée; racine fibreuse; tiges diffuses étalées, ou un peu redressées; feuilles cordiformes orbiculaires, à 3 ou 5 lobes dentés ou incisés; pédoncules courts, opposés aux feuilles; calice réfléchi, égal aux pétales; carpelles comprimés, bordés, couverts de petits tubercules spinelleux; style court, recourbé. Fleurs jaunes très-petites. Mai, juillet. ☉. Lieux frais, bords des murs, chemins couverts. R. — ALL. *Moulins, Cérilly*. (Saul.) — IND. *La Châtre*. (Neraud.) — L. ET CH. *Cour-Cheverni, Fontaines-en-Sologne*, etc. (Lefrou.) — LOIR. *Fleury, Olivet*. (Dubouché.)

34. RAN. ARVENSIS. (L. sp. 780.) REN. DES CHAMPS. Vulg. *Embrouille*. — Racine fibreuse; tige de 2 à 4 décimèt. droite, rameuse, multiflore; feuilles légèrement velues; d'un vert pâle, les primordiales cunçiformes incisées au sommet, les radicales secondaires tripartites, les caulinaires multifides à lobes linéaires oblongs; pédoncules axillaires; calice velu droit; 4 à 7 carpelles larges, comprimés, chargés d'aiguillons sur chaque face, et terminés par un long style presque droit. Fleurs petites d'un jaune pâle. Mai, juillet. ☉. Champs, Moissons. CC.

8. FICARIA. (Dillen.) FICAIRE. Calice à 3, rarement 5 sépales elliptiques, caducs; 8 à 12 pétales munis à la base interne d'une petite écaille nectarifère; étamines nombreuses; carpelles lisses, oblongs et obtus.

35. FIG. RANUNCULOIDES. (Roth.) FIG. RENONCULE. *Ranunculus Ficaria*. (L. sp. 774.) Vulg. *Brenoulerie*. — Racine à fibres épaisses, charnues, obtuses; tige lisse, rameuse, couchée, de 2 à 4 décimèt.; feuilles glabres, luisantes, souvent tachées, cordiformes, obtuses, anguleuses, à pétiole engainant, muni quelquefois de bulbilles axillaires; pédoncules uniflores. Fleurs jaunes luisantes. Mars, mai. ♀. Prés, bois, haies, vignes, champs humides. CC.

§ 2. *Anthères tournées en dehors; carpelles polyspermes s'ouvrant par le côté intérieur; pétales souvent irréguliers.*

9. GALTHA. (L.) POPULAGE. Fleur régulière; calice coloré à 5 sépales pétaloïdes arrondis; corolle nulle; étamines nombreuses; 5 à 12 carpelles uniloculaires comprimés, aigus et rayonnants.

36. CALT. PALUSTRIS. (L. sp. 784.) POP. DES MARAIS. — Racine à

fibres charnues; tige de 2 à 5 décimèt. ascendante, un peu rameuse, cylindrique, glabre, un peu flexueuse; feuilles radicales pétiolées, cordiformes arrondies, crénelées, les supérieures réniformes sessiles; pédoncules sillonnés. Fleurs grandes, terminales, d'un beau jaune. Mars, mai. \mathcal{Z} . Lieux marécageux, bords des rivières, près des vallées humides. C.

10. ERANTHIS. (Salisbury.) ERANTHIS. Fleur sessile au centre d'un involucre foliacé, multifide, persistant; calice de 5 à 8 sépales colorés, pétaloïdes, caducs; 5 à 8 pétales très-petits, tubuleux et à deux lèvres inégales; 5 à 6 capsules stipitées; graines globuleuses disposées sur un seul rang.

37. ER. HYEMALIS. (Salisb.) ER. D'HIVER. *Helleborus hyemalis*. (L. sp. 783.)—Racine formée d'un tubercule oblique, muni de fibres, hampe de 1 à 2 décimèt. simple, nue; une à deux feuilles radicales incisées multifides, à lobes oblongs obtus, comme mucronés; involucre semblable aux feuilles; sépales ovales oblongs. Fleur jaune. Février. \mathcal{Z} . Bois, lieux couverts. RR. — LOIR. *Saint-Denis-en-Val*. (Dub.) *Bois de la Boische et parc de Nainvilliers près Pithiviers*. (Pelletier). *Malsherbes*.

11. HELLEBORUS. (L.) HELLEBORE. Calice persistant, à 5 sépales grands, plus ou moins colorés; 5 à 10 pétales courts, étroits et tubulés; 2 à 5 capsules sessiles, comprimées, coriaces, à graines elliptiques disposées sur deux rangs.

38. HEL. FOETIDUS. (L. sp. 784.) HEL. FÉTIDE. Vulg. *Pied-de-Griffon*, *Pommerai*, *Rose de Serpent*, *Herbe à Sétons*. — Racine dure, fibreuse; tige de 3 à 8 décimèt. dressée, feuillée, ferme, épaisse, cylindrique, rameuse, paniculée; feuilles glabres, coriaces, d'un vert sombre, pétiolées, pédalées, à folioles linéaires oblongues, aiguës, dentées en scie; pédoncules à larges bractées ovales, d'un vert pâle, les inférieures trifides; fleurs nombreuses terminales; sépales connivents, de la longueur des étamines, dressés, jaunes-verdâtres, à limbe bordé de rouge; graines noires luisantes. Février, mai. \mathcal{Z} . Lieux pierreux, bord des chemins des terrains calcaires. CC. — Plante fétide, vénéneuse, usitée dans la médecine vétérinaire.

39. HEL. VIRIDIS. (L. sp. 784.) HEL. VERT. — Racine dure; tige de 3 à 8 décimèt. dressée; presque nue, feuillée seulement aux ramifications; feuilles radicales pétiolées, pédalées à folioles oblongues lancéolées, fortement dentées en scie, d'un vert clair, glabres, ou finement pubescentes, chargées en dessous de veines saillantes; feuilles florales presque sessiles; fleurs peu nombreuses; sépales verts, ovales plus longs que les étamines; stigmates droits. Mars, avril. \mathcal{Z} . Lieux pierreux, bois secs. RR. — LOIR. *Malsherbes*. (Maire.)

Obs. L'*Hel. niger* L. à larges sépales blancs, lavés de rose au-dehors, est cultivé sous le nom de *Rose de Noël*. On me l'a indiqué aussi à Matsherbes, mais il est sans doute sorti des cultures.

12. ISOPYRUM. (L.) ISOPYRE. Calice de 5 sépales pétaloïdes caducs; 5 à 10 pétales tubuleux, à lèvre tridentée; étamines nombreuses: 4 à 3 carpelles sessiles, uniloculaires comprimés, membraneux, écartés en étoile; graines ponctuées très-petites.

40. ISOP. THALICTROIDES. (L. sp. 783.) ISOP. PIGAMON. *Helleborus*. — fl. fr. — Racine rampante, à fibres renflées fasciculées; tige grêle, de 2 à 4 décimèt. olivâtre, peu rameuse, feuillée; feuilles glauques un peu velues en dessous, une ou deux fois ternées, à folioles ovales, cunéiformes incisées; stipules membraneuses ovales, dilatées à la base du pétiole; carpelles arqués aristés; fleurs blanches pédonculées, peu nombreuses. Avril. \mathcal{Z} . Lieux couverts, broussailles des lieux frais. AR. — Nièr. Forêt de Sermoise, au bas de l'allée des deux montagnes; vallons des bois de Faye, Montigny-aux-Amognes, vallon de Sauvigny-les-Bois, et au bas de la côte de Montessan près la route d'Imphy. — S. ET L. Bois de Canada vers Antully, Garenne de Niou près Couches (Grognot.) — ALL. Forêt de Grosbois près Bourbon-l'Archambault. (Saul.) Bois de l'Alée à Montluçon. (Servant). — CREUS. Guéret, Ajain, Chambraud. (Pailloux.) — CHER: Bords de l'Arnon à Sidiailles, Culan, Plou. — L. ET CH. Au bas de la forêt de Russi entre Chailles et Saint-Gervais, Vineuil, Cellette, La Vicomté, environs de Vendôme. (Lefrou.)

13. NIGELLA. (L.) NIGELLE. Calice ouvert, à 5 sépales pétaloïdes, colorés, caducs; 5 à 10 pétales petits, bilabiés, à onglet nectarifère: 5 à 10 carpelles plus ou moins soudés ensemble et terminés par de longs styles recourbés.

41. NIG. ARVENSIS. (L. sp. 753.) NIG. DES CHAMPS. Vulg. *Araignée*. — Tige de 2 à 5 décimèt. droite, striée un peu glauque, à peu près glabre, à rameaux dressés; feuilles multifides, à divisions finement linéaires; fleurs terminales, solitaires, sans involucre; anthères apiculées; carpelles lisses oblongs, soudés jusqu'au milieu, et atténués en pointe contournée; graines triquètres granuleuses. Fleurs d'un blanc bleuâtre veiné. Juin, septembre. \odot . Moissons des terrains calcaires. C.

Obs. On trouve autour des jardins d'où elle s'échappe la *Nig. Damascena* L. connue sous le nom de *cheveux de Vénus*, *Patte d'araignée*: elle se distingue par ses fleurs bleues, au centre d'un involucre multifide, et ses carpelles lisses et soudés en capsule arrondie. On cultive aussi çà et là, la *Nig. sativa* L. à carpelles scabres soudés jusqu'au sommet et involucre nul; ses graines aromatiques sont usitées sous le nom de *Toute-Épice* ou *Graine noire*.

14. AQUILEGIA. (L.) ANCOLIE. Calice de 5 sépales pétaloïdes, colorés, caducs; 5 pétales à limbe ouvert en cornet,

se terminant inférieurement en éperons recourbés et saillants entre les sépales; étamines nombreuses, les intérieures stériles, transformées en appendices entourant l'ovaire; 5 carpelles rapprochés acuminés.

42. AQ. VULGARIS. (L. sp. 752.) ANC. COMMUNE. Vulg. *Gants*. — Racine ligneuse, oblique; tige de 3 à 9 décimèt. droite, pubescente, feuillée, un peu rameuse, multiflore; feuilles biternées, à folioles trilobées, à lobes cunéiformes arrondis, crénelés, glauques en dessous, et un peu pubescents; éperons recourbés en crochet; capsules pubescentes. Fleurs bleues, violettes, ou purpurines, rarement blanches. Mai, juillet. ♀. Prés, bois, haies, coteaux buissonneux. C. mais non partout. R. aux environs d'Orléans. — L. ET CH. AR. Forêt de Russi près Blois, Tour-en-Sologne, Saint-Aignan, etc.

Obs. On en cultive plusieurs variétés dans les parterres.

15. DELPHINIUM. (L.) DAUPHINELLE. Calice irrégulier de 5 sépales colorés, pétaloïdes, caducs, le supérieur prolongé postérieurement en éperon creux arqué; 4 pétales (quelquefois soudés en un seul) dont deux se prolongent inférieurement en appendices qui s'engainent dans le tube du sépale éperonné; une à trois capsules distinctes, univalves, acuminées.

43. DELPH. CONSOLIDA. (L. sp. 748.) DAUPH. CONSOUDE. Vulg. *Bec-d'Oiseau*, *Pied d'Alouette sauvage*. — Tige de 3 à 5 décimèt. dressée, pubescente à rameaux étalés; feuilles sessiles multifides à divisions linéaires; fleurs en grappes lâches, à bractées plus courtes que les pédicelles; capsules glabres; graines noirâtres muriquées. Fleurs bleues. Juin, septembre. ☉. Moissons des terrains calcaires. CC.

44. DELPH. AJACIS. (L. sp. 748.) DAUPH. D'AJAX. Vulg. *Pied-d'Alouette*, *Pyramidale*. — Tige de 5 à 9 décimèt. droite, presque glabre, à rameaux peu nombreux et redressés; feuilles multifides, à lobes courts, linéaires; fleurs en grappes fournies, bractées égalant ou dépassant le pédicelle; capsules pubescentes. Fleurs bleues, passant au violet, au rose, ou au blanc, dans les variétés cultivées. Juin, juillet. ☉. Lieux sablonneux. RR. — NIÈV. *Sables de la Loire*. — LOIR. *Champs de Saint-Mesmin près Orléans*. (Dubouché.)

Obs. Cette espèce n'est peut-être que naturalisée, on la trouve souvent auprès des jardins.

16. ACONITUM. (L.) ACONIT. Calice pétaloïde irrégulier à 5 sépales: le supérieur dressé, concave, courbé en forme de casque ou de capuchon, recouvrant la corolle, les autres oblongs ou arrondis; 2 à 5 pétales: les deux supérieurs à long onglet, terminés en cornet éperonné, souvent roulé

en croisé, et cachés sous le casque ; les inférieurs très-petits, linéaires ou nuls ; 3 à 5 carpelles polyspermes.

45. AC. LYCOCTONUM. (L. sp. 750.) AC. TUE-LOUP. *Ac. vulparia*. Reich. — Plante pubescente de 6 à 10 décimèt. ; tige dressée, un peu rameuse, feuillée ; feuilles pétiolées palmées, à 3 ou 5 lobes larges, cunéiformes trifides, incisés ; fleurs en grappes droites paniculées ; casque cylindracé conique ; pétales droits à éperon filiforme, convoluté. Fleurs jaunâtres. Juillet, août. ♀. Bois montagneux. RR. — S. ET L. *Ruisseau de la Drée, bois de Canada près Autun, Epinac, versant oriental du Mont-Beuvrai.* (Grognot.)

46. AC. NAPELLUS. (L. sp. 751.) AC. NAPEL. — Plante de 8 à 10 décimèt. glabre ou pubescente au sommet ; racine renflée ; tige droite, presque simple ; feuilles nombreuses pétiolées luisantes, palmées multifides, à lobes oblongs, divergents, sillonnés ; fleurs en grappes droites allongées ; pétales penchés à éperon peu courbé ; casque convexe, hémisphérique. Fleurs bleues. Août, septembre. ♀. Lieux frais et couverts des montagnes. RR. — NIÈV. *Vallée de la Cure à Gouloux, D'hun-les-Places, Marigny.* — YON. *Bords de la Cure entre Quarré et Chatelux.*

Obs. Une variété se cultive sous le nom de *Char de Vénus*, et fleurit dès le commencement de l'été.

§ 5. Anthères tournées en dedans.

17. ACTÆA. (L.) ACTÉE. Calice de 4 sépales colorés caducs ; 4 pétales ; étamines nombreuses ; 1 style, une baie uniloculaire, polysperme, à graines disposées sur deux rangs.

47. ACT. SPICATA. (L. sp. 722.) ACT. EN ÉPI. — Plante glabre de 4 à 8 décimèt., tige dressée peu rameuse ; feuilles deux ou trois fois ailées, à folioles pétiolées ovales oblongues, incisées dentées ou lobées, minces, luisantes ; grappes terminales ovales, courtes ; pétales égalant les étamines ; baies noires ovoïdes. Fleurs blanches. Mai, juin. ♀. Bois couverts et montueux des terrains calcaires jurassiques. RR. — YON. *Bois du Rouvre à Bessy (Saul), bois du Bouchard près Irancy.* — COTE-D'OR. *Bois de Chaumour à Montbard.* (Leclerc.) — S. ET L. *Cuisseaux.* (Berthiot.)

18. POEONIA. (L.) PIVOINE. Calice à 5 sépales inégaux, persistants, souvent foliacés ; 5 à 10 pétales très-grands ; 2 à 5 ovaires sur un disque charnu ; stigmates sessiles, lingués, colorés ; 2 à 5 capsules uniloculaires déhiscentes par une suture interne ; graines lisses colorées.

48. POEON. CORALLINA. (Retz. obs. 34.) PIV. CORALLINE. *P. officinalis*. b. L. sp. 747. — Racine fasciculée ; tige de 5 à 9 décimèt. rameuse, souvent rougeâtre ; feuilles très-grandes, deux fois ternées,

à folioles ovales entières, glabres, glauques en dessous; fleur solitaire terminale, très-grande; stigmates contournés en spirale; capsules tomenteuses divergentes, recourbées en-dehors. Fleurs rouges, Avril, mai. \mathcal{Z} . Bois, lieux couverts. RR. — L. ET CH. *Abondante aux Montils, à 3 lieues S.-S.-O. de Blois, parc du Breuil, commune de Cheverni.* (Lefrou et Blanchet.) — LOIR. *Bois du Poutil près Olivet.* (A. de Saint-Hilaire.)

Obs. La dernière localité est maintenant bien incertaine, le bois du Poutil ayant été défriché. L. G. Merat indique aussi cette belle plante au *bois de Tourbernai, près Auxerre*, mais nous l'y avons vainement cherchée. — La Pivoine des jardins (*P. officinalis L.*), diffère du *corallina* par ses feuilles à lobes plus étroits, souvent incisés, et par ses capsules redressées: on en cultive plusieurs variétés.

Le Tulipier de Virginie (*Liriodendrum Tulipifera L.*), arbre de la famille des Magnoliacées est naturalisé dans les bois de Malsherbes.

FAM. II. BERBÉRIDÉES.

Calice de 3-4, mais plus souvent 6 sépales caducs, colorés, disposés sur deux rangs et munis d'écailles extérieurement; pétales en nombre égal, opposés aux sépales et munis de petites glandes à la base interne; étamines opposées aux pétales et en même nombre qu'eux, à filets courts et à anthères adnées, biloculaires, et s'ouvrant de la base au sommet par une petite valve; ovaire simple à style court, couronné par le stigmate orbiculé; fruit uniloculaire, à plusieurs graines annexées à la base d'un placenta unilatéral; embryon droit dans l'axe d'un périsperme charnu ou corné. — Plantes ligneuses ou herbacées, à feuilles bordées de dents sétacées.

49. BERBERIS. (L.) VINETTIER. Calice à 6 sépales colorés, entourés de 3 écailles ou bractées; 6 pétales portant deux glandes à leur base; 6 étamines oppositives; baie à une ou trois graines.

49. BERB. VULGARIS. (L. sp. 471.) VINET. COMMUN, Vulg. *Épine-vinette, Pile-vinette, Pisse-vinaigre.* — Arbrisseau touffu, épineux, à rameaux droits; écorce grise et bois jaunâtre; épines ternées en forme de stipules; feuilles fasciculées, obovales atténuées à la base, ciliées dentées; grappes multiflores pendantes. Fleurs jaunes à odeur fade. Avril, mai. Baies oblongues, rouges en septembre. Haies, buissons des terrains calcaires. C.

20. EPIMEDIUM. (L.) EPIMÉDE. Calice de 4 sépales caducs; 4 pétales garnis intérieurement d'un appendice d'une autre

couleur qu'eux, en forme de coupe à fond obtus et fixée au réceptacle par son bord; capsule polysperme en forme de silique.

50. EPIM. ALPINUM. (L. sp. 171.) EPIM. DES ALPES. — Tige de 2 à 4 décimèt. herbacée, nue à la base, portant au sommet une feuille ample, deux fois ternée, à folioles inégalement en cœur à la base, ovales acuminées, bordées de dents fines en forme de cils, lisses nerveuses; grappe droite, lâche, glanduleuse, rameuse. Fleurs rouges, jaunâtres en dedans. Avril, mai. \mathcal{Z} . Lieux frais et couverts. RR. — LOIR. *naturalisée dans les pépinières de Malsherbes.* (A. de Saint-Hilaire.) — L. ET CH. *Bord du Beuvron aux Montils, allée de Thérouenne.* (Lefrou.)

FAM. III. RUTACÉES.

Calice de 3 à 5 sépales plus ou moins adhérents par la base; pétales en nombre égal aux divisions du calice, alternant avec elles, et insérés devant un disque charnu, glanduleux, qui porte les étamines; 6 à 25 étamines; 1 style surmontant un ovaire à 3 ou 5 lobes; capsules à 3 ou 5 loges s'ouvrant par le sommet. Embryon droit à radicule supère. Herbes ou sous-arbrisseaux à feuilles parsemées de points glanduleux translucides.

21. RUTA. (L.) RUE. Calice persistant à 4 ou 5 divisions; 4 à 5 pétales concaves, onguiculés; réceptacle muni de 8 à 10 points nectarifères; 8 à 10 étamines; capsule à 4 ou 5 loges: fleurs en corymbe, la terminale à parties quinaires, les autres à 4 parties.

51. RUTA GRAVEOLENS. (L. sp. 548) RUE FÉTIDE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, ligneuse à la base, très-rameuse au sommet; feuilles glauques, d'une odeur forte et pénétrante, découpées en lobes ovales oblongs, obtus, un peu charnus, le terminal obovale. Fleurs d'un jaune pâle, en corymbe terminal; capsule à lobes arrondis obtus. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux secs et pierreux, vieilles murailles. R. — ALL. *Coteau des Célestins à Vichy* (Cosson). — NIÈV. *Saint-Parize-le-Châtel* (Leveillé).

Obs. Elle couvrait autrefois les murs du château de La Ferté-Langeron. On la cultive fréquemment. — On cultive comme ornement, sous le nom de *Frazinelle*, le *Dictamnus Fraxinella*. Pers. *D. albus*. L. à fleurs rouges ou blanches, originaire du midi de la France.

FAM. IV. GÉRANIACÉES.

Fleurs régulières, rarement irrégulières (en France);

calice de 4 ou 5 sépales; 4 ou 5 pétales égaux ou inégaux, libres ou un peu cohérents entre eux; 4 à 10 étamines libres, ou soudées ensemble par leurs filets, quelquefois entremêlées de filets stériles; 3 à 5 styles souvent soudés ensemble, et alors n'offrant que des stigmates simples; fruit capsulaire à 5 à 10 loges, et à 5 à 10 valves s'ouvrant avec élasticité; loges tantôt polyspermes, tantôt mono- ou dispermes, et soudées autour d'un axe central.

§ 1. *GÉRANIÉES*. Cinq pétales libres, 1 style; 5 carpelles prolongés en arête, réunis sur un axe commun, et se détachant en se roulant de bas en haut, à la maturité. Plantes herbacées à feuilles lobées ou découpées, et munies de stipules.

22. GERANIUM. (L.) GÉRANION. Calice persistant à 5 sépales; 5 pétales égaux; 10 étamines fertiles, monadelphes, dont 5 plus grandes alternes, portant à leur base une glande nectarifère; arête des capsules glabre sur la face interne; pédoncule à une ou deux ou trois fleurs.

* *Pétales échancrés ou bifides.*

52. GER. SANGUINEUM. (L. sp. 958.) GÉR. SANGUIN. — Plante de 3 à 5 décimèt. hérissée de poils étalés; tige diffuse, rameuse; feuilles orbiculaires découpées en 5 à 7 lobes tri- ou multifides, à segments linéaires oblongs; pédoncules uniflores, munis vers leur milieu de deux petites bractées; capsules lisses, poilues au sommet; sépales aristés, moitié plus courts que les pétales. Fleurs grandes d'un beau rouge. Mai, septembre. ☿. Bois secs, près montagneux. AR. — S. ET L. *Desize, Saint-Sernin-du-Plain, Mercurey.* (Grognot.) — YON. *Environs d'Avallon, Saint-Moré, Voutenay, Sermizelles.* (Saul.) — CHER. *Soye, Chapelle-Saint-Ursin, Morthomier, Villeneuve, Saint-Florent, Subdray, Trouy, Saint-Germain-des-Bois, Seruelles, Châteauneuf, Uzay, Chavannes.* — L. ET CH. *Environs de S.t-Aignan.* (Charlot.)

53. GER. COLUMBINUM. (L. sp. 956.) GÉR. COLOMBIN. — Plante de 4 à 5 décimèt. parsemée de poils apprimés; tige rameuse, faible, étalée; feuilles à 5 ou 7 lobes multifides, à segments linéaires oblongs; pédoncules biflores très-alongés; pétales obcordés, de la longueur du calice; sépales longuement aristés, membraneux sur les bords; carpelles glabres lisses; graines un peu réticulées. Fleurs purpurines rayées, assez grandes. Mai, septembre. ☉. Champs, haies, buissons. C.

54. GER. DISSECTUM. (L. sp. 956.) GÉR. DÉCOUPÉ. — Plante de 2 à 5 décimèt. un peu hérissée de poils réfléchis; tiges faibles, dif-fuses, rameuses; feuilles à 4 ou 5 lobes laciniés trifides au sommet; pédoncules biflores plus courts que les feuilles; sépales aristés éga-lant les pétales obcordés; carpelles lisses, velus; graines rugueuses. Fleurs rouges petites. Mai, octobre. ☉. Champs, haies, prés. CC.

55. GER. PUSILLUM. (L. sp. 957.) GÉR. FLUET. — Plante pubes-cente de 1 à 4 décimèt.; tiges rameuses, étalées ou redressées; feuilles réniformes arrondies, à 5 ou 7 lobes trifides incisés; pédoncules courts à 2 ou 3 fleurs; pétales oblongs, émarginés, dépassant à peine le calice; sépales ovales, hérissés, aigus, non aristés; 5 anthères bleuâtres, les 5 autres souvent avortées; carpelles lisses pubescents; graines lisses. Fleurs bleuâtres, petites. Mai, octobre. ☉. Lieux secs, bords des murs, décombres. C.

56. GER. PYRENAICUM. (L. Mant. 97 et 257.) GER. DES PYRÉ-NÉES. — Plante de 5 à 7 décimèt. velue pubescente; tige dressée ou tombante, rameuse, dichotome au sommet; feuilles inférieures larges, réniformes arrondies, découpées en 5 à 9 lobes trifides, obtus; les supérieures trifides à lobes aigus; pédoncules biflores paniculés; pétales obcordés à gorge barbue, deux fois plus longs que le calice; sépales ovales, terminés par une pointe glanduleuse; dix étamines dont cinq souvent stériles; carpelles lisses, pubescents; graines lisses. Fleurs d'un rouge violacé ou lilas. Juin, septembre. ☿. Lieux frais, haies, bords des murs. R. — LOIR. *Environs d'Orléans près les habitations.* (Pelletier.) — S. ET L. *Cluny.* (Berthiot.) — ALL. *Fos-sés à Montord près Saint-Pourçain.* (Causse.) — *Rochers de la Lima-gne.* (Lecoq.) — CREUSE. *Auriol près Ahun.* (Pailloux.)

57. GER. MOLLE. (L. sp. 955.) GÉR. MOLLET. — Plante de 2 à 4 décimèt. mollement velue pubescente; tige rameuse, diffuse, dres-sée; feuilles molles arrondies à 7 à 9 lobes trifides obtus; pédoncules biflores, opposés aux feuilles; pédicelles glanduleux; sépales lancéo-lés, terminés par un point glanduleux, égalant à peu près les pé-tales obcordés et légèrement ciliés à la base; carpelles glabres, ridés en travers; graines lisses. Fleurs rougeâtres, rarement blanches. Mai, octobre. ☉. Bords des haies et des champs, murs, prés. C.

** *Pétales entiers.*

58. GER. ROTUNDIFOLIUM. (L. sp. 957.) GÉR. A FEUILLES RONDES. — Tige de 2 à 5 décimèt. rameuse, étalée, velue un peu visqueuse; feuilles opposées, molles, pubescentes, réniformes arrondies divisées en 5 à 7 lobes peu profonds, obtus, crénelés; pédoncules biflores axillaires; pétales entiers oblongs, dépassant un peu le calice; sé-pales courtement aristés; carpelles lisses velus; graines réticulées. Fleurs purpurines Mai, octobre. ☉. Lieux secs, bords des murs et des chemins, champs. CC.

59. GER. LUCIDUM. (L. sp. 955.) GÉR. LUISANT. — Plante de 1 à 3 décimèt. presque glabre, souvent rougeâtre; tige rameuse, dressée, fragile; feuilles souvent opposées, luisantes, réniformes arrondies, à 5 lobes crénelés dentés, obtus; pédoncules axillaires biflores; calice pyramidal anguleux ridé en travers; carpelles sillonnés rugueux, pubescents au sommet. Fleurs roses. Mai, août. ☉. Haies, murs humides, lieux pierreux et couverts. AR. — COTE-D'OR. *Semur*. (Saul.) *Cussy-la-Colonne*, *Nolay*. (Carion.) — S. ET L. *entre Changé et Desize*. (Grognot.) *Cluny*. (Berthiot.) — NIÈV. *Nevers du côté de Saint-Gildard*. — CHER. *Bourges*, *Fussy*. — L. ET CH. *Coteau entre Vineuil et Saint-Gervais*. (Lefrou.) — LOIR. *Bonneville et Touvau près Malsherbes*. (Maire.)

60. GER. ROBERTIANUM. (L. sp. 955.) GÉR. HERBE A ROBERT. Vulg. *Bec de Grue*, *Herbe à la Chancre*, *Fourchette du Diable*. — Plante de 3 à 5 décimèt. fétide, souvent rougeâtre, un peu hispide; tige rameuse, étalée ou redressée, à nœuds renflés; feuilles composées, ternées ou quinées, à folioles petiolulées ovales obtuses, incisées pinnatifides; pédoncules axillaires, biflores; pétales entiers dépassant le calice; calice anguleux, à sépales aristés; carpelles glabres, réticulés rugueux. Fleurs rouges. Avril, octobre. ☉. Haies, bois, murs, lieux frais. CC.

Var. b. *Ger. purpureum*. Vill. Dauph. t. 40. — Plante moitié plus petite dans toutes ses parties; feuilles moins allongées, moins découpées; pétales dépassant à peine le calice; carpelles très-rugueux; calice fructifère glabre. R.—NIÈV. *Murgées des coteaux de la Charité*.

61. GER. PRATENSE. (L. sp. 954.) GER. DES PRÉS. — Racine épaisse oblique; tige de 5 à 8 décimèt. droite, robuste, hérissée de poils courts réfléchis, rameuse dichotome au sommet; feuilles larges, parsemées de poils courts apprimés, profondément découpées en 7 lobes palmés incisés dentés; inflorescence en corymbe terminal, hérissé de poils glanduleux; pédoncules biflores, penchés à la maturité; pétales obovales, ciliés à l'onglet, deux fois plus longs que le calice; sépales hérissés, longuement aristés; étamines filiformes, dilatées et un peu velues à la base; carpelles et bec du fruit hérissés de poils glanduleux étalés; graines finement ponctuées. Fleurs bleues très-grandes. Juin, août. ♀. Prés buissonneux, bords des eaux. RR. — CREUSE. *Ilot du Moulin-du-Comte, dans la Creuse près Ahun, bords de la Creuse près Aubusson*. (Pailloux.)

23. ERODIUM. (L'Héritier.) ERODION. Calice à 5 sépales égaux; 5 pétales un peu inégaux; 10 étamines monadelphes à la base, dont 5 stériles alternes, élargies, et 5 pourvues d'anthères et munies à la base d'une glande nectarifère; 1 style à 5 stigmates; arête des capsules velue sur la face interne, et se roulant en spirale à la maturité. Feuilles pinnées.

62. ER. CICUTARIUM. (Wild. sp. 3. p. 629.) ER. CICUTAIN. *Geranium Cicutarium*. L. sp. 951. — Tige velue rameuse, couchée ou redressée; feuilles pinnées, à folioles presque sessiles, ovales ou oblongues, incisées pinnatifides, velues; pédoncules axillaires multiflores, à pédicelles en sertule; pétales un peu inégaux, plus longs que le calice; filets des étamines fertiles, dilatés à la base; bec des capsules velu; cotylédons lobés. Fleurs purpurines rarement blanches. Mars, octobre. ☉. Champs, prés élevés, murs, lieux secs. CC. — Plante très-variable, à tige très-allongée, ou presque nulle, et alors à pédoncule radical, à feuilles plus ou moins découpées, plus ou moins velues.

Obs. L'Er. *Pimpinellifolium*. (Wild.) diffère par ses folioles ovales moins incisées, ses pétales plus courts que le calice, le bec des capsules glabre, et les cotylédons entiers. On le dit aux bords de la Loire et à Blois, mais je ne l'ai jamais vu. — L'Er. *moschatum*. Wild. *Geranium* — L. — qui offre à peu près ces caractères, se reconnaît à ses étamines fertiles dilatées et bidentées à la base et à son odeur de musc. Il croît à l'ouest dans les départements voisins du rayon de notre Flore.

§ 2. OXALIDÉES. Fleurs régulières, pétales un peu cohérents par la base; 10 étamines monadelphes; 5 styles, capsules à 5 loges polyspermes s'ouvrant longitudinalement sur les angles. Feuilles à 3 folioles articulées.

24. OXALIS. (L.) OXALIDE. Calice persistant à 5 sépales; 5 pétales égaux; 10 étamines, dont 5 alternes plus courtes; 5 styles à stigmates en pinceau; capsule oblongue polysperme, à 5 loges et à 5 angles; 5 à 10 valves, dont les bords rentrants forment des cloisons, se prolongeant jusques sur un axe central et se divisent avec élasticité: graines arillées.

63. OX. ACETOSELLA. (L. sp. 620.) OX. OSEILLE. Vulg. *Alleluta*, *Surelle*, *Pain de coucou*, *Oseille de Bûcheron*. — Plante de 6 à 10 centimèt., souche rampante, souterraine, écailleuse, renflée à la naissance des pétioles; feuilles longuement pétiolées à trois folioles obcordées un peu velues: pédoncule grêle, radical, uniflore, plus long que les feuilles, portant deux petites bractées vers son sommet; pétales ovales obtus striés. Fleurs blanches ou rosées. Avril, mai. ☿. Bois couverts et montueux, haies ombragées, surtout dans les terrains siliceux ou granitiques. AC. mais non partout. NIÈV. C. — *Coulanges*, *Sauvigny*, *Dorne*, *La Roche-Millay*, *Châteauchinon*, *Alligny*, etc. — YON. *Villefargeau*, *Avallon*. — AUTUN, etc. — ALL. *Montluçon*, *Quinsaine*, *Bressoles*, *Ferneuil*, *Lisolle*. — CHER. *Sidiailles*, *Culan*, *Chapelle d'Angillon*, *Ivoi-le-Pré*, *Ennordre*, *Vierzon*, *Ménétréol*, *Prévéranges*, *Saint-Saturnin*, *Saint-Priest*. — CREUSE. — IND. *Briantes*. — LOIR. R. *Saint-Cyr*, *forêt d'Orléans*. — L. ET CH. R. *Bois de Briou*, *près Saint-Laurent-des-Eaux*.

64. OX. CORNICULATA. (L. sp. 623.) OX. CORNICULÉE. — Plante de 1 décimèt. environ, toute pubescente grisâtre; racine fibreuse rameuse; tige rameuse diffuse radicante; stipules oblongues aduées au pétiole; folioles obcordées; pédoncules plus courts que les feuilles; pédicelles fructifères écartés, réfléchis; pétales échancrés; capsules pubescentes. Fleurs jaunes. Juin, octobre. ☉. Champs sablonneux. RR. Sables de la Loire. — Bords du Cher à Saint-Amand, Montluçon.

65. OX. STRICTA. (L. sp. 624.) OX. DRESSÉE. Dub. Orl. n° 1126. Plante de 1 à 3 décimèt. presque glabre; racine rampante émettant des stolons charnus; tige dressée, un peu rameuse au sommet; pétioles sans stipules; folioles obcordées; pédoncules dépassant les pétioles; pédicelles dressés; pétales entiers obtus; capsules presque glabres. Fleurs jaunes. Juin, octobre. ☉. Lieux frais cultivés, jardins, champs, haies, prés, bois. C. Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, etc.

§ 3. LINÉES. Fleurs régulières; 4 à 5 étamines soudées en anneau à la base; 4 à 5 styles; ovaire à 8 ou 10 loges uniovulées, formées par 4 à 5 dissépiments complets, composés d'une double membrane, et par 4 à 5 incomplets. Feuilles simples sans stipules.

25. LINUM. (L.) LIN. Calice de 5 sépales; 5 pétales; 5 étamines alternant avec 5 autres filets stériles, toutes soudées par la base, anthères sagittées; 5 styles; 10 carpelles soudés en une seule capsule orbiculaire; graines lisses comprimées.

* Fleurs jaunes.

66. LIN. GALLICUM. (L. sp. 401.) LIN DE FRANCE. — Tige de 1 à 4 décimèt. droite, grêle, rameuse, paniculée au sommet, très-feuillée à la base; feuilles linéaires lancéolées, alternes; scabres sur les bords; fleurs nombreuses petites, en corymbe paniculé; sépales lancéolés acuminés, ciliés à la base; capsule arrondie plus courte que le calice. Fleurs jaunes. Juin, septembre. ☉. Champs, coteaux, bois argilleux. AR. — NièV. Champs d'Ardené près Nevers, Marzy, coteaux de Chaluy et de Chaluzy, Saint-Pierre-le-Moustier, Cougny. — CHER. Herry (Jaubert), Vierzon, Brinai (Lemaître), Aubigny, Henrichemont, Vailly, Dampierre, Soye, Germigny-l'Exempt. — LOIR. Saint-Firmin-sur-Loire, Cernoy (Saul). — L. ET CH. Courcheverni (Lefrou), Onzain, forêt de Blois, allée de Bury, Saint-Aignan (Blanchet), Segy. — IND. Rosnay, Le Blanc, Concremer.

Obs. Le *Linum strictum* L. qui croit dans le département de la Vienne, a la tige simple, roide, terminée par un corymbe court et serré, à pédicelles plus courts que le calice.

** *Fleurs bleues, ou roses, ou blanches.*

67. LIN. USITATISSIMUM. (L. sp. 397.) LIN CULTIVÉ. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, glabre, feuillée, rameuse au sommet; feuilles lancéolées, linéaires aiguës, trinervées; sépales ovales acuminés, membraneux sur les bords; pétales bleus, crénelés, trois fois plus grands que le calice. Mai, août. ☉. Moissons, parmi les avoines. C. — cultivé çà et là.

68. LIN. ANGUSTIFOLIUM. (Huds. fl. Angl. 134.) LIN A FEUILLES ÉTROITES. Dub. Orl. n° 1181. — Plante de 2 à 4 décimèt., tiges nombreuses, faibles, très-grêles, un peu rameuses au sommet; feuilles linéaires aiguës, obscurément trinervées, un peu enroulées, ponctuées; pédoncules droits; sépales ovales acuminés; pétales émarginés, deux fois plus longs que le calice. Fleurs bleues. Mai, août. ☿. Coteaux secs et pierreux. RR. — IND. *Vignes du Puy-Lambourg au Blanc!* — LOIR. *Ingré, Saran et dans la Beauce* (Dub.), *Malsherbes* (Dubouché).

69. LIN. MONTANUM. (Schleich. Duby Bot. gall. 89.) LIN DE MONTAGNE. *Lin. Alpinum.* Merat. non L. — Racine dure ligneuse; tiges de 1 à 4 décimèt. nombreuses, redressées, glabres, garnies de feuilles linéaires lancéolées, aiguës, dressées; fleurs en grappes corymbiformes; sépales glabres, ovales, trinervés à la base, aigus, les intérieurs plus larges, membraneux sur les bords, obtus; pétales obtus, trois fois plus grands que le calice; capsules dressées arrondies. Fleurs d'un beau bleu. Mai, septembre. ☿. Coteaux secs et pierreux des terrains calcaires. AR. — S. ET L. *Desize, L'hôpital.* (Carion.) — YON. *Saint-Bris, Irancy, Beine, forêt d'Othe près Brion, Fley, Serigny, Auxerre, Vermanton, Cravant, Coulanges-la-Vineuse, Val de Mercy.* (Saul.) — NIÈV. *Clamecy, Rix, Varzy, Saint-Père près Cosne, La Charité, La Marche, Tronsang.*s. — CHER. *Sancerre, Farges, Nohan-en-Septaine, Chapelle Saint-Ursin, Morthomier, Subdrai, Bourges.* — LOIR. *Malsherbes, Montargis.* (Dubouché.)

70. LIN. TENUIFOLIUM. (L. sp. 398.) LIN A FEUILLES MENUES. — Tiges nombreuses de 1 à 4 décimèt. grêles, redressées un peu striées, presque toujours glabres; feuilles éparses, linéaires subulées, bordées de cils rudes; sépales elliptiques lancéolés subulés, ciliés-glanduleux, dépassant la capsule; pétales 3 à 4 fois plus longs que le calice. Fleurs d'un rose pâle rayé, rarement blanchâtres. Juin, septembre. ☿. Coteaux pierreux des terrains calcaires. C. — NIÈV. *Marzy, Saint-Parize-le-Châtel, Pougues, La Charité, Châteauneuf, Varzy, Clamecy, Tannai,* etc. — CHER. *Bourges, Herry, Sancerre, Dun-le-Roi, Charost,* etc. — *Environs de Blois, d'Orléans, d'Auxerre,* etc.

71. LIN. SUFFRUTICOSUM. (L. sp. 400?) LIN LIGNEUX. *Lin. Salsoloides.* Lam. Duby. — Racine dure, tortueuse; souche ligneuse émet-

tant plusieurs tiges de 1 à 3 décimèt. ascendantes, grêles, pubescentes; feuilles linéaires subulées, scabres sur les bords, enroulées, nombreuses et serrées sur les jeunes pousses; sépales ovales acuminés subulés, ciliés-glanduleux, dépassant peu la capsule; pétales 4 à 5 fois plus longs que le calice; étamines plus longues que les styles. Fleurs roses rayées, plus foncées à la base. Juin, juillet. ☿. Lieux secs et stériles. R.—CHER. *Sancerre, Vinon, Soye, Chapelle-Saint-Ursin, Morthomier, Subdrai, Lissay, Saint-Germain-des-Bois, Châteauneuf, Chavannes.* (Saul.) *Levet.* (De Lambertye.)

72. LIN. CATHARTICUM. (L. sp. 401.) LIN PURGATIF. — Tiges de 1 à 2 décimèt. droites, grêles, dichotomes au sommet, glabres; feuilles opposées, les inférieures obovales, les supérieures oblongues lancéolées; pétales et sépales aigus; fleurs blanches, petites, penchées avant la fleuraison. Mai, septembre. ☉. Prés, pâturages, bois taillis, pelouses. CC.

Obs. Je l'ai trouvé à feuilles alternes!

26. RADIOLA. (Gmelin) RADIOLE. Fleurs quaternaires dans toutes leurs parties; sépales soudés à la base, et bi-ou trifides au sommet; capsules à 8 loges, graines elliptiques.

73. RAD. LINOIDES. (Gm. Syst. 1. p. 289.) RAD. FAUX LIN. *Linum Radiola.* L. sp. 402. — Petite plante de 3 à 9 centimèt.; tige capillaire souvent rougeâtre, très-rameuse, à rameaux étalés, plusieurs fois dichotomes; feuilles opposées, ovales, lisses; fleurs blanches, très-petites, nombreuses. Juin, octobre. ☉. Pelouses des bois, lieux sablonneux humides, ou mouillés l'hiver. AC.—YON. *Avallon, Quarréles-Tombes.* — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu, Saint-Martin-de-la-Mer.* — S. ET L. *Tavernay, Autun, Issy-l'Evêque.* — NIÈV. *Coulanges, Guerigny, Montigny-aux-Amognes, Saint-Eloi, Chantenai, Toury-sur-Jour.* — ALL. *Villeneuve, Château-sur-Allier, Chavenon, Lizolle.* — MONTAIGU. — CREUSE. *Chambraud, Ahun, etc.* — CHER. *Mornai, Sancoins, Reigny, Allogny, Vierzon, Neuvis-sur-Barangeon, Oison, Sainte-Montaine, Clemont.* — IND. *Le Blanc, Belabre, Mezières, étangs de la Brenne.* — L. ET CH. *Salbris, Pierrefitte, Nohan-le-Fusevier, Cour-Cheverni, etc.* — LOIR. *Pully, Sologne, Malsherbes, etc.*

FAM. V. BALSAMINÉES.

Fleurs irrégulières anormales : calice à 4 sépales inégaux, dissemblables, deux extérieurs petits, ovales, aigus, caducs, un supérieur grand voûté, un inférieur plus grand, se terminant en éperon allongé; corolle de 4 pétales inégaux, ouverts, soudés deux à deux par la base; 5 étamines un peu obliques, à filets courts plus

ou moins adhérents entre eux, anthères basifixes à loges soudées dans toute leur longueur, et rapprochées autour de 5 stigmates connivents; capsule ovoïde, oblongue, à 5 loges polyspermes, éclatant à la maturité en 5 valves qui se roulent en spirale vers le pédoncule; graines fixées sur un axe central. Plantes herbacées, succulentes à feuilles sans stípules, ordinairement alternes.

27. IMPATIENS (L.) IMPATIENTE. Cinq stigmates soudés; capsule prismatique-cylindracée, à valves s'enroulant, à la maturité, de la base au sommet.

74. IMP. NOLI TANGERE. (L. sp. 1329.) IMP. N'Y TOUCHEZ PAS. Vulg. *Balsamine sauvage*. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse, glabre, succulente, renflée à la base des rameaux; feuilles pétiolées ovales, largement dentées; pédoncules axillaires multiflores; fleurs pendantes à éperon recourbé; capsules oblongues anguleuses éclatant au moindre contact. Fleurs jaunes piquetées de rouge intérieurement. Juin, août. ☉. Lieux frais et couverts, ruisseaux des bois. R. — YON. Bords du Cousin près Avallon. — COTE-D'OR. Saint-Martin-de-la-Mer. (Lorey.) — NIÈV. Bords de l'Yonne à Montigny, Saint-Léger-de-Fougeret, Saint-Honoré, Saint-Jean-aux-Amognes, bord du Rio à Chantenai. — S. ET L. Parc de Montjeu, Monthelon, Sommant, Ornée. (Grognot.) — ALL. Cusset, Vichy, Molle, Le Breuil, Chatel de Montagne, Le Mayet, Saint-Nicolas. (Saul.) — CREUSE. Chambraud, Ahun. C. (Pailloux.) — IND. Bassin de l'Indre au-dessus de la Châtre. (Neraud.)

Obs. La Balsamine des jardins (*Im. Balsamina* L.) est originaire de l'Inde. On cultive partout la Capucine (*Tropaeolum majus* L.) originaire du Pérou, et plus rarement le *Trop. minus* L.

FAM. VI. MALVACÉES.

Calice à 5 divisions plus ou moins profondes, muni d'un second calice extérieur ou calicule de 3 à 9 filets; 5 pétales égaux soudés par leur base et adhérents au tube staminifère, étamines nombreuses réunies inférieurement en un seul faisceau, formant un tube autour du style, et plus ou moins libres au sommet; anthères arrondies uniloculaires, s'ouvrant par une fente transversale; un style à stigmates nombreux; carpelles nombreux, monospermes, réunis en cercle autour d'un axe central, et s'ouvrant par le côté interne. Herbes ou sous-

arbrisseaux à feuilles alternes, munies de stipules caduques; fleurs axillaires ou terminales.

28. MALVA. (L.) MAUVE. Calicule à 3 folioles; calice à 5 divisions; 5 pétales cordiformes; étamines nombreuses soudées en tube à la base; carpelles nombreux monospermes disposés circulairement.

75. MALV. ROTUNDIFOLIA. (L. sp. 969.) MAUV. A FEUILLES ARRONDIÉS. *Malv. vulgaris* Fries. Vulg. *Petite-Mauve*, *Fromagère*. — Tiges de 3 à 5 décimèt. pubescentes, rameuses, couchées ou ascendantes; feuilles cordiformes orbiculaires crénelées, à 5 ou 7 lobes obtus, peu prononcés: pédoncules uniflores, axillaires, souvent agglomérés, déclinés après la fleuraison; sépales extérieurs linéaires lancéolés; corolles deux fois plus grandes que le calice; 12 à 15 carpelles pubescents, non rugueux, ni bordés, disposés autour d'un disque central assez grand. Fleurs blanches ou rosées. Mai, octobre.

⊙. Lieux incultes, bords des chemins. CC.

Obs. Fries, botaniste suédois, réserve le nom de *Malv. rotundifolia* pour une plante du Nord (*Malv. borealis*. Wallm. *M. pusilla*. With.) qui a le port de notre espèce, mais qui en diffère par ses corolles qui ne dépassent pas le calice et par ses carpelles bordés et chargés de rugosités en réseau, mais cette correction est d'autant plus mal fondée que Linné lui-même dit positivement que son *Malv. rotundifolia* n'a pas les fruits rugueux. (Sp. pl. 969, n° 12.) Peut-être trouvera-t-on dans le rayon de notre Flore, le *Malv. Nicaeensis*. All. que j'ai recueilli aux bords de la Loire, en Anjou, et qui croît aussi aux bords de la Vienne: elle a le port du *rotundifolia*, mais elle en diffère par ses pédicelles plus courts, ses sépales extérieurs ovales, ses pétales d'un rose tendre passant au bleuâtre par dessiccation, et dépassant un peu le calice, et enfin par son fruit composé de 6 à 8 carpelles chargés de rugosités en réseau et à disque central presque nul. — On trouve çà et là, autour des jardins, la *Malva crispa* L. originaire de Syrie, à tige droite élevée, feuilles larges, ondulées crépues sur les bords, fleurs petites axillaires, agglomérées rougeâtres.

76. MALV. SYLVESTRIS. (L. sp. 969.) MAUV. SAUVAGE. Vulg. *Grande-Mauve*. — Plante de 4 à 9 décimèt. parsemée de poils étalés; tige rameuse, droite ou ascendante; feuilles grandes, pétiolées, cordiformes à la base, arrondies à 5 ou 7 lobes dentés; pédoncules toujours dressés, en bouquets axillaires; pétales veinés beaucoup plus grands que le calice; carpelles nombreux, réticulés rugueux. Fleurs purpurines, passant au violet par dessiccation. Mai, octobre. ⊙. Champs, haies, lieux incultes. CC.

77. MALV. MOSCHATA. (L. sp. 971.) MAUV. MUSQUÉE. — Tige de 3 à 8 décimèt. dressée, plus ou moins rameuse, glabre, ou hérissée de poils simples solitaires et souvent tuberculeux à la base; feuilles radicales réniformes arrondies, lobées ou incisées, les caulinaires découpées jusqu'à la côte, en 3 ou 5 lobes, à segments linéaires ou oblongs, une ou deux fois pinnatifides incisés; sépales extérieurs linéaires ou lancéolés poilus; carpelles plus ou moins hispides. Fleurs roses. Mai, septembre. ♀. Lieux secs sablonneux, bords des bois,

haies, prés. C. Bords de la Loire, de l'Allier, de la Creuse, Sologne, Morvan, etc.

Obs. Cette plante est très-variable : dans les lieux frais ses feuilles sont plus grandes à lobes oblongs ; sur les sables arides elles sont très-finement laciniées. (*M. laciniata*. Lam. Dub. Orl. n° 1129.) Elle varie aussi à fleurs odorantes musquées ou inodores, roses, rouges ou blanches.

78. MALV. ALCEA. (L. sp. 971.) MAUV. ALCÉE. — Plante de 5 à 10 décimèt. couverte d'une pubescence tomenteuse, plus ou moins abondante, formée de poils courts, fasciculés, rayonnants ; feuilles radicales cordiformes anguleuses, arrondies, les caulinaires palmées à 5 lobes plus ou moins profonds, écartés, élargis, incisés dentés obtus ; sépales extérieurs ovales, pubescents ; carpelles glabres ou hispides au sommet ; fleurs roses grandes, axillaires et terminales, parfois resserrées en tête au sommet de la tige. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bords des bois, haies des prés, pâturages buissonneux. AC. mais non partout. — S. ET L. Montagne d'Eguilly, Saint-Sernain-du-Plain. — NIÈV. Urzy, Prie, Sermoise, Gimouille, Magny, Saint-Pierre, Chantenai, Trenai. — CHER. Mornai, Neuvy-le-Barrois, Cuffy, Courles-Barres, Saint-Amand, Charentonnay, Germigny-l'Exempt, Gron, Saligny, Herry, Villeneuve, etc. — LOIR. Saint-Loup, Garenne, Saint-Mesmin. — L. ET CH. Entre Blois et Nouan-sur-Loire.

Var. b. *M. fastigiata*. (Cav. Diss. 2. t. 23. f. 2.) Feuilles cordiformes à 5 lobes très-peu profonds, inégalement dentés, celui du milieu plus allongé ; fleurs terminales agglomérées en tête. Çà et là avec le type, auquel elle se lie par de nombreux intermédiaires.

29. ALTHEA. (L.) GUIMAUVE. Calicule de 6 à 9 folioles ; calice à 5 divisions ; 5 pétales ; étamines nombreuses soudées en tube à la base ; carpelles nombreux, monospermes, disposés circulairement.

79. ALTH. OFFICINALIS. (L. sp. 966.) GUIM. OFFICINALE. — Tige de 6 à 10 décimèt. peu rameuse, dure, pubescente ; feuilles mollement tomenteuses, soyeuses, cordiformes ovales, à 3 ou 5 lobes obscurs inégalement crénelés ; pédoncules multiflores, axillaires et terminaux, beaucoup plus courts que les feuilles. Fleurs blanches ou rosées. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Prés, fossés, lieux humides. C. Manque souvent dans les terrains primitifs.

80. ALTH. CANNABINA. (L. sp. 966.) GUIM. A FEUILLES DE CHANVRE. — Plante de 1 mètre au moins, couverte d'une pubescence courte et rude ; tige droite élancée, rameuse ; feuilles un peu tomenteuses en-dessous, les supérieures trifides, les autres profondément découpées en lobes palmés-digités, oblongs, allongés, largement et inégalement dentés ; pédoncules dépassant les feuilles, souvent bifurqués ; sépales intérieurs ovales acuminés. Fleurs roses, pourpres à la base. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux frais, haies des prés, bords des eaux.

RR. — ALL. *Varennes-sur-Allier*. (Blain.) — *Coteaux de la Limagne*. (Lecoq.)

81. ALTH. HIRSUTA. (L. sp. 966.) GUIM. HÉRISSEE. — Tige de 1 à 5 décimèt. dressée ou tombante, grêle, rameuse, hérissée de poils blanchâtres étalés, feuilles inférieures cordiformes arrondies, obtuses, crénelées, les supérieures palmées à 3 ou 5 lobes dentés au sommet, presque glabres en dessus, hispides en dessous, ainsi que les pétioles; pédoncules solitaires, uniflores dépassant les feuilles; sépales linéaires allongés, aigus, hérissés. Fleurs blanches, ou roses, passant au bleu par la dessiccation. Mai, septembre. ☉. Haies, champs incultes des coteaux calcaires. C. *Nevers, Bourges, Châteauroux, Orléans, Blois*, etc.

Obs. L' *Althæa rosea* Cav. (*Alcæa* — L.) est cultivée partout sous le nom de *Passe-rose*, *Rose trémière*, *Bâton de S. Jacques*, etc. On cultive aussi l' *Hibiscus syriacus* L., sous le nom d' *Althæa en arbre*.

FAM. VII. TILIACÉES.

Calice de 4 à 5 sépales; 4 à 5 pétales alternes avec les sépales, portant souvent une fossette nectarifère à l'onglet; étamines nombreuses hypogynes, anthères à 2 loges s'ouvrant par 2 fentes; 1 ovaire, 1 style, 2 à 5 stigmates; capsule à 5 loges, souvent uniloculaire, monosperme par avortement.

30. TILIA. (L.) TILLEUL. Calice à 5 sépales caducs; 5 pétales; ovaire globuleux pubescent, à 5 loges biovulées; capsule coriace, indéhiscente, ne contenant que 1 ou 2 graines. — Arbres à feuilles simples, alternes, munies de 2 stipules; fleurs en bouquets axillaires, à pédoncule porté sur une longue bractée.

82. TIL. PARVIFOLIA. (Ehrhart.) TIL. A PETITES FEUILLES. *Til. sylvestris*. Desf. *T. microphylla*. Vent. *T. Europæa*. g. L. sp. 733. — Arbre à rameaux divergents; feuilles cordiformes arrondies, acuminées, dentées en scie, glabres, glaucescentes en dessous, et munies de faisceaux de poils roux à la base des nervures; capsules globuleuses, fragiles, à côtes peu saillantes. Fleurs d'un jaune pâle, faiblement odorantes. Juillet. Bois montueux. Çà et là dans les plantations, les avenues. AR. spontané. — S. ET L. *Environs d'Autun*. (Grognot.) — ALL. *Chavenon, le Montet-aux-Moines*. (Causse.) — CREUSE. *Evaux*. (Pailloux.) — NIÈV. *Montigny-aux-Amognes, Sauvigny, Druy, Trois-Vesvres, bois de Vaux près la Collancelle*. — CHER: *Blancafort*. — L. ET CH. *Salbris, Neuvy-sur-Beuiron, Maslives*, etc. C. (Lefrou.) — LOIR. *Autry-la-Ville, environs d'Orléans*, etc.

83. TIL. GRANDIFOLIA. (Ehrhart.) TIL. A GRANDES FEUILLES. *Til. platyphyllos*. Scop. *Til. Europæa*. b. d. e. L. l. c. *Til. mollis*. Spach. Vulg. *Tilleul de Hollande*, *Tieulle*. — Arbre élevé, à jeunes rameaux pubescents; feuilles obliquement cordiformes arrondies acuminées, inégalement dentées pubescentes, d'un vert plus pâle en dessous, et munies de poils blanchâtres à la base des nervures; capsules à 5 côtes. Fleurs jaunâtres, odorantes. Juin, juillet. Cultivé partout dans les avenues et promenades. R. Spontané. Bois, lieux pierreux. — NIÈV. *Roches-de-Basseville et de Chevroche près Clamecy*. — ALL. *Bords du Sichon près Busset*. — *Rochers de Saint-Alban près Roanne*. (Saul.)

Obs. Le *Til. intermedia*. DC. (*T. europæa*. a. L.) diffère du précédent par ses rameaux et ses feuilles glabres : on le cultive, ainsi que plusieurs autres variétés et espèces exotiques. Le *Til. argentea* Desf., à feuilles blanches tomenteuses en dessous, est sur la promenade publique d'Issoudun.

FAM. VIII. HYPÉRICINÉES.

Calice à 5 divisions persistantes, inégales, imbriquées avant l'anthèse; 5 pétales, quelquefois inégaux, contournés dans le bouton; étamines nombreuses, hypogynes, à filets réunis par la base en 3 ou 5 faisceaux; anthères arrondies vacillantes, ovaire simple, à styles et stigmates de 2 à 5; fruit (rarement bacciforme, uniloculaire) capsulaire, polysperme, offrant autant de loges et de valves que de styles, à cloisons formées par les bords rentrants des valves; graines nombreuses souvent cylindracées, fixées sur un placenta central, ou divisé en plusieurs portions soudées avec le bord des valves. Périsperme nul, embryon droit. — Plantes herbacées ou sousfrutescentes, à feuilles indivises, souvent opposées; fleurs jaunes en corymbes terminaux ou axillaires.

31. ANDROSÆMUM. (All.) ANDROSÈME. Calice à 5 divisions inégales, ovales obtuses; 5 pétales, 5 faisceaux d'étamines; 3 styles, capsule bacciforme uniloculaire, polysperme, à 3 placentas pariétaux.

84. ANDR. OFFICINALE. (All. fl. Ped. 1440.) ANDR. OFFICINAL. *Hypericum Androsæmum*. L. sp. 1102. — Tige de 5 à 9 décimèt sous-ligneuse à la base; marquée de deux lignes saillantes, à rameaux courts, simples; feuilles sessiles, larges, ovales, obtuses, glabres, nerveuses et un peu glauques en dessous; fleurs jaunes pédonculées en faisceau terminal; baie sèche, noirâtre à la maturité. Juin, juillet. 4. Bois frais et couverts. R. — NIÈV. *Partie centrale du départe-*

ment, Champallement, Saint-Reverien, Saint-Saulge, Sainte-Marie, Saint-Benin-des-Bois, Nolai, Ballerai, Sauvigny-des-Bois, forêt de Glenons, près La Machine. — S. ET L. S. t-Sernin-du-Bois. (Grognot.) Mont, Bourbon-Lancy, La Motte-Saint-Jean (Carion), bois de Bourcier près Cluny. (Berthiot.) — ALL. Forêt de Moladier près Bressoles (Blain), bords du Sichon près Busset. (Saul.) — CHER. Les Aix-d'Angillon, forêt d'Allogny (Subert), Oison. (Blandin.)

32. HYPERICUM. (L.) MILLEPERTUIS. Calice à 5 sépales ou à 5 divisions profondes; 5 pétales rarement adhérents à la base; 3 à 5 faisceaux d'étamines, 3 à 5 styles; capsule membraneuse polysperme à 3 loges. Feuilles souvent ponctuées de lacunes glanduleuses.

* *Sépales entiers, non ciliés.*

85. HYP. TETRAPTERUM. (Fries Novit. fl. Succ. 1. p. 94.) MIL. A QUATRE AILES. *Hyp. quadrangulare* Smith. DC. Dub. Orl. n° 1116. — Racine rampante; tige de 3 à 7 décimèt. droite, rameuse, bordée de quatre angles membraneux; feuilles sessiles, ovales, obtuses, glabres, nerveuses, parsemées de lacunes translucides, et ponctuées de noir sur les bords; corymbes dressés, multiflores; sépales lancéolés acuminés aigus; pétales linéaires, 3 styles courts. Fleurs d'un jaune clair, souvent ponctuées de noir. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Prés et bois humides, bords des eaux. C.

86. HYP. QUADRANGULUM. (L. sp. 1104.) MIL. TÉTRAGONE. *Hyp. dubium*. Leers. DC. fl. fr. — Tige de 3 à 8 décimèt. dressée, rameuse au sommet, à 4 angles obscurs, dont deux plus saillants; feuilles ovales obtuses, nerveuses, ponctuées de noir, à glandes translucides éparses, ou nulles; sépales ovales elliptiques, obtus; fleurs jaunes, assez grandes, ponctuées et striées, en petits bouquets terminaux. Juillet, août, \mathcal{Z} . Lieux frais, bois couverts. R. — S. ET L. Cluny, bois de Pauvret, près Curgy. (Carion.) — ALL. Bords du Sichon près Molle. (Saul.) — CREUSE. Evaux, Royère. (Pailloux.)

87. HYP. PERFORATUM. (L. sp. 1105.) MIL. PERFORÉ. Vulg. *Herbe à mille trous*. — Tige de 3 à 8 décimèt. droite, rameuse, glabre, légèrement ailée sur deux faces; feuilles sessiles ovales oblongues, obtuses, nerveuses, toutes parsemées de points glanduleux translucides; sépales lancéolés très-aigus, ponctués; styles longs, divergents, à stigmates rouges; fleurs jaunes assez grandes, en panicules fournies. Juin, août, \mathcal{Z} . Lieux secs et incultes, haies, bois, pâturages. CC. — varie à feuilles plus larges, dans les lieux couverts; très-étroites et enroulées dans les lieux arides.

88. HYP. HUMIFUSUM. (L. sp. 1105.) MIL. COUCHÉ. — Tiges de 1 à 3 décimèt. rameuses, grêles, comprimées, couchées, glabres; feuilles oblongues obtuses, hordées de points noirs, ainsi que les fleurs; sépales oblongs, obtus, ou mucronulés. Fleurs jaunes soli-

taires, axillaires et terminales. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Lieux secs des terrains sablonneux ou granitiques. C. — Morvan. — Allier. — Creuse. — Brenne. — Sologne, etc.

Obs. On cultive l'*Hyp. hircinum* L. à tige ligneuse et à odeur fétide, et l'*Hyp. calycinum* à tige rampante et à fleurs très-grandes.

** *Sépales dentés ou ciliés glanduleux.*

Obs. L'*Hyp. linearifolium* (Vahl.) croissant, non loin de nos limites, dans les bruyères du département de la Vienne, pourrait se retrouver dans celles de l'Indre. Ses tiges peu élevées sont cylindriques, ses feuilles linéaires obtuses, un peu enroulées, sont dépourvues de points transparents, ses sépales lancéolés sont bordés de dents glanduleuses, ses fleurs d'un jaune rougeâtre en dehors forment des petits corymbes terminaux.

89. HYP. PULCHRUM. (L. sp. 1106.) MIL. ÉLÉANT. — Plante de 2 à 5 décimèt. glabre, souvent rougeâtre; tige grêle, cylindrique, peu rameuse, dressée; feuilles cordiformes obtuses, amplexicaules, parsemées de points translucides; sépales ovales obtus, ciliés glanduleux; fleurs glanduleuses, d'un jaune d'or, rougeâtres en dehors, en panicule étroite, dressée peu fournie. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bois sablonneux. C. Environs de Nevers, Bourges, Orléans, Blois, Moulins, etc.

90. HYP. MONTANUM. (L. sp. 1105.) MIL. DE MONTAGNE. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite cylindrique, simple, glabre; feuilles sessiles cordiformes ovales, glabres, ou finement pubérulentes en dessous, les supérieures écartées, parsemées de glandes translucides; fleurs jaunes terminales en corymbe ou panicule courte et serrée; bractées étroites, et sépales lancéolés aigus, striés, bordés de glandes globuleuses stipitées. Juin, août. \mathcal{Z} . Bois montagneux des terrains calcaires. AR. — YON. Bois du Bouchard près Irancy, Arcy. — COTE-D'OR. Gamai, Saint-Aubin. — S. ET L. Desize, L'hôpital, Saint-Martin-de-Commune. (Carion.) — NIÈV. Clamecy, Surgy, Pousseaux, coteaux de Pougues. — CHER. Vinon, Saint-Palais, Sainte-Thorette, Saint-Doulchard, Villeneuve, Soye, Lissai, Saint-Germain-des-Bois, Seruelles, Uzay, Châteauneuf, Chavannes. — ALL. Cérilly (Saul), Gannat, Vichy. — Saint-Alban. — CREUSE. Clugnat. (Pailloux.) — L. ET CH. Belle-Roche près Saint-Aignan. (Charlot.)

91. HYP. HIRSUTUM. (L. sp. 1105.) MIL. VELU. — Plante de 4 à 9 décimèt. toute velue pubescente; tige dressée, presque simple, cylindrique; feuilles presque sessiles, ovales oblongues, obtuses, nerveuses, velues, parsemées de très-petits points translucides; sépales lancéolés aigus, serrulés glanduleux; styles divergents; fleurs jaunes en panicule droite, interrompue, pyramidale. Juin, août. \mathcal{Z} . Bois, haies. C. surtout dans les terrains secondaires, bien que manquant dans quelques localités.

Var. b. *Congestum*. N. — Fleurs agglomérées en capitule serré, ovale. R. — NIÈV. Trouvé aux Montapins près Nevers, en 1828.

33. ELODES. (Spach.) ELODIE. Calice campanulé à 5 divisions dressées, trinervées, bordées de petites glandes stipitées; corolle campanulée, formée de 5 pétales persistants, spathulés oblongs, dressés, munis vers la base interne d'un appendice fimbrié, et tordus après l'anthèse, 3 faisceaux d'étamines, alternant avec une écaille hypogyne pétaloïde, bifide, apprimée sur l'ovaire; 3 styles; capsule oblongue uniloculaire, polysperme, à 3 valves et à 3 placentas filiformes et pariétaux.

92. EL. PALUSTRIS. (Spach. An. bot. 5. p. 171.) EL. DES MARAIS. *Hypericum Elodes*. L. sp. 1106. — Tige de 1 à 3 décimèt. faible, herbacée, rampante et radicante à la base, cylindrique, pubescente, peu rameuse; feuilles sessiles, ovales, arrondies, pubescentes grisâtres; panicule terminale, bifide, peu fournie; calice un peu tubuleux, glabre, serrulé glanduleux; corolle campanulée tubuleuse, à pétales obtus, inégaux, appendiculés. Fleurs jaunes. Juin, septembre. 24. Lieux tourbeux, marais à fonds siliceux. R. à l'est. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, étang Champeau près Saulieu*. (Lorey.) — S. ET L. *Montjeu, étang Poisot à Tavernai*. (Carion.) — NIÈV. *Étang de S.t-Brisson, Toury-sur-Jour*. — ALL. *Thiel, Chevagnes, Mayet-de-Montagne, Cérilly*. — C. dans la Creuse et à l'ouest. — IND. *Briantes, Belâbre, Le Blanc, Mezières, Saint-Michel, Migné*. — CHER. *Siddailles, Culan, Reigny, Saint-Maur, Le Châtelet, Sauzais, Sancoins, Vierzon, Neuvy-sur-Barangeon. Saint-Palais, Chapelle d'Angillon, Allogny, Henrichemont, Ennordre, Clemont, Brinon, etc.* — L. ET CH. *Pierrefitte, Soësmes, C. en Sologne*. — LOIR. *Sologne, Ménétreau-en-Villette, Saint-Cyr*. (Dub.)

FAM. IX. ACÉRINÉES.

Calice persistant de 4 à 9 (plus souvent 5) divisions imbriquées dans le bouton; pétales en même nombre, onguculés, insérés autour d'un disque glanduleux, alternes avec les lobes du calice, ordinairement de même couleur que lui, rarement nuls; 5 à 12 étamines hypogynes, anthères oblongues; ovaire bilobé; un style à 2 stigmates (avortant dans quelques fleurs, ce qui les rend polygames); fruit formé de 2 capsules comprimées, indéhiscentes, uniloculaires, mono- ou dispermes, et terminées par une aile membraneuse; graines oblongues fixées à la base des loges. Arbres à feuilles simples, lobées, opposées, sans stipules; fleurs en grappes ou en corymbes.

34. ACER. (L.) ÉRABLE. Fleurs polygames : calice à 5 lobes, 5 pétales planes étalés; 5 à 9 (plus souvent 8) étamines insérées sur un disque crénelé; capsules monospermes ailées.

93. AC. PSEUDO-PLATANUS. (L. sp. 1495.) ER. SYCOMORE. *A. montanum*. Dub. Orl. n° 1110. — Arbre élevé à cime touffue et à écorce brune; feuilles cordiformes à 5 lobes plus ou moins acuminés, inégalement dentés, à pétiole sillonné, un peu glauques en dessous, et cotonneuses sur les nervures dans leur jeunesse; fleurs d'un vert jaunâtre, en longues grappes pendantes; fruits pubescents d'abord, glabres ensuite, à ailes peu divergentes. Mai. Bois montagneux. R. — *Montagnes élevées du Morvan, Beuvrai, Montjeu près Autun.* — Cultivé dans les avenues et au bord des routes.

94. AC. PLATANOIDES. (L. sp. 1496.) ER. PLANE. — Arbre élevé à feuilles larges, glabres cordiformes palmées, à 5 lobes sinués dentés, à dents acuminées très-aiguës; corymbes dressés paniculés; fruits glabres à ailes larges très-divergentes. Fleurs jaunes. Avril, mai. Cultivé dans les avenues, les promenades, à *Bourges, Moulins*, etc. Spontané, hors de nos limites, dans la Côte-d'Or, et à *Cuizeaux*, (S. ET L.)

95. AC. CAMPESTRE. (L. sp. 1497.) ER. CHAMPÊTRE. — Arbre peu élevé, très-rameux, à écorce fendillée; feuilles cordiformes à 5 lobes obtus, un peu échancrés, pubescentes; fleurs petites, velues, jaunes verdâtres, en grappes droites paniculées, fruits glabres ou pubescents, à ailes très-divergentes horizontales. Avril, mai. Haies et bois.

Var. a. *Hebecarpum*. — Fruits veloutés pubescents, ailes larges, souvent rougeâtres. CC.

Var. b. *Collinum*. — Fruits glabres, plus petits. C. çà et là. *Forêt de Sermoise près Nevers*, etc.

Obs. On trouve dans le département de la Côte-d'Or, l'*Acer Opulifolium*. (Vill.) à feuilles arrondies à 3 ou 5 lobes obtus dentés; et dans le département de la Vienne, l'*Ac. Monspessulanum*. (L.) à feuilles pâles en dessous, glabres petites, à 3 lobes entiers. On cultive plusieurs espèces exotiques, entre autres l'Er. jaspé (*Ac. striatum*. Lam.)

FAM. X. HIPPOCASTANÉES.

Calice de 5 sépales imbriqués avant l'anthèse; corolle irrégulière de 4 à 5 pétales insérés, ainsi que les étamines, sur un disque hypogyn; 7 à 8 étamines libres, inégales; ovaire libre, à 3 loges biovulées, capsule coriace, arrondie, à 2 ou 3 loges et à 2, 3 ou 4 graines grosses, à hile large et basilaire; cotylédons charnus, soudés, et restant hypogés lors de la germination. Arbres ou arbustes à feuilles opposées, composées, fleurs en thyrses.

35. *ÆSCULUS*. (L.) MARRONNIER. Calice campanulé; 4 à 5 pétales élargis inégaux, 7 à 8 étamines et 1 style déjetés ascendants; capsule épineuse.

96. *ESC. HIPPOCASTANUM*. (L. sp. 488.) MARR. D'INDE. — Arbre très-élevé à feuilles digitées, composées de 5 à 7 folioles obovales cunéiformes dentées, obtuses, avec un prolongement court et pointu; fleurs à 5 pétales et 7 étamines, en thyrses redressés, blanches avec des taches jaunes et rouges. Avril, mai. Du nord de l'Asie, cultivé partout.

FAM. XI. AMPELIDÉES.

Calice très-petit, presque entier; 4 à 6 (le plus souvent 5) pétales alternes avec les dents du calice, et insérés sur un disque glanduleux; 5 étamines opposées aux pétales; ovaire libre à 2 loges biovulées, 1 stigmate simple; baie à une ou plusieurs loges mono- ou polyspermes, semences dures, presque osseuses. Périsperme charnu, dur, embryon droit. — Arbrisseaux à rameaux sarmenteux grimpants, feuilles alternes, munies de stipules, fleurs en thyrses ou en grappes rameuses, à pédoncules opposés aux feuilles, ainsi que les vrilles.

36. *VITIS*. (L.) VIGNE. Calice à 5 dents très-petites; 5 pétales cohérents au sommet, et se détachant ensemble par la base en forme de coëffe; 5 étamines oppositives; baie à 4 ou 5 graines; fleurs en thyrses opposés aux feuilles.

97. *VIT. VINIFERA*. (L. sp. 293.) VIGN. PORTE-VIN. Vulg. *Lambreuche*. — Arbrisseau sarmenteux, muni de vrilles rameuses opposées aux feuilles; feuilles pétiolées cordiformes arrondies, à 3 ou 5 lobes sinués, incisés dentés, un peu cotonneuses en dessous; baies blanches, ou rouges violettes. Fleurs verdâtres odorantes. Juin. Haies des prés, buissons, bois frais. C. surtout dans les vallées de la Loire et de l'Allier. — Manque dans les terrains primitifs.

Obs. L'énumération des nombreuses variétés de vignes cultivées n'est pas du ressort de cette flore. On cultive dans les vergers le *V. laciniosa* L. à feuilles découpées, et, sous le nom de *Vigne Vierge*, l'*Ampelopsis quinquefolia* Kern. *Hedera* — L. que l'on fait grimper le long des vieilles murailles.

FAM. XII. POLYGALÉES.

Calice à 5 sépales imbriqués avant l'anthèse, 3 externes plus petits, 2 latéraux plus grands en forme d'ailes, membraneux, veinés, souvent pétaloïdes; corolle

de 3 à 5 pétales soudés par leur base en un tube fendu supérieurement en 2 lèvres, la supérieure bipartite, l'inférieure concave en forme de carène, à bord découpé en lanières étroites formant une frange colorée; 8 étamines soudées en 2 faisceaux adhérents aux pétales par leur base; 1 style à stigmate bifide; capsule comprimée, obcordée à 2 loges monospermes; graines ordinairement munies à la base d'un arille en forme de caroncule. Plantes herbacées à feuilles simples souvent alternes; fleurs munies de 2 ou 3 bractées et disposées en grappes unilatérales.

37. POLYGALA. (L.) POLYGALA. Calice à 5 sépales persistants dont 2 colorés en forme d'ailes, corolle tubuleuse à limbe bilabié, capsule obcordée à 2 loges.

98. POL. VULGARIS. (L. sp. 986.) POL. COMMUN. — Racine dure ligneuse; tiges de 2 à 4 décimèt. nombreuses, redressées; feuilles linéaires lancéolées, les inférieures quelquefois elliptiques ou spatulées; grappes lâches, allongées unilatérales, à bractées caduques, plus courtes que les fleurs; ailes elliptiques obovales, veinées, plus larges et plus longues que la capsule, qui est cunéiforme obcordée. Fleurs bleues, parfois roses, ou blanches. Avril, juin. \mathcal{Z} . Prés, bois, pelouses. CC.

Var. h. *Pol. oxyptera*. Reich. — Capsule obcordée, plus large que les ailes. AR. — NIÈV. *Nevers, Glux, près la source de l'Yonne.* — S. ET L. *Autun.* (Carion.) — ALL. *Cesset près Saint-Pourçain.* — CREUSE. — LOIR. *Malsherbes.* (Cosson.)

99. POL. COMOSA. (Schkuhr.) POL. CHEVELU. — Souche ligneuse épaisse; tiges nombreuses de 2 à 3 décimèt.; simples, dressées, fermes, très-feuillées; feuilles linéaires lancéolées, les inférieures ovales elliptiques; grappes fournies; bractées lancéolées acuminées, dépassant les fleurs avant l'anthèse (ce qui rend la grappe chevelue au sommet); ailes elliptiques veinées, plus longues et non plus larges que la capsule obcordée. Fleurs roses, rarement bleues ou blanches. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Pelouses sèches. R. — S. ET L. *Coteaux de Sully.* (Grognot.) — CHER. *Bourges, Lissay.*

100. POL. AMARA. (L. sp. 987.) POL. AMER. — Racine grêle, sous-ligneuse; tiges de 1 décimèt. nombreuses, couchées à la base et redressées; formant de larges touffes; feuilles éparses, de saveur amère, les inférieures obovales obtuses, un peu charnues, plus grandes; les caulinaires linéaires lancéolées; grappes terminales multiflores; ailes obovales dépassant la capsule qui est cunéiforme obcordée. Fleurs d'un beau bleu, quelquefois blanches, ou rosées.

Avril, juin. ζ . Coteaux, prés montueux, pâturages des terrains calcaires, surtout de formation jurassique. C. *Cher, Nièvre, Yonne, etc.*

101. POL. AUSTRIACA. (Crantz Aust. t. 2. f. 4.) POL. D'AUTRICHE. — Racine grêle; tiges de 1 décimèt., nombreuses, grêles, étalées ou dressées; feuilles radicales plus grandes obovales, obtuses; les caulinaires lancéolées: grappes grêles effilées; ailes elliptiques trinerées, moitié plus étroites que la capsule qu'elles égalent à peu près en longueur; capsule arrondie échancrée en cœur. Fleurs très-petites blanchâtres, bleuâtres, ou rosées. Mai, juin. ζ . Pelouses couvertes. R. — S. ET L. *Desize. (Grognot.) — LOIR. Malsherbes. (Maire.) — L. ET CH. Saint-Gervais, Cheverni, Viollin près Saint-Aignan. (Charlot.)*

102. POL. DEPRESSA. (Wenderoth.) POL. COUCHÉ. *Pol. serpyllacea.* Weihe. Dub. Orl. n. 663? — Racine très-grêle, dure blanchâtre; tige de 6 à 10 centimèt. grêle, rameuse, diffuse, rampante, à rameaux presque distiques; feuilles ovales elliptiques opposées, celles des rameaux éparses, alternes, lancéolées; ailes obovales elliptiques veinées, plus longues que la corolle et que la capsule qui est obovale échancrée et plus large que les ailes. Fleurs d'un blanc bleuâtre, ou bleues, de 5 à 12 sur la grappe, quelquefois dépassée par un rameau axillaire qui la fait paraître latérale. Avril, juin. ζ . Landes et bruyères sèches ou humides. AC. — YON. *Auxerre, Villeneuve, Blegny, Charbuy, Branches, Appoigny. — NIÈV. Bruyères de Coulanges, Alligny près Cosne, Livry, Chantenai, Toury, Dorne, Lucenai-les-Aix, Laménai, Saint-Hilaire-en-Morvan. — S. ET L. Pont d'Ajou près Autun, Saint-Prix, Montjeu. — ALL. Chavenon, Meillet, L'Echassière, Nades, Moulins, Montluçon. — CREUSE. Chambraud, Aun. C. (Pailloux.) — CHER. Loye, Meillant, Saint-Douchard, Genouilly, Vierzon, Chapelle-d'Angillon, Prély, Ménétréol. — L. ET CH. Soèsme, Salbris, C. en Sologne. (Saul.)*

FAM. XIII. NYMPHÉACÉES.

Calice de 4 à 6 sépales; corolle régulière à pétales nombreux, les intérieurs plus petits se convertissant en étamines; étamines nombreuses hypogynes, ou insérées sur un disque urcéolé entourant l'ovaire; anthères adnées; ovaire pluriloculaire, à loges renfermant plusieurs ovules fixés aux parois des loges; plusieurs stigmates rayonnants; embryon petit globuleux, renfermé dans un sachet membraneux, et situé à la base d'un périsperme farineux. Plantes aquatiques, à souches rampantes, horizontales, feuilles longuement pétiolées à limbe

nageant; fleurs solitaires émergées à long pédoncule radical.

38. NYMPHÆA. (L.) NÉNUPHAR. Calice à 4 sépales; pétales nombreux dépourvus de fossette nectarifère; stigmate multifide à rayons ascendants; ovaire à moitié entouré par le disque.

103. NYM. ALBA. (L. sp. 729.) NÉN. BLANC. — Feuilles larges, arrondies, très-entières, profondément échancrées en cœur à la base, à pétiole cylindrique; capsules arrondies; stigmates de 15 à 20 rayons jaunes. Fleurs grandes d'un beau blanc. Juin, août. \mathcal{Z} . Etangs et eaux profondes. C.

Var. b. *minor*. Fleurs moitié plus petites. — Ça et là avec le type.

39. NUPHAR. (Smith.) NUPHAR. Calice à 5 sépales colorés intérieurement, pétales nombreux, sur un rang, plus petits que le calice, munis sur le dos d'une fossette nectarifère; stigmate ombiliqué, orbiculaire entier. Capsule lisse presque libre.

104. NUP. LUTEUM. (Smith.) NUP. JAUNE. *Nymphaea lutea*. L. sp. 729. Vulg. *Plateau*. — Feuilles larges, ovales, très-entières, profondément échancrées en cœur à la base, à pétiole triquètre; capsules coniques; stigmate entier de 10 à 20 rayons ne se prolongeant pas jusqu'au bord. Fleurs jaunes, odorantes. Juin, août. \mathcal{Z} . Eaux tranquilles. CC.

FAM. XIV. PAPAVERACÉES.

Calice de 2 sépales concaves caducs; 4 pétales réguliers, chiffonnés dans le bouton; étamines hypogynes, libres, indéfinies (rarement 4); ovaire supère simple, couronné par plusieurs stigmates sessiles, rayonnants, ou terminé par 2 styles courts; capsule polysperme ovoïde, ou allongée en forme de silique; graines globuleuses fixées à des placentas latéraux ou septiformes. Embryon très-petit, droit, situé à la base d'un périsperme charnu oléagineux. — Herbes lactescentes à racines fibreuses et à feuilles alternes.

40. PAPAVER. (L.) PAVOT. Calice à 2 sépales caducs, 4 pétales plus grands que le calice, étamines très-nombreuses; stigmates nombreux planes, sessiles, rayonnants; capsule ovoïde globuleuse ou cylindracée, uniloculaire s'ouvrant

au sommet par autant de points qu'il y a de stigmates. Pédoncules penchés avant l'anthèse.

* *Capsules hispides.*

105. PAP. HYBRIDUM. (L. sp. 725.) PAV. HYBRIDE. — Tige de 3 à 5 décimèt. dressée, rameuse, velue; feuilles 2 ou 3 fois pinnatifides, à lobes linéaires mucronés; fleurs solitaires, longuement pédonculées; capsules ovoïdes arrondies, hérissées de poils roides, horizontaux arqués; fleurs petites, pétales très-fugaces, denticulés d'un rouge clair, à ongle violet; anthères bleues. Mai, juillet. ☉. Champs secs et pierreux. R. — CHER. *Fussy, Soye, Subdray, Plou, Charost.* — IND. *Issoudun, Thisay (Saul), Le Blanc, Bénavent.* — LOIR. *Champs des Cassines près Olivet. (Dubouché.)* — YON. *Brion. — Butte de Montpensier près Aigueperse. (Saul.)*

106. PAP. ARGEMONE. (L. sp. 725.) PAV. ARGÉMONE. — Tige de 2 à 4 décimèt. rameuse, un peu étalée, hérissée; feuilles pinnatifides à folioles laciniées en lobes linéaires mucronés, poils des pédoncules apprimés; sépales peu velus; capsules allongées en massue, hérissées de poils roides, dressés. Fleurs petites; pétales très-fugaces, d'un rouge pâle, à ongle taché de noir. Mai, septembre. ☉. Champs sablonneux ou pierreux, lieux incultes. C.

** *Capsules glabres.*

107. PAP. DUBIUM. (L. sp. 726.) PAV. DOUTEUX. — Tige de 3 à 4 décimèt. droite, rameuse, multiflore, à poils hérissés, ceux des pédoncules apprimés; feuilles pinnatifides à lobes oblongs, courts incisés dentés; sépales hérissés; capsule glabre, allongée en massue, atténuée à la base; stigmates de 4 à 8 rayons distincts. Fleurs médiocres, longuement pédonculées, d'un rouge clair. Mai, septembre. ☉. Champs sablonneux, lieux pierreux, terres remuées. C.

108. PAP. RHOEAS. (L. sp. 726.) PAV. COQUELICOT. Vulg. *Rose de Loup, Ponceau, Schnute.* — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, rameuse, multiflore, à poils tous hérissés; feuilles pinnatifides à lobes élargis, lancéolés dentés; sépales hispides; capsules glabres obovales arrondies; stigmates à 10 rayons recourbés sur les bords; fleurs grandes, d'un beau rouge. Mai, juillet. ☉. Champs, dans les moissons. CC.

109. PAP. SOMNIFERUM. (L. sp. 726.) PAV. SOMNIFÈRE. — Plante glauque, de 6 à 9 décimèt.; tige droite, rameuse; feuilles cordiformes amplexicaules, ovales oblongues, inégalement incisées dentées; capsule globuleuse ou ovale. Fleurs blanches, rouges, ou violettes. Juin, août. ☉. Cultivé dans les jardins, d'où on le trouve souvent échappé. — C. *dans les vignes aux environs d'Auxerre.* — Varie à pédoncules glabres ou hispides, et en outre :

Var. a. *nigrum*. — Capsules globuleuses s'ouvrant sous le stigmate; graines noirâtres. Cultivé pour ses graines qui fournissent l'huile d'aillette.

Var. b. *album*. (*P. officinale*. Gm.) Capsules ovales, grosses, fermées sous le stigmate; graines blanches. Cultivé pour ses capsules médicinales, qui fournissent l'opium dans les chaudes contrées de l'Orient.

41. MECONOPSIS. (Viguiér.) MÉCONOPSIS. Calice de 2 sépales caducs, 4 pétales, étamines nombreuses, style court portant 4 à 6 stigmates rayonnants, libres convexes; capsule obovale uniloculaire, s'ouvrant au sommet en 4 ou 6 valves, placentas minces, en forme de petites membranes très-étroites.

110. MEC. CAMBRICA. (Vig. Diss. Pav. p. 48. f. 3.) MÉC. DU PAYS DE GALLES. *Papaver cambricum*. L. sp. 727. — Plante de 4 à 5 décimèt. à suc jaunâtre, plus ou moins parsemée de poils étalés; tige dressée, rameuse, pluriflore; feuilles ailées, à folioles ovales incisées dentées, d'un vert plus pâle en dessous; pédoncule uniflore, nu, très-allongé; capsule lisse. Fleurs jaunes. Mai, août. γ . Bois montagnoux. RR. — YON. Bois de la ville près Avallon.

Obs. Cette rare espèce a été trouvée par M. Jacob actuellement pharmacien à Tonnerre, et dans l'herbier duquel M. Saul l'a étudiée; était-elle réellement spontanée dans cette localité? On la trouve du reste dans les montagnes d'Auvergne et dans celles du département de la Loire.

42. GLAUCIUM. (Tournef.) GLAUCION. Calice de 2 sépales caducs; 4 pétales, étamines nombreuses; stigmate à 2 ou 4 lobes; capsule allongée en forme de silique à 2 valves s'ouvrant du sommet à la base, et à 2 loges formées par une cloison fongueuse sur laquelle sont fixées les graines.

111. GL. LUTEUM. (Scop. fl. Carn. 1. p. 369.) GL. JAUNE. *Gl. flavum*. Crtz. *Chelidonium Glaucium*. L. sp. 724. — Tige de 5 à 9 décimèt. dressée ou inclinée, rameuse; feuilles radicales pétiolées, oblongues, pinnatifides, hispides pulvérulentes; les supérieures sessiles, amplexicaules ovales, sinuées, glauques; capsules très-allongées, rudes tuberculeuses. Fleurs grandes d'un beau jaune. Juin, août. (2). Lieux sablonneux ou pierreux, décombres. R. — COTE-D'OR. Semur, Montbard. (Leclercq.) — YON. Auxerre. — LOIR. Bords et coteau de la Loire, au dessous d'Orléans. — L. ET CH. Montigny, Levées de la Loire à Blois. (Lefrou.) — IND. Mezières-en-Brenne. — CHER. Vierzon, bords du Cher. (Saul.)

Obs. Cette belle plante est quelquefois cultivée sous le nom de *Pavot cornu*, ainsi que le *Gl. corniculatum*. Curt. à fleurs rouges et capsules hispides. Ce dernier est du Midi.

43. CHELIDONIUM. (L.) CHÉLIDOINE. Calice à 2 sépales caducs; 4 pétales, étamines nombreuses; stigmate capité bi-

lobé; capsule allongée en forme de silique, toruleuse, uniloculaire, à 2 valves s'ouvrant de la base au sommet; graines munies d'une petite crête glanduleuse.

112. CHEL. MAJUS. (L. sp. 723.) CHÉL. ÉCLAIRE. Vulg. *Yape*, *Jagouasse*. — Plante de 4 à 6 décimèt. offrant dans toutes ses parties un suc jaune âcre; tige dressée, rameuse un peu velue; feuilles pinnatifides, à folioles larges, ovales obtuses, incisées crénelées, ou lobées, glauques en dessous; pédoncules comme en ombelle; capsules glabres. Fleurs jaunes. Mai, octobre. γ . Haies et vieux murs. CC.

Var. b. *Ch. laciniatum*. Mill. *Ch. quercifolium*. Thuil. — Folioles pinnatifides, à segments étroits incisés; pétales incisés crénelés. RR. — COTE-D'OR. *Montbard*. (Leclercq.) — NIÈV. *Mars-sur-Allier*.

Obs. La *Rœmeria hybrida* (DC.) *Chelidonium hybridum* L. qui croît dans le département de la Vienne, pourrait se retrouver dans nos limites: ses feuilles bipinnatifides à lobes linéaires, ses fleurs violettes et sa capsule allongée et hispide au sommet, la feront facilement reconnaître.

FAM. XV. FUMARIACÉES.

Calice à 2 sépales membraneux, caducs, très-petits; 4 pétales irréguliers, souvent réunis par la base, et dont l'un offre inférieurement un éperon ou une gibbosité; 6 étamines hypogynes soudées en 2 faisceaux opposés, offrant 3 anthères, dont 2 latérales sont à 1 loge; ovaire uniloculaire, style filiforme, stigmaté bilamellé; fruit tantôt en forme de silique bivalve, déhiscente, polysperme, à placentas persistants sur les sutures; tantôt globuleux indéhiscent, monosperme. — Embryon situé à la base d'un péricarpe charnu. — Herbes à suc aqueux et à fleurs en grappes.

114. CORYDALIS. (DC.) CORYDALE. Calice très-petit caduc; 4 pétales soudés à la base, le supérieur prolongé en éperon, l'inférieur linéaire; 6 étamines diadelphes; capsule bivalve, comprimée, polysperme, ovale oblongue, à placentas filiformes; stigmaté capité.

113. COR. SOLIDA. (Smith.) COR. BULBEUSE. *Cor. bulbosa*. DC. *C. digitata*. Pers. *Fumaria bulbosa*. var. *solida*. L. sp. 983. — Racine à bulbe solide arrondi; tige de 1 à 3 décimèt. droite, simple, faible, portant au dessous des feuilles, un pétiole avorté en forme d'écaille; 3 à 4 feuilles glauques, pétiolées, deux fois ternées, à lobes oblongs, ou cunéiformes obtus, incisés; bractées incisées digitées; éperon droit; grappes terminales unilatérales; fleurs purpurines violacées,

rarement blanches. Mars, avril. \mathcal{Z} . Haies, coteaux ombragés, bords des bois, vignes. AR. — NIÈV. *Coteau de la Loire, au dessous de Marzy, le Vernai près Imphy, Chantenai.* — COTE-D'OR. *Saulieu.* (Lombard.) *Chaumes d'Auvenay.* — S. ET L. *Saint-Sernain-du-Plain, Saint-Maurice, La Selle d'Auxy.* (Grognot.) — ALL. *Louchy près Saint-Pourçain.* (Causse.) *Monfaud, Verneuil.* (Rhodc.) *La Vau-Sainte-Anne.* (Servant.) — CREUSE. *Chambraud, Ahun.* (Pailloux.) — CHER. *Bords de l'Arnon à Culan, Saint-Amand, Saint-Pierre-des-Étieux, chapelle d'Angillon* (Saul), *clos de Chavannes près Vierzon* (Lemaître.) — IND. *La Châtre* (Neraud.) — L. ET CH. *Forêt de Russi entre Saint-Gervais et Chailles, environs de Vendôme.* (Lefrou.) — LOIR. *Environs d'Orléans, Olivet.* (Dub.) *Saint-Firmin-sur-Loire.* (Saul.) — YON. *Avallon.*

Obs. La *Coryd. cava* Schw. *C. tuberosa* (DC.) diffère par ses bulbes creux, ses bractées ovales très-entières et son éperon recourbé. Je ne l'ai pas encore vue dans nos contrées.

114. COR. CLAVICULATA. (DC. fl. fr. 4. p. 638.) COR. A VRILLES. *Fumaria claviculata.* L. sp. 985. — Plante grêle de 2 à 5 décimèt.; racine simple; tige très-rameuse, diffuse; feuilles décomposées à folioles ovales entières, ternées ou quinées; pétiole terminé par une vrille rameuse accrochante; grappes terminales peu fournies; bractées petites, oblongues, dépassant le pédicelle; capsule à 2 ou 4 graines. Fleurs d'un jaune pâle. Mai, septembre. ☉. Rochers granitiques, micaschistes. RR. — CREUSE. *C. sur les rochers des bords de la Creuse, Chambraud, Ahun.* (Pailloux.) — *Rochers de la Sioule à Châteauneuf.* (Blain.)

115. COR. LUTEA. (DC. fl. fr. 4. p. 638.) COR. JAUNE. *Cor. capnoides.* Duby. Lorey fl. Côte-d'Or. p. 40. *Fumaria lutea.* L. Mant. 258. — Racine fibreuse, rameuse; tige de 2 à 4 décimèt. anguleuse, rameuse, fragile, diffuse; feuilles décomposées à folioles larges, obovales, incisées trifides, glaucescentes en dessous; grappes terminales, bractées oblongues cuspidées, denticulées, plus courtes que le pédicelle; capsules oblongues; graines noires luisantes, finement ponctuées, et munies d'un caroncule étalé et denticulé. Fleurs jaunes, plus foncées au sommet. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Vieilles murailles. RR. — COTE-D'OR. *Abonde sur les murs à Montbard.* (Saul.)

45. FUMARIA. (L.) FUMETERRE. Calice très-petit caduc; 4 pétales comme soudés, dont un gibbeux, ou à peine éperonné à la base; capsule orbiculaire, monosperme, indéhiscente; style caduc après l'anthèse. Plantes annuelles à feuilles très-découpées.

116. FUM. CAPREOLATA. (L. sp. 985.) FUM. GRIMPANTE. — Tige de 4 à 8 décimèt. grêle, faible, rameuse; feuilles 2 ou 3 fois ailées, à lobes larges, cunéiformes incisés, glauques; pétioles s'enroulant en forme de vrilles; pédoncules oppositifs; bractées étroites, plus courtes

que les pédicelles souvent recourbés à la maturité; sépales cordiformes ovales entiers ou dentés, égalant à peu près la moitié de la corolle; capsules arrondies. Fleurs d'un blanc jaunâtre, pourpres noires au sommet. Juin, août. ☉. Lieux cultivés, haies, murs. R. — ALL. *Montord.* (Causse.) — CREUSE. *Chambraud!* (Pailloux.) — L. ET CH. *Environs de Blois, Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

117. FUM. OFFICINALIS. (L. sp. 984.) FUM. OFFICINALE. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite, rameuse, diffuse; feuilles décomposées à folioles oblongues lancéolées incisées, planes; grappes droites terminales, multiflores; sépales dentés plus larges que le pédicelle, et égalant à peu près le tiers de la corolle; capsules arrondies, plus larges que longues, déprimées au sommet, et légèrement chagrinées. Fleurs rouges. Avril, octobre. ☉. Lieux cultivés, vignes, champs sablonneux. CC.

Var. b. *Fum. media.* Loisel. — Plante toute glauque, à rameaux très-allongés, diffus, tombants; feuilles à laciniures oblongues, planes, écartées en éventail; pétioles tortillés, volubiles. Fleurs d'un rose pâle, pourpres au sommet. Lieux cultivés. R. — NIÈV. *Nevers, Brèves.* — CHER. *Subdrai, Marmagne.* (Saul.) — YON. *Coulanges-sur-Yonne, Lucy.*

118. FUM. VAILLANTH. (Loisel. Notic. p. 102.) FUM. DE VAILLANT. — Plante de 2 à 3 décimèt. glauque, quelquefois fétide, tige rameuse, dressée; feuilles décomposées, à lobes linéaires, oblongs, planes; grappes courtes, lâches; sépales très-petits en forme d'écaïlle, plus étroits que le pédicelle; capsules globuleuses, rugueuses, obtuses, un peu mucronulées dans leur jeunesse. Fleurs d'un rose violet, plus foncé au sommet. Mai, juillet. ☉. Champs, surtout dans les terrains calcaires. AC. — NIÈV. *Béard, Nevers, Tronsanges, La Marche, Clamecy, Dornecy.* — YON. *Coulanges-sur-Yonne, Avalon, Bassou, Chichery, Joigny, Venois, Tonnerre, Serigny, Auxerre, Gy-l'Evêque.* — LOIR. *Olivet, Sandillon, Jargeau, Férolles.* — CHER. *Bourges, Moulins-en-Septaine, Seruelles, Bouzais.* — IND. *Issoudun.* — ALL. *Hérisson.*

119. FUM. PARVIFLORA. (Lamk. Dict. 2. p. 567.) FUM. A PETITES FLEURS. *F. spicata.* Dub. Orl. n° 1059. — Tiges de 2 à 4 décimèt. rameuses, diffuses, étalées; feuilles glauques, bipinnatifides, à laciniures trifides, linéaires très-étroites, un peu canaliculées; grappes droites, lâches; sépales très-courts entiers, aussi larges que la corolle; capsules rugueuses, arrondies, mucronulées. Fleurs petites, blanchâtres, brunes au sommet. Juin, septembre. ☉. Champs, vignes. R. — NIÈV. *Clamecy, Surgy.* — YON. *Avallon, Vincelles, Joigny.* (Saul.) — LOIR. *Saint-Denis-de-Jargeau, Olivet.* (Dubouché.) — L. ET CH. *Coteau Saint-Victor près Blois.* — ALL. *Montluçon.* — COTE-D'OR. *Montbard, Chant-d'Oiseau.* (Lyonnet.)

FAM. XVI. CRUCIFÈRES.

Calice de 4 sépales caducs, inégaux opposés, 2 planes étroits et les deux autres plus larges, concaves ou gibbeux à la base; 4 pétales onguiculés, opposés en croix, alternes avec les sépales; 6 étamines dont 4 plus grandes, opposées deux à deux, et deux petites, opposées l'une à l'autre, toutes insérées sur le réceptacle muni de glandes calleuses entre les pétales et les étamines; un style à 2 stigmates, fruit capsulaire allongé (silique) ou court (silicule), rarement uniloculaire indéhiscent, le plus souvent bivalve, à 2 loges séparées par une cloison verticale, et parallèle aux valves; graines fixées dans chaque loge, sur chaque bord de la cloison. Embryon courbé, périsperme nul. — Herbes à feuilles alternes; fleurs en grappes courtes, corymbiformes, s'allongeant beaucoup pendant la fleuraison.

§ 1. *SILIQUEUSES*. Fruit au moins trois fois plus long qu'il n'est large.

46. CHEIRANTHUS. (DC.) GIROFLÉE. Calice à sépales droits, apprimés, dont deux gibbeux à la base; pétales obovales; stigmate court bilobé; silique anguleuse à valves marquées d'une nervure longitudinale saillante; graines comprimées, disposées sur un rang.

120. CHEIR. CHEIRI. (L. sp. 924.) GIR. VIOLIER. Vulg. *Jalousies*. — Tige de 2 à 5 décimèt. dure, à rameaux anguleux; feuilles lancéolées aiguës, entières, pubescentes d'abord, glabres ensuite; siliques linéaires comprimées, un peu pubescentes. Fleurs jaunes odorantes. Mars, mai. 2. Vieux murs. CC.

Obs. On cultive quelques variétés de cette espèce, sous les noms de *Carafée*, *Bâtons dorés*. On cultive aussi, sous le nom de *Quarantaine*, le *Ch. annuus*. L. et sous celui de *Giroflée*, le *Ch. incanus*. L. à fleurs blanches, roses ou violettes. Ces deux espèces, originaires des bords de la Méditerranée, font partie du genre *Matthiola*. (Brown.)

47. NASTURTIUM. (Brown.) CRESSON. Calice ouvert, égal à la base, pétales entiers, stigmate un peu émarginé; silique cylindrécée, un peu oblique ou elliptique, quelquefois très-courte, à valves convexes, sans nervures saillantes; graines petites, non bordées, irrégulièrement disposées sur deux rangs.

121. NAST. OFFICINALE. (Brown.) CRES. OFFICINAL. *Sisymbrium Nasturtium*. L. sp. 916. Vulg. *Cresson de fontaine*. — Tige de 2 à 5 décimèt. fistuleuse, rameuse, couchée et radicante à la base, redressée au sommet, glabre; feuilles pinnées, à folioles sinuées anguleuses, les latérales ovales elliptiques, la terminale cordiforme arrondie, plus grande; siliques un peu arquées, étalées ascendantes. Fleurs blanches. Mai, septembre. $\frac{2}{4}$. Eaux pures, fontaines, ruisseaux. CC.

Var. b. *microphyllum*. — Tige dressée, courte et grêle; folioles très-petites, pétiolulées. Sables, aux bords des rivières, çà et là, *bords de la Nièvre*.

Obs. Dans les eaux vives et profondes, cette plante prend des dimensions gigantesques; ses feuilles se composent alors de folioles toutes semblables, ovales lancéolées, acuminées; c'est, dans cet état, le *Nast. siifolium* (Reich.), qui n'est ni une espèce, ni une variété, mais une forme particulière de la plante qui, lorsqu'elle a été coupée, repousse avec les folioles cordiformes anguleuses du type. Cette forme avait été remarquée et figurée par les anciens botanistes, tels que Dodonée, Lobel, Tragus; Vaillant mentionne aussi ces variations, Bot. Par. p. 185. — Au reste j'ai recueilli ce *N. siifolium* aux environs du Clamecy, Trucy-sur-Yonne, etc.

122. NAST. AMPHIBIUM. (Brown.) CRES. AMPHIBIE. *Sisymbrium amphibium*. L. sp. 917. Dub. Orl. n° 1080. — Racine pivotante munie de fibrilles menues; tige de 4 à 9 décimèt. fistuleuse sillonnée, flexueuse, peu rameuse, droite ou inclinée à la base; feuilles oblongues lancéolées, atténuées, dentées, sessiles, embrassantes, parfois munies de petites oreillettes; feuilles inférieures submergées pectinées pinnatifides, ou lyrées; pétales plus longs que le calice; silicules ovoïdes oblongues, ou elliptiques; terminées par le style persistant, et 3 ou 4 fois plus courtes que leur pédicelle, qui est grêle, très-étalé, ou même réfléchi. Fleurs jaunes. Mai, juillet. $\frac{2}{4}$. Bords des eaux, fossés, mares, étangs. CC. — varie à feuilles inférieures entières, ou pectinées multifides, et en outre :

Var. b. *auriculatum*. DC. Dub. Orl. n° 1079. Feuilles un peu velues, beaucoup plus larges que dans le type, les inférieures lyrées, les autres irrégulièrement sinuées ou lobées, obtuses, élargies, souvent auriculées à la base; silicules ovoïdes, très-courtes; tige souvent radicante à la base. Lieux fangeux, terrains gras et humides. C. *Bords de la Loire, de l'Allier, Bourges*, etc.

123. NAST. ANCEPS. (DC. Prod. 1. p. 137.) CRES. A DEUX FACES. *Sisymbrium anceps*. Walhenb. *Sis. amphibium*. Var. g. *terrestre*. L. sp. 917. — Racine rampante, stolonifère; tige de 3 à 5 décimèt. anguleuse, glabre, tombante, parfois radicante à la base; pétiolos munis à la base d'oreillettes embrassantes; feuilles glabres, les inférieures ovales, lyrées, les autres profondément pinnatifides, à lobes oblongs lancéolés, dentés; pétales spathulés, deux fois plus longs que le calice; siliques ancipitées, linéaires ou oblongues, ascendantes, au moins moitié plus courtes que leur pédicelle, qui est étalé ou

décliné. Fleurs jaunes. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Lieux humides ou fangeux. AR. — NIÈV. *Lieux fangeux des bords de la Nièvre près Nevers, bords de la Loire.* — COTE-D'OR. *Montbard.* (Leclerc.)

124. NAST. SYLVESTRE. (Brown.) CRES. SAUVAGE. *Sisymb. sylvestre*. L. sp. 916. — Racine rampante; tige de 2 à 3 décimèt. redressée, rameuse, anguleuse, presque glabre; feuilles toutes pinnatifides, à lobes lancéolés oblongs, incisés dentés; pétales deux fois plus longs que le calice coloré; siliques linéaires oblongues étalées ou ascendantes, à peu près de la longueur de leur pédicelle. Fleurs jaunes Mai, septembre. \mathcal{Z} . Bords des eaux, pelouses humides, lieux frais ou mouillés en hiver. CC.

125. NAST. PALUSTRE. (DC. Syst. 2. 191.) CRES. DES MARAIS. *Sisymb. palustre*. DC. fl. fr. Dub. Orl. n° 1078. — Racine pivotante; tige de 2 à 5 décimèt. redressée, rameuse supérieurement, glabre; feuilles pinnatifides à lobes ovales, élargis, ou oblongs, irrégulièrement incisés dentés, le terminal plus grand; pétiole muni d'oreillettes embrassant la tige; pétales dépassant à peine le calice; siliques étalées, courtes, ovoïdes oblongues, renflées, mucronées, égalant ou dépassant la longueur de leur pédicelle. Fleurs petites d'un jaune pâle. Mai, septembre. (2). Bords des eaux, lieux humides. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, etc.* Varie à lobes des feuilles, oblongs dentés (*Sis. pusillum*. Thuil.), ou ovales élargis, crénelés. (*Sis. hybridum*. Thuil.)

126. NAST. PYRENAÏCUM. (Brown.) CRES. DES PYRÉNÉES. *Sisymbrium Pyrenaicum*. L. sp. 916. — Racine fibreuse, oblique; tige de 1 à 3 décimèt. dressée, grêle, rameuse, un peu velue inférieurement; feuilles radicales pétiolées, ovales entières, dentées, ou lyrées, les caulinaires amplexicaules auriculées, pinnatifides, à lobes linéaires entiers; silicules ovoïdes ou oblongues, terminées par le style filiforme, et trois fois plus courtes que leur pédicelle étalé ascendant. Fleurs jaunes. Mai, juillet. (3). Pelouses sablonneuses, près élevés. AR. — L. ET CH. *Près de Pimpeneau, près Blois, Chambord, Romorantin.* (Lefrou.) — LOIR. *Fleury et Sologne.* (Dubouché.) — CHER. *Argent, Aubigny, chapelle d'Angillon, Vierzon, Saint-Florent, Drevant, Saint-Amand, bords du Cher.* — ALL. *Maulne, Montluçon, Moulins, la Palisse, Martilly, Saint-Pourçain.* — NIÈV. *Lamenai, Chantenai, Livry, Gimouille, Montigny-aux-Amognes, Nevers, bords de la Loire.* — S. ET L. *Digoïn, Auxy, Antun, bords de l'Arroux.* (Carion.) — COTE-D'OR. *Entre la Canche et Bessey-la-Cour.* (Grognot.)

48. BARBAREA. (Brown.) BARBARÉE. Calice coloré, droit, égal à la base, pétales entiers, stigmaté obtus, entier ou émarginé; siliques linéaires anguleuses, à valves convexes, marquées d'une nervure longitudinale proéminente; graines disposées sur un rang dans chaque loge.

127. BARB. VULGARIS. (Brown.) BARB. COMMUNE. *Erysimum Barbaræ* a. L. sp. 922. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite, striée, simple à la base; feuilles radicales dressées, pétiolées, lyrées, à lobe terminal large, arrondi ou ovale, un peu cordiforme, les latéraux oblongs; feuilles supérieures glabres, obovales, irrégulièrement sinuées dentées; sépales lancéolés; pétales beaucoup plus grands que le calice; siliques courtes, ancipitées, grêles, effilées, étalées ou obliquement dressées, et terminées par un style grêle, allongé, subulé; graines petites, nombreuses (16 à 24). Fleurs jaunes, serrées en grappes cylindriques. Avril, juin. ☿. Lieux frais, fossés, bords des eaux. C. — Une var. à fleurs doubles se cultive sous le nom de *Girarde jaune*.

Var. b. *B. stricta*. Andr. *B. parviflora*. Fries. — Lobes latéraux des feuilles radicales souvent très-petits; feuilles intermédiaires lyrées incisées à la base, les supérieures obovales, sinuées dentées; fleurs plus petites; siliques subulées, serrées contre l'axe. C. çà et là avec le type.

128. BARB. INTERMEDIA. (N.) BARB. INTERMÉDIAIRE. — *B. foliis radicalibus patulis, pinnatis, lobo terminali ovali oblongo subinciso, lateralibus oblongo ovatis; foliis caulinis omnibus pinnatifido-lobatis, lobis oblongis subdentatis, terminali majore; siliquis subadpressis, numerosis, confertis, brevibus, crassis; stylo brevi, conico, obtuso terminatis; seminibus majusculis, paucioribusque*.

Tige de 2 à 6 décimèt. droite, anguleuse striée, simple à la base; feuilles radicales étalées, pétiolées, ailées, à lobe terminal ovale oblong, incisé, les latéraux oblongs ou ovoïdes; feuilles supérieures auriculées à la base, plus ou moins ciliées, toutes pinnatifides, à lobes oblongs entiers ou un peu dentés, le terminal plus prononcé; sépales oblongs; pétales dépassant un peu le calice; siliques nombreuses, courtes, épaisses, ancipitées, veinées, rapprochées, plus ou moins appliquées contre l'axe de la grappe, et terminées par un style court, conique, obtus; graines assez grosses, peu nombreuses (12 à 18). Fleurs jaunes petites. Avril, juin. ☉. Lieux frais, ou humides. R. — S. ET L. *Autun*. (Carion.) — CREUSE. *Ahun*. (Pailloux.)

Obs. Cette espèce remarquable, que j'ai trouvée aussi près Angers, est exactement intermédiaire entre les *B. vulgaris* et *præcox*: « Elle se distingue de la première dont elle a le port et les fruits courts, par ses feuilles toutes pinnatifides, et par la pointe courte et obtuse de ses siliques; ces mêmes siliques courtes, épaisses, fortement anguleuses, très-rapprochées, et ses petites fleurs, l'éloignent singulièrement du *præcox*, dont les siliques, trois fois plus longues, sont peu nombreuses, espacées, écartées de l'axe et un peu toruleuses. » (Carion in litt.)

129. BARB. PRÆCOX. (R. Brown.) BARB. PRÉCOCE. *Erysimum præcox*. Sm. DC. fl. fr. 4. p. 661. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite, ferme, simple, ou parfois rameuse dès la base, feuilles radicales étalées, pétiolées, ailées, à lobe terminal ovale ou oblong, les latéraux nombreux, oblongs ou arrondis; feuilles supérieures pinnatifides.

raides, ciliées à la base, à lobes linéaires oblongs, souvent entiers; sépales ovales; siliques très-longues, peu nombreuses, écartées, un peu étalées, comprimées, légèrement toruleuses, terminées par un style grêle, obtus; graines assez grosses, nombreuses. Fleurs d'un jaune clair. Avril, mai et en octobre. ② Lieux frais, cultures, vignes, haies, fossés. AC. — NÈV. *Nevers, Coulanges, Jaugenai, Ougny, Saint-Seine, Ternant, bords de la Loire.* — S. ET L. *Autun, Noirons, Issy-l'Évêque.* — ALL. C. *Moulins, Souvigny, Pierre-Percée, le Montet, Saint-Sornin, Chavenon, Cérilly, Montluçon, etc.* — CHER. *Germigny-l'Exempt.* — L. ET CH. *Environs de Blois.*

Obs. On mange en salade les feuilles de cette espèce qui ont la saveur piquante agréable du Cresson, ce qui la fait distinguer facilement des autres qui sont amères.

49. TURRITIS. (L.) TOURETTE. Calice lâche à sépales parallèles, pétales oblongs entiers; stigmate obtus obscurément émarginé; silique droite, allongée, linéaire, à valves munies d'une forte nervure longitudinale; graines disposées sur deux rangs dans chaque loge.

130. TUR. GLABRA. (L. sp. 930.) TOUR. GLABRE. *Arabis perfoliata*. Lam. — Tige de 4 à 9 décimèt. droite, blanchâtre, un peu velue à la base, simple, ou à rameaux droits roides; feuilles radicales atténuées en pétiole, oblongues lancéolées, sinuées dentées, hérissées de poils rameux, les caulinaires glabres, glauques, entières, amplexicaules sagittées; siliques roides, serrées contre la tige, nombreuses et six fois plus longues que leurs pédicelles. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Mai, juillet.

②. Lieux secs, bois sablonneux, haies. C. — *Nevers, Moulins, Autun, Orléans, Blois, Bourges, etc.*

50. ARABIS. (L.) ARABETTE. Calice droit, à sépales inégaux, gibbeux à la base, pétales entiers étalés; stigmate obtus presque sessile; siliques linéaires allongées comprimées, à valves veinées; graines nombreuses comprimées disposées sur un rang.

131. AR. TURRITA. (L. sp. 930.) AR. TOURETTE. — Plante de 4 à 8 décimèt. couverte de poils courts, rameux; tige droite, simple, robuste; feuilles radicales pétiolées, oblongues elliptiques sinuées dentées, les caulinaires nombreuses, larges, ovales oblongues, obtuses, dentées; pédicelles très-courts; siliques très-longues (1 à 2 décimèt.) comprimées, épaissies sur les bords, arquées et déjetées d'un côté à la maturité; graines entourées d'une large bordure membraneuse. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Mai, juin. ②. Bois élevés et pierreux, rochers calcaires. RR. — S. ET L. *Cluny, Cuiseaux.* (Berthiot.)

132. AR. BRASSICÆFORMIS. (Walroth.) AR. FAUX CHOU. *Brassica Alpina*, L. Mant. 95. *Erysimum Alpinum*. Duby. — Plante de 4 à 6

décimèt. glabre et glauque; tige droite, cylindrique, presque simple; feuilles radicales ovales ou oblongues, rétrécies en pétiole, les caulinaires cordiformes amplexicaules, oblongues lancéolées très-entières; siliques nerveuses, allongées, dressées, sur un pédicelle un peu étalé; graines non bordées. Fleurs blanches. Mai, juillet. 2. Bois montagneux et pierreux des terrains calcaires. RR. — YON. Environs de Tonnerre, Cruzy-le-Châtel ?

133. AR. SAGITTATA. (DC! fl. fr. 5. p. 592.) AR. SAGITTÉE. *Turritis hirsuta*. L. *Ar. Gerardi* Koch. Syn. 38. — Plante de 2 à 5 décimèt. plus ou moins hérissée de poils rameux; tige droite, simple, grêle; feuilles denticulées rudes, les radicales rosélées, ovales oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires nombreuses, oblongues, lancéolées, amplexicaules sagittées, plus ou moins apprimées sur la tige, à oreillettes plus ou moins prononcées, ouvertes, ou rapprochées; fleurs blanches petites en grappes terminales; siliques grêles, droites apprimées, un peu noueuses; graines légèrement bordées et finement ponctuées. Mai, juillet. ②. Lieux pierreux, coteaux, et parfois lieux frais, champs, prés, fossés. AG. — NIÈV. Nevers, Marzy, Garchizy, Varennes-les-Nevers, la Charité, Clamecy, Surgy, Pousseaux. — S. ET L. Environs d'Autun. — YON. Avallon, Val de Mercy. — LOIR. Forêt d'Orléans, Fleury. — L. ET CH. Moulin de Saint-Gervais. — CHER. Sancerre, Gron, Fussy, Bourges, Subdray, Saint-Doulchard, Morthomier, Plou, les Givaudins, Saint-Florent, Charost, Saint-Germain-des-Bois, Chavannes, Dun-le-Roi, Orval, Saint-Amand.

Obs. Koch, outre son *Arab. Gerardi* que je viens de décrire, distingue l'*Ar. hirsuta* (Scop.), à laquelle il accorde des feuilles moins serrées contre la tige, à oreillettes ouvertes, et des graines non ponctuées, un peu ailées au sommet. — L'*Ar. hirsuta* DC. est une autre plante moins élevée, et à feuilles sans oreillettes. — Quand à l'*Arab. incana* (Roth.) indiquée par Duby autour de Nevers, je l'ai vainement cherchée pendant dix ans : Duby lui attribue des feuilles sessiles non embrassantes, et des pédicelles qui atteignent quatre fois la longueur du calice. C'est, au reste, une espèce litigieuse.

134. AR. ARENOSA. (Scop. Carn. 2. p. 32.) AR. DES SABLES. *Sisymbrium arenosum*. L. sp. 919. — Tige de 1 à 5 décimèt. dressée, grêle, rameuse, hérissée de poils simples; feuilles couvertes de poils rameux, les radicales étalées en rosette, pétiolées, lyrées pinnatifides, les caulinaires atténuées en pétioles, dentées pinnatifides, à lobes droits opposés, les supérieures plus étroites souvent entières; calice glabre; siliques grêles, étroites, étalées et glabres. Fleurs roses. Avril, juin. ②. Lieux frais sablonneux ou calcaires, rochers. R. — NIÈV. Clamecy, rochers et bords du Canal près Chevroche. — YON. Coulanges-la-Vineuse, Mailly-le-Château, Voutenay, Cravant, Irancy, Fié, Tonnerre. (Saul.) — COTE-D'OR. Saint-Remy près Montbard (Lyonnet), rochers de Cirey et Vauchignon près Nolay. (Grognot.) — S. ET L. Saint-Sernin-du-Plain, Desize, Sampigny, Cluny. (Carion.) — ALL. Canal des forges de la Charnaie près le Vœurdre. (Trochereau.)

51. CARDAMINE. (L.) CARDAMINE. Calice à sépales ouverts, égaux à la base; pétales étalés, ovales oblongs entiers; stigmate obtus ou capité; silique linéaire comprimée, à valves planes s'ouvrant souvent avec élasticité par la base et se roulant en spirale; graines ovales non bordées, disposées sur un rang.

* *Pétales trois fois plus longs que le calice, fleurs assez grandes.*

135. CARD. AMARA. (L. sp. 915.) CARD. AMÈRE. — Racine oblique; tige de 2 à 5 décimèt. stolonifère à la base, redressée, anguleuse sillonnée, rameuse; feuilles pinnées à folioles ovales arrondies dans les feuilles inférieures, oblongues élargies dans les supérieures, toutes anguleuses dentées, la terminale plus grande; siliques lâches, à style filiforme aigu. Fleurs paniculées blanches, rarement rosées; anthères violacées. Avril, mai. \mathcal{Z} . Ruisseaux et bois humides des terrains primitifs. R. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, le Champrin près Saulieu.* (Lorey.) — S. ET L. *Autun, entre le Pont-d'Ajou et le moulin des Beaumes (Grognot), bois de Pauvret et de Canada près Auxy.* (Carion.)

136. CARD. PRATENSIS. (L. sp. 915.) CARD. DES PRÉS. — Racine fibreuse; tige de 3 à 5 décimètres parfois stolonifère à la base, dressée, cylindracée, striée, peu rameuse; feuilles pinnées, les radicales à folioles arrondies, un peu anguleuses, la terminale plus grande; feuilles caulinaires à segments linéaires lancéolés, étroits entiers; siliques dressées, à style presque nul, et stigmate obtus. Fleurs d'un rose lilas, rarement blanches, veinées; anthères jaunâtres. Mars, mai. \mathcal{Z} . Prés et bois humides, bords des eaux. CC.

Obs. On le trouve çà et là à fleurs doubles; les feuilles ont la saveur piquante du Cresson.

** *Pétales dépassant peu le calice, fleurs petites.*

137. CARD. HIRSUTA. (L. sp. 915) CARD. VELUE. Dub. Orl. n° 1085? — Plante de 1 à 3 décimèt. plus ou moins velue; tiges grêles, anguleuses peu rameuses; feuilles pinnées, les inférieures nombreuses, étalées, à folioles arrondies ovales sinuées ou dentées, pétioolées, la terminale un peu plus grande; feuilles caulinaires peu nombreuses, à folioles oblongues ou linéaires; pétales à peine deux fois plus longs que le calice; souvent 4 étamines; siliques grêles, à style presque nul, dressées et serrées contre la tige. Fleurs blanches. Mars, mai, et parfois en septembre. ☉ Lieux frais, pelouses humides, surtout des terrains sablonneux. AC. — S. ET L. *Environs d'Autun.* — NIÈV. *Bords de la Loire et de la Nièvre, Nevers, Lurcy-le-Bourg, Chougnay, Montreuillon.* — ALL. *Trevol, Montluçon, Verneuil, Vallon-en-Sailly.* — CREUSE. C. *Chambraud, Ahun, etc.* — CHER. *Prévéranges, Sidailles, Saint-Priest, Culan, Château-Meillant, Vesdun,*

Saint-Fitte, Saint-Amand, Givry. — LOIR. *Bords du Loiret, Ollvet.* — L. ET CH. C. *Nançai, environs de Blois, etc.*

138. CARD. SYLVATICA. (Link.) CARD. DES BOIS. Flor. Dan. T. 735. — Plante de 1 à 2 décimèt. plus ou moins velue; tige dressée anguleuse, flexueuse, feuillée; feuilles pinnées, les inférieures à folioles ovales arrondies, sinuées ou dentées, pétiolulées, la terminale plus grande; feuilles caulinaires à folioles oblongues élargies, un peu dentées; pétales à peu près deux fois plus longs que le calice; 6 étamines; siliques grêles, terminées par un style court, atténué, et dressées sur un pédicelle écarté de la tige. Fleurs blanches. Avril, juin. ☉. Bois, lieux couverts. R. — CREUSE. *Chambraud.* (Pailloux.) — ALL. *Saint-Nicolas-des-Biefs* (Saul), *Verneuil* (Rhodde), *forêt de Grosbois près Bourbon-l'Archambault, bords du Cher, à la Vau-Sainte-Anne et à Montluçon, bords du Buron à Marcillat.* (De Lambertye.) — CHER. *Bords de l'Arnon à Sidiailles.* (Saul.) — S. ET L. *Vallée de la Canche.* (Grognot.)

139. CARD. IMPATIENS. (L. sp. 914.) CARD. IMPATIENTE. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite, anguleuse, rameuse très-feuillée; feuilles d'un vert tendre, minces, pinnées, à folioles nombreuses, ovales ou oblongues aiguës, incisées dentées; pétiole muni, à sa base, de deux oreillettes sagittées aiguës, ciliées; siliques linéaires dressées, un peu étalées à la maturité, à valves très-élastiques; pétales très-petits, caducs ou nuls. Fleurs blanches. Mai, juin. ☉. Bois frais, bords des eaux. AR. — YON. *Bessy, Arcy, bords de l'Yonne à Voutenai.* — NIÈV. *Clamecy, Moulins-Engilbert.* (Saul.) — S. ET L. *Autun, Moulin-Chenevet* (Grognot), *bords de l'Arroux jusqu'à Digoin, Cluny, Bourbon-Lancy.* (Carion.) — ALL. *Bords du Sichon près Busset, bords de l'Andelot et de la Sioule près Saint-Pourçain* (Rhodde), *Dompierre-sur-Bèbre, moulin de Sane près Toulon, Besson, Coulandon, bords de la Queune* (Denoue), *forêt de Grosbois près Bourbon-l'Archambault, Montluçon* (Servant), *La Vau-Sainte-Anne.* — CREUSE. *Vallée du Cher.* (De Lambertye.) — CHER. *La Celle-Bruère, bords du Cher à Saint-Florent* (Subert), *bois d'Yèvre à Vierzon.* — IND. *La Châtre, bords de l'Indre, bords de l'Anglin, Belabre, Concremier.* — L. ET CH. *Bois-des-Bourbons près Bracieux.* (Lefrou.)

Obs. Nous n'avons pas encore trouvé le *Card. parviflora*, L. plante glabre, à folioles toutes linéaires étroites, entières et à siliques droites, sur un pédicelle étalé.

52. DENTARIA. (L.) DENTAIRE. Calice dressé, égal à la base; style filiforme à stigmatte presque entier; silique linéaire lancéolée, comprimée, atténuée au sommet, à valves planes, sans nervures, plus étroites que la cloison, et se roulant avec élasticité de la base au sommet; graines ovoïdes, disposées sur un rang. — Plantes à souche écaillée dentée, horizontale.

140. DENT. PINNATA. (Lam. III. T. 562. Fig. 1.) DENT. PINNÉE. *Dent. pentaphyllos*. a. L. sp. 912. — Tige de 4 à 8 décimèt. dressée, simple; feuilles alternes, pétiolées, ailées, à 5, 7, ou 9 folioles oblongues lancéolées acuminées, inégalement dentées en scie, parsemées en dessus de poils courts, brillants, comme écailleux. Fleurs blanches ou rosées. Avril, juin. \mathcal{Z} . Bois montagneux, rochers. R. — YON. *Saint-Moré, bois d'Arcy*. (Saul.) — S. ET L. *Bois des Renaudiots près Autun, de Canada près Auxy, de Pauvret près Cury*. (Carion.) — ALL. *Bords du Sichon près Busset*. — CREUSE. *Vallon du ruisseau de Beauze, et rive gauche de la Creuse près Aubusson*. (Pailoux.) — CHER. *Rochers des bords de l'Arnon à Sidiailles*. (Saul.)

Obs. La *Dent. bulbifera* L. indiquée en Auvergne et dans la Vienne, se reconnaît à ses feuilles supérieures simples et indivises.

53. HESPERIS. (L.) JULIENNE. Calice fermé, gibbeux à la base, pétales étalés obtus; silique linéaire cylindrique ou anguleuse, terminée par deux stigmates en forme de lamelles droites, planes et conniventes; graines oblongues anguleuses, disposées sur un rang.

141. HESP. MATRONALIS. (L. sp. 927.) JUL. DES DAMES. *Hesp. matronalis* et *inodora*. L. — Plante de 4 à 6 décimèt. parsemée de poils courts un peu rudes; tige droite peu rameuse; feuilles ovales, lancéolées acuminées dentées; siliques glabres, toruleuses, dressées sur un pédicelle étalé; pétales obovales. Fleurs lilas ou blanches, odorantes le soir. Mai, juin. (2). Bois montagneux, buissons, haies. R. — LOIR. *Malsherbes*. (Dubouché.) — YON. *Bois de Mailly-le-Château*! — COTE-D'OR. *Montbard*. (Leclercq.) — S. ET L. *Bois calcaires près Cluny*. (Berthiot.) — CHER. *Contremoret près Bourges*. (Saul.) — ALL. *Saulaies de la Vernue près Gannat*. (Delarbre.) — CREUSE. *Pré des bords du Cher près Chambouchar*. (De Lambertye.)

Obs. Plusieurs variétés sont cultivées sous le nom ridicule de *Girardes*. — Le genre *Malcomia* (à silique cylindrique terminée par un stigmate conique), fournit à nos jardins le *Mal. maritima*. Brown. (*Hesperis*. — Lam. *Cheiranthus maritimus*. L.), jolie espèce à fleurs d'un rose violacé, cultivée en bordures, sous le nom de *Gazon* ou *Giroflée de Mahon*.

54. SISYMBRIUM. (L.) SISYMBRE. Calice un peu ouvert, égal à la base, pétales entiers à limbe étalé, stigmate obtus ou émarginé, silique linéaire cylindrique, ou légèrement anguleuse, droite, allongée, à valves convexes, marquées de trois nervures longitudinales; graines disposées sur un rang.

* Fleurs jaunes.

142. SIS. OFFICINALE. (Scop. fl. Carn. 2. p. 26.) SIS. OFFICINAL. *Erysimum officinale*. L. sp. 922. Vulg. *Herbe aux chantres*. — Plante dure, pubescente de 4 à 8 décimèt.; tige dressée, cylindrique, à ra-

meaux allongés très-ouverts; feuilles roncînées pinnatifides, à lobes oblongs dentés, le terminal plus grand, comme trilobé hasté; siliques pubescentes presque sessiles, subulées, serrées contre l'axe. Fleurs jaunes très-petites, en grappes grêles. Mai, octobre. ☉. Bords des chemins et des murs, décombres, lieux incultes. CC.

Obs. Dans une monstruosité les fleurs avortent et sont remplacées par une espèce de capsule vide, en forme de silicule.

143. SIS. IRIO. (L. sp. 921.) SIS. IRIO. — Tige de 3 à 8 décimèt. dressée, peu rameuse velue d'abord, devenant glabre ensuite; feuilles roncînées pinnatifides, à lobes oblongs ou lancéolés dentés, le terminal allongé, souvent hasté; calice glabre, lâche; siliques courtement pédicellées, glabres, obtuses, lâchement dressées, les plus jeunes s'élevant au dessus des fleurs. Fleurs d'un jaune pâle. Avril, juin.

②. Vieux murs, bords des rues, décombres. R. — COTE-D'OR. *Monceaux, Arnay-le-Duc, Saulieu.* — LOIR. *Orléans, Olivet.* (Dubouché.) — L. ET CH. *Blois, S.t-Aignan.*

144. SIS. ASPERUM. (L. sp. 920.) SIS. RUDE. — Tige de 1 à 2 décimèt. grêle, rameuse; feuilles pinnatifides glabres, à lobes nombreux, parallèles, oblongs, obtus, dentés, les radicales disposées en rosette; siliques à pédicelle épais très-court, un peu arquées, terminées par un style très-court, et couvertes de petites aspérités blanchâtres. Fleurs jaunes. ☉. Lieux humides, ou mouillés en hiver. RR. — CHER. *Bords des marais de Contres.* (Subert.)

145. SIS. SOPHIA. (L. sp. 920.) SIS. SAGESSE. — Plante de 3 à 9 décimèt. pubescente, grisâtre; tige droite rameuse; feuilles tripinnatifides à lobes linéaires très-étroits, incisés, d'un vert cendré; pétales à peine aussi longs que le calice, quelquefois nuls; siliques pédicellées, linéaires très-grêles, dressées. Fleurs petites d'un jaune verdâtre. Mai, octobre. ☉. Vieux murs, décombres, lieux incultes. AC. — NIÈV. *Nevers, Varennes, Guerigny, Decize, S.t-Léger-des-Vignes.* — S. ET L. *Environs d'Autun.* — ALL. *Cérilly, Izeure, S.t-Pourçain.* — CREUSE. *Villemonteix.* — CHER. *Mehun, Vierzon.* — IND. *Mezières.* — L. ET CH. *Environs de Blois.* C. — LOIR. *Orléans, S.t-Marceau, Gièn, Briare.* — YON. *Auxerre, Mailly-le-Château, Avallon.* — COTE-D'OR. *Saulieu, etc.*

** *Fleurs blanches.*

146. SIS. ALLIARIA. (Scop. fl. Carn. 2. p. 26.) SIS. ALLIAIRE. *Erysimum Alliaria.* L. sp. 922. *Hesperis.* — Lam. *Alliaria officinalis.* Andrz. — Plante de 4 à 8 décimèt. répandant une forte odeur d'ail lorsqu'on la froisse; tige droite, cylindrique, peu rameuse, velue à la base; feuilles pétiolées larges, cordiformes ovales, sinuées dentées; siliques courtement pédicellées, dressées, cylindriques, mais chargées de nervures qui les rendent prismatiques; graines oblongues, striées. Fleurs blanches. Avril, juin. ②. Haies, lieux frais et couverts. CC.

147. SIS. THALIANUM. (Gaudin fl. helv. 4.) SIS. DE THALIUS. *Ara-bis Thaliana*. L. sp. 929. *Conringia*. — Reich. — Tige de 1 à 3 décimèt. grêle, ramense, hispide à la base; feuilles radicales disposées en rosette, ovales oblongues dentées, atténuées en pétiole, parsemées de poils rameux, les caulinaires sessiles lancéolées ciliées, écartées, rameaux lâches ouverts; siliques grêles, linéaires, ascendantes, élastiques. Fleurs blanches. Mars, mai. ☉. Lieux sablonneux, ou pierreux, murs. CC. — varie à tige simple, et refléurit en automne, naine et très-grêle.

148. SIS. SUPINUM. (L. sp. 917.) SIS. COUCHÉ. *Braya supina*. Koch Syn. 50. — Tige de 1 à 3 décimèt. grêle, rameuse, couchée, parsemée de poils recourbés; feuilles oblongues, sinuées pinnatifides, à lobes oblongs obtus, un peu dentés, le terminal plus grand; siliques presque sessiles, lâchement dressées, comprimées, anguleuses, un peu courbées, pubérolentes, axillaires, en grappes feuillées très-lâches; style court épais. Fleurs petites blanchâtres. Juin, septembre. ☉. Lieux sablonneux humides. RR. — IND. *La Châtre*. (Faulchier.)

Obs. Koch place cette plante dans le genre *Braya* qui diffère du *Sisymbrium* par ses siliques à valves portant une seule nervure, et à graines sur deux rangs.

55. ERYSIMUM. (L.) VÉLAR. Calice à sépales rapprochés serrés; pétales entiers obovales; style très-court à stigmate obtus entier ou bilobé; silique linéaire, tétragone ou prismatique, à valves marquées d'une nervure saillante; graines ovoïdes disposées sur un rang.

149. ER. CHEIRANTHOIDES. (L. sp. 923.) VEL. GIROFLÉE. Dub. Ori. 1075. — Plante de 3 à 10 décimèt. couverte de poils très-courts trifides, un peu rudes; tige droite un peu anguleuse, simple, ou à rameaux ascendants; feuilles oblongues lancéolées atténuées, entières ou jenticulées, un peu scabres; siliques anguleuses, dressées, à pédicelles étalés; stigmate très-petit. Fleurs jaunes petites. Juin, septembre. ☉. Lieux frais, cultures humides. AR. — NIÈV. *Ruisseau de la Pique, et Four-de-Vaux près Nevers, Donzy, Billy-sur-Oisy*. — CHEER. *Grøn, Bourges*. (Saul.) — LOIR. *Bords du Loiret* (Dub.), *Malsherbes*. (Pelletier.) — COTE-D'OR. *Montbard, Saint-Aubin*. — S. ET L. *Cluny*. (Carion.)

150. ER. ODORATUM. (Ehrhart.) VEL. ODORANT. *Er. Hieracifolium*. Jacq. non L. *Cheiranthus Erysimoides*. L. sp. 923. *Erys. strictum*. DC. Duby non Gaertn. *Erys. Cheiranthus b. firmus*. Reich. *Erys. lanceolatum*. Gaud. Lorey fl. COTE-D'OR. p. 79. non Brown. — Racine dure; tige de 3 à 6 décimèt. droite, ferme, anguleuse, scabre, effilée, simple ou rameuse au sommet; feuilles oblongues lancéolées, bordées de dents inégales écartées, couvertes de petits poils courts et rameux, les inférieures obtuses ou mucronées, rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles, acuminées, pédicelles moi-

tié plus courts que le calice; siliques allongées, dressées, quadrangulaires, un peu comprimées, blanchâtres, avec des lignes verdâtres sur les angles, terminées par un style court, à stigmate bilobé; lame des pétales arrondie. Fleurs assez grandes d'un jaune clair, répandant, surtout le soir, une odeur douce et miellée. Juin, juillet. (2). Lieux secs et pierreux, montagnes du calcaire jurassique. R. — YON. *Crain, Lucy-sur-Yonne, Mailly-le-Château, Irancy, Ecolives, Cravant, Tonnerre.* — COTE-D'OR. *Montbard (Saul), Monceaux.* — S. ET L. *Bussy.* (Grognot.)

151. ER. LANCEOLATUM. (Brown.) VEL. LANCÉOLÉ. *Erys. murale* Desf. *Er. Cheiranthus.* Pers. *Cheiranthus Erysimoides.* Jacq. non L. S.t-Hil. Notic. n° 49. — Racine vivace produisant plusieurs tiges de 2 à 4 décimèt. entremêlées de faisceaux de feuilles stériles; feuilles linéaires lancéolées, entières ou denticulées, parsemées de poils simples, les inférieures un peu obtuses, rétrécies en pétiole, les supérieures linéaires aiguës; pédicelles deux ou trois fois plus courts que le calice; calice gibbeux, bien plus court que les onglets des pétales; lame des pétales obovale arrondie; siliques dressées, quadrangulaires, légèrement pubescentes ou blanchâtres, terminées par un style extrêmement court, à stigmate bilobé. Fleurs d'un jaune pâle très-odorantes. Mai, juin. 2. Murs, lieux secs et pierreux des terrains calcaires. RR. — LOIR. *Aulnay-la-Rivière près Pithiviers, et villages voisins.* (A. de S.t-Hilaire.)

Obs. N'ayant pas vu la plante de la localité citée, je ne l'admets ici que sur l'autorité de M. de Saint-Hilaire, dont la description se rapporte bien à cette espèce.

152. ER. ORIENTALE. (Brown.) VEL. D'ORIENT. *Brassica orientalis* L. sp. 931. — *Erys. perfoliatum* Crantz. *Brass. perfoliata* Lam. — *Conringia orientalis* Pers. — Plante glauque, très-glabre, de 3 à 6 décimèt.; tige droite cylindrique, simple ou rameuse; feuilles entières obtuses un peu charnues, les radicales obovales, les caulinaires cordiformes amplexicaules oblongues; pétales droits; siliques tétragones très-allongées un peu étalées. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Mai, juillet. (3). Champs pierreux des terrains calcaires et argilleux. AC. — NIÈV. *Nevers, S.t-Pierre-le-Moustier, S.t-Benin-d'Azy, La Marche, Villiers-sur-Yonne, Clamecy, Pougny, S.t-Père.* — CHER. *Baugy, Gron, Veraux, La Guerche, Moulins-en-Sept., Marmagne, Foëcy, S.t-Douchard, Morthomier, Chapelle S.t-Ursin, S.t-Loup, Chavannes, Châteauneuf, S.t-Georges, La Groutte, Contres, Arcomps.* — ALL. *Montluçon, Montord, Louchy.* — IND. *La Châtre, Issoudun, Brives.* — L. ET CH. *Cheverni, Cour-Cheverni, Montigny,* — LOIR. *Saran, S.t-Jean-de-la-Ruelle, Malsherbes, Montargis.* — YON. *Avalon, Tonnerre, Chablis, Serigny, Beine, Venoi, Branches, Auxerre, Arcy, Cravant, Vermanton, Vincelles, Lucy-sur-Yonne.* — COTE-D'OR. *Mont-S.t-Jean, Semur.* — S. ET L. *Curgy, S.t-Sernin-du-Plain.*

56. BRASSICA. (L.) CHOU. Calice dressé plus ou moins ap-primé; pétales obovales, style court émoussé; silique allongée, cylindracée, biloculaire, à valves convexes, terminée par un bec, en forme de corne conique, plus ou moins allongée; graines globuleuses ou ovoïdes disposées sur un rang.

153. BRAS. OLERACEA. (L. sp. 932.) CHOU POTAGER. — Tige droite rameuse; feuilles glauques très-glabres, épaisses sinuées ou lobées, les supérieures sessiles; fleurs en grappes allongées et très-lâches même avant l'anthèse. Fleurs d'un jaune pâle. Mai, juin. (2). Cultivé partout et offrant de nombreuses variétés dont les principales sont: a. *capitata*. Ch. pommé ou cabus, le ch. rouge en est une variation. — b. *bullata*, ch. frisé, ou de Milan, ou Pancalier. — c. *caulorapa*. Ch. rave, à tige renflée à la base. — d. *Botrytis* Choux fleurs, à pédoncules très-serrés et charnus. — e. *acephala* chou vert, ch. arborescent ou cavalier, cultivé seulement à l'ouest du rayon de notre Flore.

154. BRAS. RAPA. (L. sp. 931.) CHOU RUDE. — Plante bisannuelle produisant la première année des feuilles radicales vertes hispides, la seconde des feuilles glauques, les inférieures lyrées à lobe terminal large, arrondi crénelé, les supérieures cordiformes amplexicaules, ovales ou oblongues acuminées; calice lâche un peu étalé; fleurs serrées au sommet de la grappe; siliques ascendantes. Fleurs d'un jaune plus ou moins pâle. Avril, mai. Ça et là dans les moissons.

Var. a. *depressa* — cultivée pour ses grosses racines blanches ou violettes. Vulg. *Raves*, *Reives*.

b. *oleifera*. — Racine grêle effilée; fleurs d'un beau jaune. — Vulg. *Navette*. Une sous-variété annuelle (*B. præcox* W.) se cultive sous le nom de *Navette d'été*, ou *quarantaine*: semée en juin, elle mûrit en août.

155. BRAS. CAMPESTRIS. (L. sp. 931.) CHOU CHAMPÊTRE. Vulg. *Colzat*. — Tige droite, rameuse, de 4 à 7 décimèt.; feuilles glauques épaisses, les radicales lyrées un peu hispides, les caulinaires cordiformes amplexicaules oblongues acuminées glabres; siliques ascendantes, longues de 5 centim. au moins. Fleurs jaunes. Avril, mai. (2). cultivée en grand pour ses graines oléagineuses.

156. BRAS. NAPUS. (L. sp. 931.) CHOU NAVET. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse, lisse; feuilles glabres, glauques, les radicales lyrées, les caulinaires inférieures pinnatifides, crénelées, à base dilatée cordiforme amplexicaule, les supérieures entières; sépales lâches en peu ouverts; siliques étalées divergentes. Fleurs jaunes. Avril, mai. (2). spontané, ça et là dans les moissons.

Var. a. *esculenta*. Racine renflée, charnue, fournit le *Navet*, à racines blanches, jaunes ou noirâtres.

b. oleifera. Racine grêle effilée — cultivée en grand pour ses graines. Vulg. *Navette d'hiver*.

157. BRAS. CHEIRANTHUS. (Vill. Daup. 3. p. 332.) CHOU GIRO-FLÉE. *B. Erucastrum* Dub. Orl. 1067; — Lorey fl. *COTE-D'OR*, p. 94; non *L. Br. cheiranthos* et *cheirantiflora* Duby bot. Gall. 51. *Sinapis cheiranthus* Koch Syn. 55. — Tige de 3 décimèt. à 1 mètre et plus, dressée, rameuse, un peu glauque et hérissée à la base; feuilles pétiolées un peu hispides, pinnatifides à lobes ovales oblongs, inégalement sinués dentés, entiers et très-étroits dans les feuilles supérieures; sépales oblongs, droits rapprochés; siliques glabres un peu toruleuses; à valves marquées de trois nervures, et terminées par un bec long conique, contenant une graine à sa base. Fleurs jaunes. Mai, septembre. ④. et ⑤. Champs et lieux incultes des terrains sablonneux, graveleux ou granitiques, bords des rivières à fonds de sable. C.

Obs. Les individus très-robustes à siliques étalées forment le *Br. cheirantiflora*. DC.

57. ERUCASTRUM. (Sch. et Spenner.) ÉRUCASTRE. Calice ouvert, gibbeux à la base; silique linéaire, terminée par un bec court, à valves convexes, marquées d'une seule côte saillante; graines ovoïdes ou oblongues, disposées sur un seul rang dans chaque loge.

158. ER. POLLICHII. (Schimp. et Spen. fl. Frib. 3. 946.) ER. DE POLLICH. *Sisymbrium Erucastrum* Poll. Vill. *Sis. Gallicum*. Schleich. *Brassica Erucastrum*. *b. ochroleuca*. Gaud. *Erucast. inodorum*. Reich. *Brassica ochroleuca*. S. Willm. — Tige de 2 à 4 décimètres, dressée anguleuse, un peu velue; feuilles profondément pinnatifides, à lobes oblongs obtus, inégalement dentés, séparés à la base par un sinus arrondi; pédicelles inférieurs munis de petites bractées; sépales verdâtres, dressés, ovales oblongs; pétales obovales dépassant peu le calice; siliques étalées, à bec grêle cylindracé, dépourvu de graines à sa base. Fleurs assez petites d'un blanc jaunâtre. Avril, juin et en automne. ⑥. Décombres, murs, lieux sablonneux. RR. — S. ET L. *Bords de la Saône, Mâcon*. (Berthiot.)

Obs. Une espèce voisine, l'*Eruc. obtusangulum*. Reich. (*Sisymbrium* — DC.) se distingue facilement par ses fleurs plus grandes, d'un beau jaune, ses sépales jaunâtres, linéaires, très-étalés, et ses siliques à bec court et monosperme à la base.

58. SINAPIS. (L.) MOUTARDE. Calice égal à la base, lâche et étalé; pétales obovales à onglets cylindriques; silique linéaire ou oblongue cylindracée, souvent toruleuse, à valves convexes marquées de 3 à 5 nervures, et terminées par un prolongement mucroné, ou allongé en bec ensiforme. Graines globuleuses disposées sur un rang.

159. SIN. ARVENSIS. (L. sp. 933.) MOUT DES CHAMPS. Vulg. *Jotte*, *Reusse*. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, dure, rameuse, hispide;

feuilles rudes, les inférieures comme lyrées à lobes anguleux aigus, les supérieures ovales inégalement dentées; siliques glabres, cylindriques toruleuses à valves portant 3 nervures saillantes, terminées par un bec comprimé conique, et plus court qu'elles. Fleurs jaunes. Mai, octobre. ☉. Champs, moissons, cultures. CC.

Var. *b. retrohispida. S. orientalis*. Murr. non L. ? Siliques hérissées de poils blancs réfléchis. C.

160. SIN. ALBA. (L. sp. 933.) MOUT. BLANCHE. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, striée simple ou rameuse, un peu rude; feuilles peu velues lyrées pinnatifides à lobes ovales oblongs obtus inégalement crénelés dentés; pédicelles sillonnés, siliques étalées, hérissées de poils droits blanchâtres, cylindriques toruleuses, à valves à 5 nervures, et terminées par un bec long, comprimé, caréné, ensiforme, et un peu oblique; graines jaunâtres. Fleurs d'un jaune pâle. Mai, juillet. ☉ Moissons. R. — CHER. Bourges, Fussy. (Subert.) — LOIR. Olivet, Orléans (Pelletier), La Beauce et le Gâtinais. (S.t-Hilaire.) — YON. Avallon. — ALL. cultivée à Saint-Pourçain, sous le nom de Graines de beurre. (Causse.) — S. ET L. Cluny. (Berthiot.)

161. SIN. NIGRA. (L. sp. 933.) MOUT. NOIRE. *Brassica nigra*. Koch. Syn. 55. — Tige de 8 à 12 décimèt. droite rameuse, un peu velue; feuilles inférieures lyrées dentées, hérissées, à lobe terminal large lobé; les supérieures lancéolées, entières, glabres, pétiolées; siliques petites, serrées contre l'axe, glabres, comme tétragones au sommet, à valves portant une seule nervure, et terminées par un bec très-court anguleux; graines noires. Fleurs jaunes. Juin, septembre. ☉. Lieux pierreux ou sablonneux. C. Nevers, Bourges, Orléans, etc., bords de la Loire.

162. SIN. INCANA. (L. sp. 934.) MOUT. BLANCHATRE. — *Erucas-trum incanum*. Koch. Syn. 56. — Tige de 3 à 6 décimèt. droite, rameuse, hérissée à la base de poils réfléchis; feuilles hispides, lyrées dentées, les supérieures linéaires lancéolées; siliques grêles, très-courtes, cylindriques toruleuses, serrées contre l'axe, à valves à une nervure, bec ovoïde, lisse contenant une graine à sa base. Fleurs jaunes. Juin, septembre. ☉. Lieux pierreux ou sablonneux. RR. — Sables de la Loire près Nevers! — CHER. Vierzon. — S. ET L. Bords de la Saône. (Berthiot.)

59. DIPLLOTAXIS (DC.) DIPLOTAXE. Calice lâche, égal à la base, pétales à limbe ovale entier; style conique ou atténué; siliques dressées, comprimées, linéaires ou lancéolées, à valves portant une seule nervure au milieu; graines comprimées ovales ou oblongues disposées sur deux rangs. Fleurs jaunes, brunissant ensuite.

163. DIP. TENUIFOLIA. (DC. syst. 2. 632.) DIP. A FEUILLES MENEUES. *Sisymbrium tenuifolium*. L. sp. 917. — Plante de 4 à 8 décimèt. gla-

bre, fétide et d'une saveur très-âcre; tige rameuse diffuse, presque ligneuse à la base; feuilles allongées étroites, pinnatifides à lobes incisés dentés ou entiers; pédicelles deux fois plus longs que le calice; siliques comprimées, à style court, courtement stipitées sur le réceptacle. Fleurs grandes jaunes. Juin, septembre. ☿. Murs, décombres, bords des chemins. R. — L. ET CH. *Vallée du Cher près S.t-Aignan.* (Charlot.) — LOIR. *Orléans, S.t-Marceau.* (Dubouché.) — S. ET L. *Navilly, Châlons-sur-Saône.* (Carion.)

164. DIP. MURALIS. (DC. syst. 2. 634.) DIP. DES MURAILLES. *Sisymbrium murale*. L. sp. 918. — Tige de 3 à 4 décimèt. ascendantè, rameuse, nue au sommet, un peu velue et feuillée à la base; feuilles oblongues incisées dentées, ou roncînées pinnatifides, parsemées de quelques poils; calice un peu velu; siliques comprimées à style court conique, sessiles sur le réceptacle, à pédicelles un peu étalés. Fleurs jaunes. Mai, septembre. ☉. Lieux pierreux ou sablonneux, murs. R. — L. ET CH. C. *aux environs de Blois, S.t-Aignan.* (Lefrou.) — COTE-D'OR. *Montbard* (Leclercq). — *Butte de Montpenster et carrière de Chaptuzat près Aigueperse.* (Saul.)

165. DIP. VIMINEA. (DC. syst. 2. 635.) DIP. DES VIGNES. *Sisymbrium vimineum*. L. sp. 919. — Plante glabre, grêle, de 1 à 3 décimèt.; feuilles toutes radicales, étalées, lisses, oblongues, lyrées sinuées, à lobes obtus sinués dentés, le terminal plus grand; tiges nues tombantes ou redressées; siliques linéaires comprimées, à style court filiforme; pétales droits dépassant peu le calice. Fleurs jaunes petites. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés, vignes. R. — S. ET L. *Sully* (Grognot), *Desize, Remigny.* (Carion.) — IND. *Issoudun.* (Saul.) — LOIR. *Olivet.* (Dub.) — L. ET CH. C. *aux environs de Blois, Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

60. ERUCA. (Tournefort.) ROQUETTE. Calice droit, égal à la base; pétales grands saillants; silique oblongue, cylindracée, terminée par un bec long pointu, à deux tranchants, valves convexes, marquées d'une nervure dorsale proéminente; graines globuleuses, disposées sur deux rangs dans chaque loge.

166. ER. SATIVA. (Lam. fl. fr. 2. p. 496.) ROQ. CULTIVÉE. *Brassica Eruca*. L. sp. 932. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, rameuse, hérissée surtout vers la base; feuilles profondément lyrées pinnatifides, à lobes oblongs dentés; pédoncules plus courts que le calice; siliques serrées contre la tige. Fleurs blanches ou jaunâtres, veinées de lignes d'un brun violet. Avril, juin. ☉. Décombres et lieux voisins des habitations, naturalisée çà et là. — Plante d'une odeur et d'une saveur âcres et piquantes.

61. RAPHANUS. (L.) RADIS. Calice dressé apprimé à 2 bosses à la base; pétales obcordés à long onglet; silique cylin-

drique linéaire oblongue ou conique, lisse subéreuse à 2 loges continues évalves et indéhiscentes, ou moniliforme comme articulée, et se séparant transversalement en articles monospermes, terminée par un long bec épais et conique.

167. RAP. SATIVUS. (L. sp. 935.) RAD. CULTIVÉ. — Racine tubéreuse; tige de 6 à 8 décimèt. dressée, rameuse; feuilles lyrées pinnatifides, à lobes arrondis, le terminal très-large, scabres; siliques cylindriques, toruleuses, à 2 loges. Fleurs violettes veinées. Mai, juillet. (2). Cultivé partout et naturalisé çà et là. — Varie à racine globuleuse (*Radis*) ou oblongue (*petite Rave*) — et à très-grosses racines noires et âcres (*Rap. niger*. Mérat) *Radis noir*, *Raifort*.

168. RAP. RAPHANISTRUM. (L. sp. 935.) RAD. RAVENELLE. Vulg. *Ramiau*. — Racine grêle; tige de 3 à 8 décimèt. dressée, rameuse, hispide; feuilles rudes lyrées, à lobes écartés sinués dentés, le terminal ovale plus grand; siliques uniloculaires, articulées, moniliformes striées, à bec très-long. Fleurs jaunes, à veines jaunes, ou jaunâtres à veines brunes, ou blanches à veines violettes, ou plus rarement rosées. Mai, septembre. (3). Champs, lieux cultivés, sables. CC. La var. blanche domine au nord de la Nièvre.

§ 2. Siliculeuses. *Fruit n'étant pas quatre fois plus long qu'il n'est large.*

62. CALEPINA. (Adanson.) CALEPINE. Calice lâchement dressé, égal à la base; pétales obovales dont deux extérieurs un peu plus grands; silicule coriace, uniloculaire, monosperme, indéhiscente, ovale globuleuse, ridée, terminée par un style court épais et conique.

169. CAL. CORVINI. (Desv. Journ. bot. 3.) CAL. DE CORVINUS. *Bunias cochlearioides* Wild. *Lœlia*. — Pers. — Tige de 2 à 4 décimèt. couchée à la base, glabre, rameuse; feuilles glabres, les radicales pétiolées étalées, lyrées pinnatifides ou sinuées, obtuses, les supérieures ovales ou oblongues, entières ou sinuées dentées, sessiles et embrassant la tige par deux oreillettes aiguës. Fleurs blanches. Mai, juin. (4). Vignes et champs des terrains calcaires. RR. — CHER. *Vignes à Bourges*. (Saul.)

63. NESLIA. (Desv.) NESLIE. Calice ouvert, égal à la base; pétales entiers ovales; silicule coriace, indéhiscente, globuleuse, ridée, un peu comprimée et bordée, à 2 loges monospermes (l'une des graines avortant à la maturité), et terminée par un style filiforme.

170. NES. PANICULATA. (Desv. Journ. bot. 3.) NES. PANICULÉE. *Bunias paniculata*. DC. fl. fr. *Myagrurn paniculatum*. L. sp. 894. —

Tige de 4 à 8 décimèt. dressée, velue, grêle, à rameaux paniculés; feuilles rudes, les radicales pétiolées, oblongues lancéolées, dentées, les caulinaires sessiles, amplexicaules sagittées, oblongues presque entières; silicules à pédicelles étalés. Fleurs petites jaunes. Mai, juillet. ☉. Moissons des terrains calcaires. C. — *Nevers, Bourges, Issoudun, Orléans, Avallon, Auxerre, S.t-Pourçain.*

64. MYAGRUM. (L.) MYAGRE. Calice dressé; pétales oblongs entiers dépassant peu le calice; style court, persistant; silicule subéreuse, indéhiscence, comprimée, dilatée au sommet en deux lacunes vides, et atténuée à la base en une loge monosperme.

171. MYAG. PERFOLIATUM. (L. sp. 893.) MYAG. PERFOLIÉ. *Cakile perfoliata*. Fl. fr. — Plante glabre de 4 à 8 décimèt.; tige droite, cylindrique, à rameaux étalés; feuilles glauques, les radicales atténuées en pétiole, oblongues sinuées ou presque lyrées; les caulinaires sessiles, amplexicaules, sagittées, plus ou moins denticulées. Fleurs jaunes petites, Mai, juillet. ☉ Bords des champs des terrains argileux et calcaires. AC. — NièV. *Nevers, S.t-Pierre-le-Moustier, Decize, S.t-Ouen, Pougues, Garchisy, Parigny-les-Vaux, La Charité, etc.* — CHER. *Bourges, La Guerche, S.t-Michel, Morthomier, Châteauneuf, Bouzais, Vierzon, S.te-Gemme, etc.* — IND. *Issoudun.* — L. ET CH. *Cheverni, Cour-Cheverni, Villerable, Huisseau en Beauce.* — LOIR. *Orléans, Semoi, etc.*

65. ISATIS. (L.) PASTEL. Calice ouvert égal; pétales entiers, stigmaté sessile; silicule ovale oblongue, comprimée sur les côtés, uniloculaire et monosperme, à valves carenées presque ailées, s'ouvrant difficilement.

172. IS. TINCTORIA. (L. sp. 936.) PAS. DES TEINTURIERS. — Tige de 5 à 9 décimèt. droite, rameuse paniculée; feuilles glauques oblongues entières, les radicales pétiolées un peu velues, les caulinaires sessiles amplexicaules sagittées, à oreillettes aiguës; silicules oblongues, atténuées à la base, obtuses ou émarginées au sommet, presque pendantes sur un pédicelle filiforme. Fleurs jaunes petites. Mai, juin. ☉. Lieux secs et pierreux. R. — ALL. *Rive gauche de la Sioule au pic de Breu près S.t-Pourçain.* (Rhodde.) — CHER. *Bourges* (Subert), *Villeneuve.* (Saul.) — L. ET CH. *abonde au Gué-la-Guette, commune de Fontaines-en-Sologne, S.t-Aignan, les Roches, Troô, le Gué-du-Loir.* (Lefrou.) — COTE-D'OR. *S.t-Aubin.* (Crognot.)

Var. *b. hirsuta.* — Plante moins robuste; tige et feuilles hérissées de poils grisâtres. R. — YON. *Vincelles, Cravant.* (Saul.)

66. SENEBIERA. (Pers.) SENEBIÈRE. Calice égal ouvert, pétales entiers; silicule comprimée orbiculaire réniforme, ou à deux lobes tuberculeux, indéhiscence à deux loges monospermes.

173. SEN. CORONOPUS. (Poir. Dict. Enc. 7.) SEN. CORNE DE CERF.
— *Cochlearia coronopus*. L. sp. 904. *Coronopus Ruellii*. ALL. — *C. vulgaris* Desf. — Tiges de 1 à 3 décimèt. très-rameuses, couchées, diffuses; feuilles pinnatifides, à lobes linéaires oblongs obtus incisés dentés ou entiers, glabres; fleurs à pédicelles très-courts, en grappes opposées aux feuilles; silicules comprimées comme réniformes, à style court conique, réticulées rugueuses, à stries rayonnantes et bordées de petites pointes tuberculeuses. Fleurs blanches très-petites. Mai, octobre. ☉. Lieux incultes, fossés, bords des chemins, ornières, décombres. CC.

67. CAPSELLA. (Ventenat.) CAPSELLE. Calice serré égal à la base; pétales entiers égaux; stigmatte sessile; silicule comprimée sur les côtés, en triangle renversé, ou oblongue, tronquée au sommet, à valves carenées, non ailées, et à deux loges polyspermes.

174. CAP. BURSA PASTORIS. (Mœnch.) CAP. BOURSE A PASTEUR. *Thlaspi Bursa pastoris*. L. sp. 903. Vulg. *Bourse à Judas*. — Tige de 1 à 6 décimèt. droite, rameuse; feuilles un peu velues, les radicales étalées en rosette, roncées pinnatifides, à lobes oblongs aigus ou triangulaires dentés, les supérieures indivises étroites, sessiles auriculées à la base; silicules étalées en cœur renversé. Fleurs blanches. Toute l'année. ☉. Rues, murs, bords des chemins, lieux cultivés, partout. CC. Varie à feuilles toutes entières, à fleurs monstres, avortées, etc.

68. HUTCHINSIA. (Brown.) HUTCHINSIE. Calice droit égal à la base; pétales entiers ou émarginés; silicule comprimée sur les côtés, oblongue ou arrondie, à loges dispermes, à valves en nacelle, non ailées sur le dos.

175. HUT. PETRÆA. (Brown.) HUT. DES ROCAILLES. *Lepidium petraeum*. L. sp. 899. *Teesdalia petraea* Reich. — Petite plante très-grêle de 5 à 10 centimèt.; tige droite pubérulente, feuillée, à rameaux étalés; feuilles pinnatifides à lobes étroits entiers, glabres; pétales très-petits émarginés dépassant peu le calice; silicule ovale elliptique obtuse, à stigmatte presque sessile. Fleurs blanches. Mars. ☉. Lieux pierreux des terrains calcaires, murs, vignes. R. — COTE-D'OR. *Roches de Cirey près Nolai*. (Carion.) — S. ET L. *Desize*. (Grognot.) — CHER. *Bourges, Asnières, Morthomier*. (Saul.) — LOIR. *Pithiviers*. (Pelletier.)

69. LEPIDIUM. (L.) PASSERAGE. Calice ouvert, égal à la base, pétales entiers; silicule comprimée, déhiscente, ovale, arrondie, ou elliptique, à 2 loges monospermes, et à 2 valves en nacelle carenées ou ailées sur le dos. Graines comprimées ou triquètres.

176. LEP. LATIFOLIUM. (L. sp. 899.) PAS. A LARGES FEUILLES. — Plante de 6 à 12 décimèt. fétide, d'une saveur très-âcre, glabre et glaucescente; tige droite, rameuse, cylindracée; feuilles radicales longuement pétiolées, ovales, obtuses, serrulées, les supérieures presque sessiles ovales acuminées, lisses un peu épaisses; silicules pubescentes ovales arrondies, à stigmatte sessile; fleurs petites blanches odorantes, en grappes paniculées. Juin, juillet. ☞. Lieux frais, terrains gras. R. — NIÈV. *Etang de Gimouille*. — CHER. *Bords de la Marmande* (Subert), *et du Cher, à S.t-Amand*. (Jaubert.) — LOIR. *Bords du canal à Vitry* (Dub.), *Orléans*. (Pelletier.) — L. ET CH. *Fontaines-en-Sologne*. (Lefrou.)

177. LEP. GRAMINIFOLIUM. (L. sp. 900.) PAS. A FEUILLES DE GRAMEN. — *Lep. Iberis*. Wild. DC. fl. fr. Dub. Orl. 1097. — Plante glabre de 4 à 9 décimèt.; tige droite, grêle, roide, cylindrique, à rameaux effilés écartés; feuilles radicales étalées, pétiolées, oblongues ou spatulées, incisées dentées ou pinnatifides; les caulinaires linéaires, souvent déjetées, un peu dentées vers le bas de la tige, très-entières au sommet; silicules ovales aiguës, à style court; calices rougeâtres. Fleurs blanches petites. Juin, octobre. ☞. Bords des chemins et des murs, décombres. C. *Nevers, Orléans, Bourges, Moulins, Blois*, etc.

178. LEP. RUDERALE. (L. sp. 900.) PAS. DES DÉCOMBRES. — Plante fétide de 1 à 4 décimèt. finement pubescente au sommet; tige droite très-rameuse; feuilles inférieures pinnatifides, à lobes dentés, les supérieures linéaires entières; silicules étalées, ovales arrondies, comprimées, échanrées, étroitement bordées au sommet. Fleurs très-petites, blanchâtres, souvent apétales, à 2 ou 4 étamines. Juin, octobre. ☉. Bords des murs, décombres, fumiers. R. — NIÈV. *Nevers, Marzy*. — LOIR. *Pont-aux-Moines*. (Dub.) — S. ET L. *Saint-Maurice-les-Couches* (Carion), *Cluny*. (Berthiot.)

179. LEP. CAMPESTRE. (Brown.) PAS. CHAMPÊTRE. *Thlaspi campestre*. L. sp. 902. — Plante de 3 à 6 décimèt. couverte de poils grisâtres très-courts; tiges droites, cylindriques rameuses au sommet, ou dès la base; feuilles radicales pétiolées, ovales oblongues, sinuées dentées ou lyrées, les caulinaires sessiles, amplexicaules sagittées, denticulées, appliquées contre la tige; silicules ovales, bordées, échanrées, à lobes courts arrondis, glabres et ponctuées de papilles blanchâtres; style très-court, dépassant à peine les lobes de la silicule. Fleurs petites blanchâtres. Mai, juillet. ☉. Bords des chemins, champs des terrains calcaires et argileux de formation secondaire. C. *Nevers, Bourges*, etc.

180. LEP. SMITHII. (Hooker.) PAS. DE SMITH. *Lep. Heterophyllum* Benth. Cat. 95. — Plante de 1 à 5 décimèt. couverte de poils blanchâtres; tiges nombreuses, couchées ou ascendantes, simples ou rameuses au sommet; feuilles radicales pétiolées, ovales oblongues obtuses, sinuées ou lyrées, les caulinaires sessiles, amplexicaules sagittées,

denticulées, appliquées contre la tige; silicules ovales oblongues, bordées, tronquées échancrées au sommet, glabres, à peine parsemées de quelques papilles peu apparentes; style très-saillant dépassant beaucoup les lobes de la silicule. Fleurs petites blanchâtres. Mai, juillet. ♀. Champs et pelouses des terrains primitifs ou de transition. AR. — CREUSE. *Chambraud, Ahun.* (Pailloux.) — ALL. *Montluçon* (Saul), et probablement ailleurs.

181. LEP. SATIVUM. (L. sp. 899.) PAS. CULTIVÉ. *Thlaspi sativum*. Desf. Vulg. *Cresson alénois*. — Plante de 2 à 6 décimèt. glabre d'un vert glauque, et d'une saveur piquante; tige droite, rameuse supérieurement; feuilles radicales roselées, arrondies, découpées et incisées de diverses manières; les supérieures presque simples, oblongues, peu dentées; silicules dressées, ovales arrondies, bordées et échancrées, à style presque nul. Fleurs blanches. Mai, juillet. ☉. Cultivé et devenu spontané près les habitations, haies des jardins, rues, etc.

182. LEP. DRABA. (L. sp. Ed. 1. 645.) PAS. DRAVE. *Cochlearia Draba*. L. sp. 904. — Plante pubescente de 2 à 5 décimèt.; tige droite, striée, presque simple, à rameaux floraux en corymbe; feuilles ovales oblongues, pubescentes, les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires amplexicaules sagittées à la base, denticulées; silicules cordiformes non bordées, à valves renflées, et terminées par le style filiforme. Fleurs blanches. Mai, juin. ♀. Champs, bords des murs. RR. — CHER. *S.t-Eloi de Gyt?* (Subert.) — ALL. *Bords du Sichon entre Vichy et Cusset.* (Delarbre.)

70. BISCUTELLA. (L.) LUNETIÈRE. Calice égal à la base, ou plus rarement prolongé en deux gibbosités cylindriques; pétales égaux entiers; silicule aplatie, échancrée à la base et au sommet, et terminée par le style, à valves orbiculaires, comprimées en forme de bouclier, se séparant de l'axe par la base, et renfermant chacune une graine comprimée.

183. BIS. LÆVIGATA. (L. Mantis. 255.) LUN. A FRUITS GLABRES. *B. variabilis*. Loisel. Fl. gal. t. 2. p. 56. — Racine dure, grêle allongée; tige de 3 à 6 décimèt. dressée grêle, à rameaux en corymbe, un peu hispide à la base; feuilles radicales oblongues retrécies en pétiole, pinnatifides ou dentées, les caulinaires peu nombreuses, sessiles, embrassantes à oreillettes arrondies; silicules glabres, lisses (*B. levigata*. DC.), ou couvertes de points écailleux (*B. saxatilis*. DC.), échancrées au sommet et à la base; calice égal. Fleurs jaunes en grappes lâches paniculées. Mai, août. ♀. Lieux pierreux, rochers. R. — S. ET L. *Bords de la Loire au port du Fourneau près Bourbon-Lancy.* (Carion.) — ALL. *Desertines, Roc-du-Saint près Montluçon.* (Saul.)

Obs. La *B. coronopifolia*. All. qui croit aux environs de Dijon, est très-voisine de cette espèce, et n'en diffère que par ses feuilles pinnatifides à

lobes écartés aigus, ses fleurs un peu plus grandes, et ses silicules lisses et plus larges.

71. **IBERIS.** (L.) **IBÉRIDE.** Calice égal à la base, 4 pétales inégaux, les deux extérieurs plus grands rapprochés; silicule très-comprimée ovale ou arrondie, échancrée au sommet, à style filiforme persistant; valves en nacelle carénées sur le dos, loges monospermes, graines ovales.

184. **IB. AMARA.** (L. sp. 906.) **IB. AMÈRE.** — Tige de 2 à 3 décimèt. herbacée, dressée, à rameaux nombreux étalés; feuilles oblongues lancéolées élargies au sommet, obtuses, dentées ou presque incisées; silicules (en grappes) orbiculaires échancrées à lobes peu divergents. Fleurs blanches, parfois lavées de violet. Juin, août. ☉. Moissons, champs pierreux des terrains calcaires. CC.

185. **IB. DURANDII** (Lorey et Duret. fl. CORN-D'OR p. 68. f. 1.) **IB. DE DURANDE.** *Ib. intermedia.* Var. b. Mutel. — Plante glabre de 2 à 4 décimèt.; racine dure émettant une ou plusieurs tiges fermes, simples dans leur partie inférieure, munies vers le sommet de rameaux dressés en corymbe; feuilles linéaires lancéolées, entières, très-étalées ou réfléchies, terminées par une pointe calleuse, les radicales lancéolées, un peu dentées, caduques; silicules (en grappes courtes) elliptiques, échancrées, à lobes aigus, un peu divergents; style égalant à peu près l'échancrure. Fleurs lilas, rarement blanches, en petites grappes ombelliformes. Juillet, août. ☉. Champs pierreux des terrains calcaires. RR. — Yox. *Val-de-Mercy, Coulanges-la-Vineuse.* (Saul).

Obs. On cultive l'*Ib. semperflorens*, sous le nom de *Téraspic d'hiver*, et, sous celui de *Téraspic d'été*, l'*Ib. umbellata*, à fleurs roses lilas, que l'on trouve parfois sorti des jardins.

72. **TEESDALIA.** (Brown.) **TÉESDALIE.** Calice entr'ouvert, pétales entiers égaux ou inégaux; étamines munies à la base d'une écaille peltée; silicule ovale comprimée, échancrée au sommet à valves en nacelle ailées sur le dos; loges dispersées, style nul. — Petites plantes à feuilles radicales étalées en rosette.

186. **TEES. IBERIS.** (DC. syst. 2. 392.) **TEES. IBÉRIDE.** *Iberis nudicaulis.* L. sp. 907. — Plante pubescente de 6 à 12 centimèt.; feuilles pinnatifides à lobes arrondis; tiges dressées grêles, celle du centre nue droite, les latérales étalées, à 1 à 3 petites feuilles simples; pétales inégaux, 6 étamines. Fleurs blanches très-petites. Avril, juin. ☉. Pelouses des lieux sablonneux ou granitiques. C. *Morvan, Sologne, Lords de la Loire*, etc.

Obs. Les très-petits individus ont la tige simple et les feuilles entières arrondies.

187. **TEES. LEPIDIUM.** (DC. l. cit.) **TEES. PASSERAGE.** *Lepidium nudicaule.* L. sp. 898. — Plante de 5 à 9 centimèt. grêle, presque glabre; tige nue; feuilles pinnatifides, à lobes oblongs obtus, parfois

entières, spathulées; pétales presque égaux; 4 étamines. Fleurs blanches très-petites. Mars, avril. ☉. Pelouses sèches. RR. — Lora. *Montargis* (Delavaux.)

73. THLASPI. (L.) TABOURET. Calice un peu ouvert, égal à la base; pétales entiers à peu près égaux; étamines sans dents ni écaille, silicule ovale, échancrée au sommet, comprimée, à valves naviculaires bordées sur le dos d'une membrane foliacée, et à deux loges polyspermes.

188. THLAS. ARVENSE. (L. sp. 901.) TAB. DES CHAMPS. — Plante de 2 à 5 décimèt. glabre, exhalant souvent une odeur d'ail; tige dressée, anguleuse, un peu rameuse; feuilles oblongues, sinuées dentées, les radicales pétiolées, les caulinaires sessiles amplexicaules; silicules larges arrondies, planes, bordées d'une large membrane et profondément échancrées; graines marquées de stries arquées. Fleurs blanches. Avril, octobre. ☉. Lieux cultivés, vignes, champs argileux. G. — *Nevers, Bourges, Orléans, etc.*

189. THLAS. ALLIACEUM. (L. sp. 901.) TAB. A ODEUR D'AIL. — Plante de 2 à 5 décimèt. exhalant une odeur d'ail; tige dressée anguleuse, un peu rameuse; feuilles sinuées dentées, les radicales pétiolées obovales obtuses, les caulinaires sessiles amplexicaules, oblongues; silicules étroites ovales renflées, étroitement bordées, peu échancrées; graines chargées de petites fossettes en réseau. Fleurs blanches. Mai, juin. ☉. Champs, lieux découverts. RR. — L. ET CH. *Canton de Montrichard, — forêt d'Amboise.*

190. THLAS. PERFOLIATUM. (L. sp. 902.) TAB. PERFOLIÉ. — Plante de 2 à 3 décimèt. glabre, d'un vert glauque; tige droite, rameuse dès la base; feuilles denticulées, les radicales pétiolées ovales obtuses, les caulinaires sessiles, cordiformes amplexicaules, lancéolées; pétales dépassant peu le calice; anthères jaunâtres; silicules échancrées, en cœur renversé, bordées au sommet, à style très-court. Fleurs blanches. Mars, mai. ☉. Vignes, champs des terrains calcaires et argileux. CC.

191. THLAS. ALPESTRE. (L. sp. 903.) TAB. DES ALPES. — Tige de 1 à 3 décimèt. droite, simple, unique, ou avec quelques tiges secondaires ascendantes; feuilles glabres un peu glauques, les radicales ovales presque entières, pétiolées et étalées en rosette; les caulinaires sessiles, cordiformes amplexicaules oblongues, entières ou denticulées; pétales dépassant le calice, égalant à peu près ou dépassant un peu les étamines; anthères d'un pourpre noir; silicules (à 8 à 12 graines) obcordées, atténuées à la base, bordées au sommet, à échancrure large et peu profonde, terminées par un style filiforme égalant à peu près le tiers de la silicule. Fleurs blanches. Avril, mai. ☿. Bois des montagnes des terrains primitifs. R. — YON. *Avallon.* (Delavaux.) — S. ET L. *Bois de Canada près Auxy, de Pauvret près*

Cargy. — ALL. *Entre St-Pourçain et Chantelle*. (Servant.) *La Palisse, Busset, Molle, Châtel-de-Montagne*. (Saul.)

192. THLAS. MONTANUM. (L. sp. 902.) TAB. DE MONTAGNE. — Racine dure effilée, stolonifère, émettant une ou plusieurs tiges de 1 à 2 décimèt. droites ou ascendantes, simples; feuilles glabres, épaisses, les radicales obovales pétiolées, peu dentées, étalées en rosette, les caulinaires oblongues, entières, sessiles, amplexicaules sagittées; pétales doubles du calice; anthères jaunâtres; silicules (à 4 graines) obcordiformes arrondies, à peine échancrées, à style filiforme, presque moitié aussi long qu'elles. Fleurs blanches. Avril, juin. ☿. Pelouses pierreuses et rochers des montagnes calcaires. RR. — YON. *Sermizelles, Coulanges-la-Vineuse*. (Saul.) — COTE-D'OR. *Montbard* (Leclercq), *Santenai* (Grognot.) — S. ET L. *Desize, Vergisson*.

74. CAMELINA. (Crantz.) CAMELINE. Calice dressé presque égal à la base; pétales entiers; silicule gonflée obovale ou presque globuleuse, à loges polyspermes, et à valves très-convexes, terminées par le style persistant, filiforme, qui reste adhérent à l'une d'elles lorsqu'elles s'ouvrent.

193. CAM. DENTATA. (Pers. syn. 2. 191) CAM. DENTÉE. *Myagrum sativum*. Var. g. L. sp. 894. Vulg. *Lin Bâtard*. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse au sommet; feuilles rudes linéaires oblongues, étroites, dentées ou sinuées pinnatifides, quelquefois entières, atténuées vers la base, et s'élargissant de nouveau pour embrasser la tige par deux oreillettes aiguës; silicules en poire à 4 côtes dont 2 moins saillantes. Fleurs jaunâtres. Juin, juillet. ☉. Champs sablonneux. R. *Dans les petites cultures de Lin du Morvan*. — S. ET L. *Issy-l'Évêque* (Carion), *Châlons-sur-Saône*. (Grognot.)

194. CAM. SATIVA. (Crantz fl. Aust. 10.) CAM. CULTIVÉE. *Myagrum sativum*. L. sp. 894. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse, un peu rude, feuilles oblongues lancéolées, pointues, entières, ou légèrement denticulées, glabres ou un peu velues, munies à la base d'oreillettes courtes embrassantes; silicules en poire à 4 côtes dont 2 moins saillantes, et terminées par un style assez long. Fleurs jaunâtres. Mai, juillet. ☉. Champs pierreux, moissons. R. — YON. *Coulanges-la-Vineuse, Vincelles, Cravant, Chablis*. (Saul.)

75. COCHLEARIA. (L.) CRANSON. Calice à sépales concaves, ouverts, égaux à la base; pétales obovales obtus; silicule globuleuse ou ovale elliptique, à valves ventruées, à loges polyspermes, et terminées par un style très-court. Graines non bordées.

195. COC. ARMORACIA. (L. sp. 904.) CRAN. DE BRETAGNE. *Armoracia rusticana* Koch. syn. 66. Vulg. *Raifort sauvage*. — Racine grosse charnue, blanche très-âcre et piquante; tige de 8 à 10 décimèt. glabre, droite, à rameaux paniculés au sommet; feuilles radicales

longuement pétiolées ovales ou oblongues obtuses crénelées; les caulinaires inférieures pinnatifides, les supérieures oblongues lancéolées, dentées ou entières; silicules globuleuses souvent avortées. Fleurs blanches. Mai, juin. $\frac{2}{4}$. Prés humides et marécageux. R. — S. ET L. *Entre S.t-Sorlin et la Croix-Blanche, près Cluny.* (Berthiot.) — NIÈV. *Livry-sur-Allier.* — CHER. *Bourges (Saul), Saint-Michel à Turly, S.t-Amand, Sancoins* (Subert.) — LOIR. *Ménéteau-en-Villette.* (Dub.)

Obs. On cultive pour l'usage de la Pharmacie le *C. officinalis* L.

76. DRABA. (L.) DRAVE. Calice dressé égal à la base; pétales oblongs obtus ou bifides, un peu ouverts; silicule entière ovale oblongue ou elliptique, comprimée à deux loges polyspermes, graines disposées sur deux rangs.

196. DRAB. VERNA. (L. sp. 896.) DRAV. PRINTANIÈRE. *Erophyla vulgaris*. DC. — Tiges de 4 à 10 centimèt. grêles, nues, glabres au sommet; feuilles toutes radicales, étalées en rosette, ovales oblongues ou lancéolées, velues un peu dentées; pétales bifides; silicules elliptiques ou oblongues, à long pédicelle. Fleurs blanches. Février, avril. ☉. Pelouses découvertes, murs, champs. CC.

197. DRAB. MURALIS. (L. sp. 897.) DRAV. DE MURAILLE. — Plante de 1 à 3 décimèt. hérissée de poils simples et rameux un peu rudes; tiges dressées, ramuses, grêles; feuilles radicales étalées, ovales, peu dentées, rétrécies en pétiole; les caulinaires sessiles, cordiformes amplexicaules dentées; silicules glabres oblongues elliptiques, à pédicelles étalés. Fleurs blanches petites. Avril, juin. ☉. Lieux pierreux et frais, haies, murs. R. — CHER. *Bourges, Asnières, garenne de Farges, Château-Meillant, S.t-Saturnin.* (Saul.) — IND. *La Châtre.* (Neraud.) — ALL. *Château de Bourbon-l'Archambault.* — S. ET L. *Cluny.* (Berthiot.)

Obs. Le *Dr. Aizoides* (L.), du département de la Côte-d'Or, se distingue facilement par ses feuilles linéaires ciliées, toutes radicales, ses fleurs jaunes, et ses silicules oblongues à style filiforme.

77. LUNARIA. (L.) LUNAIRE. Calice dressé à 2 bosses à la base; pétales obovales, silicule pédicellée sur le réceptacle, large, arrondie ou oblongue elliptique, comprimée plane, terminée par le style filiforme; graines à longs funicules adhérents à la cloison.

198. LUN. BIENNIS. (Moench.) LUN. BISANNUELLE. — *Lun. annua*. Lam. Vulg. *Monnaie du Pape, Clés de montre.* — Tige de 5 à 8 décimèt. droite, rameuse hérissée, feuilles cordiformes acuminées, inégalement dentées, les inférieures pétiolées opposées, les supérieures alternes, presque sessiles; silicules ovales obtuses, d'un blanc nacré à la maturité. Fleurs d'un rose violet, inodores. Mai, juin. ☉. Cultivée dans les jardins d'où on la trouve échappée çà et là.

199. LUN. REDIVIVA. (L. sp. 911.) LUN. VIVACE. — Tige de 5 à 9 décimèt. droite, rameuse; feuilles toutes pétiolées, cordiformes aiguës, denticulées, opposées et alternes; silicules elliptiques lancéolées aiguës, atténuées à chaque extrémité, longuement stipitées. Fleurs violacées, odorantes. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Bois montagnoux, lieux frais. RR. — ALL. *Bords du Sichon près Busset.* (Saul.) — CREUSE. *Les Houllades dans le bois de Charas près Aubusson.* (Pailloux.)

78. FARSETIA. (R. Brown.) FARSÉTIE. Calice dressé, pétales entiers ou bilobés; 2 étamines plus courtes munies d'une dent; silicule elliptique comprimée, à valves planes ou un peu convexes, terminées par le style persistant; loges renfermant chacune 6 à 12 graines planes, plus ou moins bordées.

200. FAR. CLYPEATA. (Brown.) FAR. EN BOUCLIER. *Alyssum clypeatum.* L. sp. 909. — Tige de 3 à 7 décimèt. droite, dure, presque simple, velue; feuilles couvertes de poils courts étoilés, oblongues, sessiles, presque entières, les radicales obovales atténuées en pétiole; silicules grandes ovales elliptiques, comprimées, pubescentes, à style court; graines largement bordées. Fleurs presque sessiles, d'un jaune pâle. Avril, juillet. \mathcal{Z} . Lieux pierreux. RR. — CHER. *Ruines du château de Montrond à S.t-Amand.*

Obs. Le *Fars. incana* (Brown) *Berteroa* — (DC.) est indiqué par Durande comme croissant aux environs de Semur: voici ses caractères: Plante de 3 à 6 décimèt. couverte d'une pubescence courte et blanchâtre; tige grêle, dressée, rameuse; feuilles lancéolées presque entières, les inférieures atténuées en pétiole; pétales bifides; silicules pubescentes, ovoïdes elliptiques, renflées, obtuses, à style filiforme, pédicelles dressés; graines étroitement bordées. Fleurs blanches. Juin, septembre. Rochers, lieux sablonneux.

79. ALYSSUM. (L.) ALYSSON. Calice serré, égal à la base; pétales un peu ouverts; étamines à filets dentés ou appendiculés; silicule ovale ou orbiculaire, comprimée, bordée, à valves souvent convexes dans le centre; terminée par le style persistant; loges renfermant de 2 à 4 graines comprimées, non bordées.

201. AL. CALYGINUM. (L. sp. 908.) AL. CALICINAL. — Tiges de 1 à 2 décimèt. nombreuses, herbacées, dures; feuilles oblongues, lancéolées, atténuées à la base; obtuses, blanchâtres; calice persistant; silicules orbiculaires échancrées, à style très-court dépassant à peine l'échancrure, et couvertes, surtout dans leur jeunesse, d'une pubescence étoilée et très-courte. Fleurs très-petites, serrées, jaunes, et devenant blanchâtres en vieillissant. Avril, juin, et en septembre. \odot . Lieux pierreux ou sablonneux. C. *Nevers, Bourges, Moulins, Orléans, Bords de la Loire et de l'Allier,* etc.

202. AL. CAMPESTRE. (L. sp. 909.) AL. CHAMPÊTRE. — Plante de 1 à 2 décimèt. couverte d'une pubescence étoilée; tiges diffuses, as-

pendantes, herbacées; feuilles obovales ou oblongues lancéolées, verdâtres; calice caduc, ne persistant pas sur les silicules arrondies entières, à style filiforme, et hérissées de poils étoilés, tuberculeux. Fleurs jaunes. Avril, juin. ☉. Champs sablonneux ou pierreux. RR. — S. ET L. *Montagne au-dessus de S.t-Léger-du-Bois.* (Grognot.) — *Environs de Roanne.*

203. AL. MONTANUM. (L. sp. 907.) AL. DE MONTAGNE. — Tiges de 2 à 3 décimèt. croissant en touffes, presque ligneuses et un peu couchées à la base, ascendantes, simples; feuilles blanchâtres, ponctuées à poils étoilés, les inférieures obovales, les caulinares lancéolées pointues; silicules ovales ou arrondies à peine échancrées, blanches tomenteuses, terminées par un style presque aussi long qu'elles; pédicelles étalés. Fleurs jaunes grandes. Mai, juin. ♀. Rochers calcaires. RR. — COTE-D'OR. *Montbard.* (Leclerc.)

Obs. On dit avoir trouvé l'*Al. saxatile* L. : il était sans doute sorti des jardins où on le cultive sous le nom de *Corbeille dorée*. On le reconnaîtra facilement à ses feuilles mollement tomenteuses, ses fleurs nombreuses petites, d'un beau jaune, en grappes paniculées, et ses silicules glabres.

80. VESICARIA. (Lam.) VÉSICAIRES. Calice fermé inégal à la base; pétales entiers; étamines chargées intérieurement à la base d'une dent obtuse; silicule globuleuse renflée, non bordée, à valves très-convexes; style très-long caduc; loges à 4 à 6 graines bordées.

204. VES. UTRICULATA. (Lam. III. T. 559.) VÉS. RENFLÉE. — *Alysum utriculatum.* L. Mant. 92. — Tige de 2 à 4 décimètres droite, simple; feuilles sessiles, oblongues aiguës, très-entières, glabres, les inférieures spatulées ciliées; silicules glabres. Fleurs jaunes. Mai, juin. ♀. Lieux pierreux, rochers. RR. — COTE-D'OR. *Murs à Montbard.* (Leclerc.)

Obs. M. Lorey l'indique à Semur où on l'a vainement cherché.

FAM. XVII. RÉSÉDACÉES.

Calice persistant à 4, 5 ou 6 divisions; 4, 5 ou 6 pétales, inégaux, irréguliers, souvent munis sur le dos d'un appendice lacinié; 10 à 24 étamines insérées sur un disque glanduleux; ovaire presque sessile à 3 à 6 styles très-courts; capsule anguleuse, s'ouvrant par le sommet, tantôt uniloculaire polysperme, à graines fixées sur des placentas latéraux, tantôt divisée en 3 à 6 carpelles monospermes et rayonnants en étoile; embryon courbé. — Plantes herbacées à feuilles alternes; fleurs

petites courtement pédicellées en épis ou en grappes terminales.

81. RESEDA. (L.) RÉSEDÀ. Calice de 4 à 6 divisions; 4 à 6 pétales inégaux, les supérieurs laciniés; capsule anguleuse, uniloculaire, s'ouvrant au sommet et couronnée par 3 à 6 styles courts; graines nombreuses disposées sur 2 rangs sur chaque placentaire.

205. RES. PHYTEUMA. (L. sp. 645.) RES. RAPONCULE. — Tige de 2 à 3 décimèt. rameuse, anguleuse, pubérulente, étalée, à rameaux redressés; feuilles radicales oblongues spathulées, les caulinaires trifides obtuses, un peu ondulées; calice très-grand à 5 ou 6 sépales accrescents; capsules grosses ovales oblongues tridentées. Fleurs inodores ou fétides, blanchâtres, à anthères jaunâtres; grappe courte. Mai, octobre. (2). Lieux secs, champs sablonneux. RR. — ALL. *Paray-le-Frais*? (Servant.) — *Environs de Roanne*.

Obs. Cette plante ressemble beaucoup au Res. des Jardins (*Res. odorata* L.), originaire d'Orient et cultivé partout. Celui-ci se reconnaît facilement à ses pédicelles deux fois plus longs, ses fleurs à odeur suave et à anthères orangées.

206. RES. LUTEA. (L. sp. 645.) RÉS. JAUNE. — Tige de 3 à 8 décimètres redressée, striée, rameuse; feuilles inférieures spathulées, trifides ou lobées, rarement entières, les caulinaires pinnatifides ou trifides, à laciniures incisées, étroites souvent ondulées; calice à 6 divisions étroites réfléchies après l'anthèse; capsule ovale oblongue triangulaire, tronquée, tridentée. Fleurs jaunâtres en longues grappes terminales. Mai, septembre. (2). Lieux incultes, champs sablonneux ou pierreux, murs. CC.

Var. *b. crispa*. (L. i. c.) Tige souvent chargée d'aspérités cristallines; lobes des feuilles linéaires allongés et ondulés. R. — *CHER. Bourges, la Chapelle-S.t-Ursin*. (Saul.)

207. RES. LUTEOLA. (L. sp. 643.) RÉS. GAUDE. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, glabre, anguleuse, striée, simple ou rameuse; feuilles sessiles, linéaires lancéolées obtuses, entières et portant à la base deux petites dents calleuses, quelquefois légèrement ondulées; calices quadrifides; capsule courte à 3 pointes. Fleurs d'un jaune verdâtre en longs épis aigus et terminaux. Mai, septembre. (2) Bords des chemins, murs, lieux stériles. CC.

82. ASTROCARPUS. (Necker.) ASTROCARPE. Calice à 5 divisions, 2 supérieures et 3 inférieures; 4 à 6 pétales inégaux, les supérieurs laciniés; 3 à 6 carpelles à déhiscence latérale et disposés en étoile sur un réceptacle stipitifforme; graines solitaires ou geminées au centre de chaque carpelle.

208. AST. SESAMOIDES. (Duby Bot. Gall. 67.) AST. SÉSAME. *Reseda Sesamoides*. L. sp. 644. — Tiges de 2 à 4 décimètres nombreuses,

diffuses, redressées, grêles, cylindriques; feuilles entières glabres, un peu glauques, les radicales oblongues spatulées, les caulinaires linéaires obtuses; fleurs blanches en épis longs, aigus, très-grêles et courbés au sommet. Mai, octobre. \mathcal{Z} . Lieux arides, pelouses sablonneuses, champs. — NIV. *Au midi du département, Druy, Sougy, Avril et Fleury-sur-Loire, Lucenay-les-Aix, Laménay, Desize, Montantbert.* — S. ET L. *Gueugnon, La Tannée, Issy-l'Évêque (Carion), Cluny, Digoin. (Saul.)* — ALL. *Diou, Gannat-sur-Loire, Moulins.* Plus C. à l'ouest. — CHER. *Vierzon, Allogny, Neuvy-sur-Barangeon, Prély, Ménétréol, Ennordre, Aubigny, Ste-Montaine, Brinon, Clemont.* — L. ET CH. *Salbris, Pierrefitte (Saul), Noyers, Cheverni, Cour-Cheverni, etc. (Lefrou.)* — LOIR. *Ousson, Briare, Tigy, C. en Sologne.*

FAM. XVIII. DROSÉRACÉES.

Calice de 5 sépales égaux, persistants, imbriqués dans le bouton; 5 pétales quelquefois munis à la base d'écaillés bordées de cils glanduleux; 5 étamines hypogynes à anthères terminales; 1 ovaire surmonté de 3 à 5 styles ou de 4 stigmates sessiles; capsule polysperme à 3 ou 5 valves s'ouvrant par leur sommet; graines nombreuses fixées sur le milieu des valves; embryon droit cylindracé. — Plantes herbacées à feuilles alternes ou toutes radicales, roulées en crosse avant leur développement, garnies de poils glanduleux, ou glabres; fleurs solitaires ou en épis.

83. DROSERA. (L.) ROSSOLIS. Calice à 5 divisions profondes; 5 pétales ovoïdes, obtus, marcescents; 5 étamines, 3 à 5 styles bipartites; capsule uniloculaire polysperme à 3 ou 5 valves. Feuilles toutes radicales en rosette, bordées de cils glanduleux rougeâtres; fleurs en épi au sommet d'une hampe.

209. DROS. ROTUNDIFOLIA. (L. sp. 402.) ROS. A FEUILLES RONDES. Vulg. *Matagons.* — Feuilles orbiculaires à pétiole poilu plus long que le limbe; hampe de 1 à 2 décimèt. droite, trois fois, au moins, plus longue que les feuilles; stigmates entiers en massue. Fleurs blanchâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . ou (2). Tourbières, terrains spongieux et mouvants, surtout dans le sol granitique ou arénacé. AC. — YON. *Villefargeau, Blegny, Branches, Quarré-les-Tombes.* — NIV. *Chaîne du Morvan, Lorme, Châteauchinon, Luzy, S.t-Sauge, S.t-Jean-aux-Amognes, Tracy-sur-Loire, Toury-sur-Jour.* — CHER. *S.t-Priest, Sancoins, Vierzon, Allogny, Chapelle d'Ang., Henichemont,*

Clemont, Prély, etc. — L. ET CH. *Soème, Salbris, Pierrefitte.* — IND. *Briantes.* — ALL. *Bressoles, Quinsaine, S.t-Léopardin, Chavenon, L'Échassière, le Mayet de Montagne, la Palisse, etc.*

210. DROS. INTERMEDIA. (Hayne.) ROS. INTERMÉDIAIRE. *Dr. longifolia.* Sm. Dub. Orl. 1107. — Feuilles obovales atténuées à la base, à pétiole glabre plus long que le limbe; hampe de 3 à 9 centimètres latérale, ascendante, arquée à la base, dépassant peu les feuilles; stigmates obovales émarginés. Fleurs blanchâtres. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux. RR. à l'est. — COTE-D'OR. *Etang-Morin près Saulieu* — NIÈV. *Etang de S.t-Brisson.* C. au midi et à l'ouest. — ALL. *Chevagnes, Thiel, la Palisse, Mayet de Montagne, S.t-Nicolas, Cérilly, Quinsaine.* — CREUSE. *Chambraud, Mareille, etc.* C. — CHER. *Sancoins, le Châtelet, Allouy, Vierzon, Ménétréol, Brinon, Allouy, Newy, chapelle d'Ang., Henrichemont, Clemont.* — L. ET CH. *Soème, la Ferté-Beauharnais, Newy-sur-Beuiron, Cour-Cheverni, Parc de Chambord, etc.* — IND. *Briantes, Mezières, S.t-Michel-en-Brenne.*

211. DROS. LONGIFOLIA. (L. sp. 403.) ROS. A FEUILLES LONGUES. *Dr. Anglica.* Huds. — Feuilles linéaires cunéiformes allongées, à pétiole glabre, très-long; hampe de 1 à 2 décimèt. droite, deux fois plus longue que les feuilles; stigmates entiers en massue. Fleurs blanchâtres ou rosées. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux, marais spongieux. RR. — LOIR. *Malsherbes.* (Maire.)

Obs. Le *Dr. obovata* (Koch.) intermédiaire entre cette espèce et le *rotundifolia*, se reconnaît à ses feuilles largement obovales, rétrécies à la base, à pétioles poilus, à sa hampe droite trois fois plus longue que les feuilles, et à ses stigmates obovales échancrés. Je l'ai reçu des Vosges.

84. PARNASSIA. (L.) PARNASSIE. Calice de 5 sépales persistants; 5 pétales ovales striés, portant chacun à la base une écaille cordiforme terminée par des cils glanduleux; 5 étamines; 4 stigmates sessiles; capsule uniloculaire ovoïde, à 4 valves portant sur leur milieu des cloisons incomplètes. Plantes glabres.

212. PAR. PALUSTRIS. (L. sp. 391.) PAR. DES MARAIS. — Tige de 2 à 5 décimèt. simple, grêle, anguleuse, portant une seule feuille sessile, amplexicaule; les autres feuilles radicales, pétiolées, cordiformes entières, lisses; fleur assez grande, solitaire, terminale, blanche. Juillet, octobre. \mathcal{Z} . Prés marécageux ou tourbeux. C. surtout dans les terrains siliceux ou granitiques. — NIÈV. *Varennes-lès-Nevers, Donzy, Perroy, Dorne, Tourny-sur-Jour.* — CC. dans tout le Morvan. — CHER. *Chalivoi, Bussièrès, Vinon, Gron, Lafaye, Baugy, Moulins-en-Sept., Osmoi, Chapelle S.t-Ursin, Allogny, Trouy, Chapelle d'Ang., Sancoins, Reigny, Culan, Sidiailles, etc.* — IND. *Is-soudun, La Châtre, etc.* — ALL. *Montluçon, etc.*

FAM. XIX. VIOLARIÉES.

Calice de 5 sépales persistants, prolongés à la base; 5 pétales inégaux, l'inférieur terminé en éperon ou cornet; 5 étamines à filets dilatés à la base et anthères rapprochées en tube conique; 1 style, capsule uniloculaire, polysperme, à 3 placentas pariétaux, et à 3 ou 5 valves élastiques; embryon droit. — Plantes herbacées à feuilles ordinairement alternes et munies de stipules.

85. VIOLA. (L.) VIOLETTE. Fleurs anormales, 5 sépales prolongés en appendices; 5 pétales dont l'inférieur est éperonné; anthères conniventes, stigmate simple aigu, ou renflé en godet; capsule à 3 angles et à 3 valves.

* *Stigmate aigu recourbé.*

Obs. Dans les espèces de cette section les fleurs vernaies sont plus grandes que celles qui leur succèdent; souvent même elles fructifient, en été, sans que leurs fleurs aient produit de pétales. Les feuilles acquièrent avec l'âge de grandes dimensions.

† *Tige presque nulle: pétioles et pédoncules naissant d'une souche souterraine; sépales obtus.*

213. VIOL. PALUSTRIS. (L. sp. 1324.) VIOL. DES MARAIS. — Plante de 6 à 12 centimèt. glabre; racine longue écailleuse et garnie de fibres; tige nulle; feuilles pétiolées réniformes arrondies, échancrées en cœur à la base, finement crénelées; stipules ovales acuminées; pédoncule portant deux petites bractées au-dessus de son milieu; sépales ovales obtus, éperon obtus très-court; stigmate courbé et bordé; capsule oblongue trigone. Fleurs d'un violet très-pâle comme cendrées. Avril, mai. ♀. Prés tourbeux et marécageux des terrains granitiques. R. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu, S.t-Léger.* — S. ET L. *Parc de Montjeu, Montmai et S.t-Georges près Autun.* (Carion.) — NIÈV. *S.t-Brisson, D'hun-les-Places, Alligny-en-Morvan, Moux, Gien-sur-Cure, Planchez, Ouroux.* — CHEX. *Culan, Saint-Priest, Sidiailles.* (Saul.) — CREUSE. *C. Chambraud, S.t-Sulpice-le-Donzeil, Pont de la Maude près Charrières, Provendure.* (Pailloux.) — ALL. *Mayet de Montagne, S.t-Nicolas-des-Biefs.* (Saul.)

214. VIOL. HIRTA. (L. sp. 1324.) VIOL. HÉRISSEE. — Plante de 1 à 3 décimèt. velue; souche rameuse, presque ligneuse, sans rejets rampants; feuilles cordiformes dentées, velues surtout en dessous, à pétioles hérissés; stipules à dents glanduleuses; sépales ovales obtus ciliés; éperon un peu conique; stigmate nu aigu, crochu; capsules renflées arrondies hérissées; pétales échancrés. Fleurs inodores d'un bleu violet plus ou moins foncé. Mars, mai. ♀. Haies, lieux

secs et montueux, champs calcaires. C. — Nevers, Bourges, Orléans, etc.

Obs. Cette plante varie beaucoup selon les lieux où elle croit : dans les lieux découverts, elle s'élève peu, offre des fleurs grandes et nombreuses; dans les haies on la trouve à feuilles plus allongées, d'un vert pâle, moins velues, quelquefois glabres en dessus à pétales presque entiers (*V. suavis* Program.). Je l'ai trouvée aussi à fleurs blanches.

215. VIOL. ODORATA. (L. sp. 1324.) VIOL. ODORANTE. — Plante de 1. à 2 décimèt.; souche ligneuse émettant des rejets rampants, cylindriques, qui propagent la plante, feuilles cordiformes crénelées, les plus jeunes réniformes arrondies, glabres ou pubescentes; stipules lancéolées ciliées; sépales ovales obtus; éperon très-obtus; stigmatte aigu; capsule arrondie un peu velue; pétales oblongs obtus, l'inférieur plus large échancré, strié. Fleurs d'un beau violet, odorantes, quelquefois blanches. Mars, mai. γ . Haies, prés, lieux frais. CC.

†† *Espèces pourvues d'une tige feuillée, plus ou moins prononcée; sépales aigus: fleurs inodores.*

216. VIOL. RIVINIANA. (Reichenb. ic. crit. fig. 202, 203 et 821.) VIOL. DE RIVIN. *Viol. canina*. DC. L. herb. non Spec. — Tige de 1 à 3 décimèt. ascendante, rameuse, anguleuse, flexueuse; feuilles légèrement hispides, luisantes en dessous, cordiformes crénelées, les radicales réniformes arrondies; stipules lancéolées acuminées ciliées, beaucoup plus courtes que les pétioles; sépales supérieurs lancéolés aigus, à appendices anguleux persistants sur le fruit; capsules oblongues aiguës. Fleurs grandes, d'un violet clair ou bleuâtre; à éperon blanchâtre. Avril, mai et en automne. γ . Haies et bois. CC.

Var. b. *V. sylvestris*. (Lam.) Feuilles minces, toutes cordiformes acuminées crénelées dentées; fleurs moitié plus petites, d'un violet purpurin, à éperon coloré; appendices du calice peu développés, disparaissant sur le fruit. R. — NIÈV. Nevers, forêt de Sermoise, Chaulgnes, Sauvigny. — ALL. Forêt de Grosbois près Bourbon-l'Archambault. (Saul.) — IND. Garenne du Blanc.

Obs. Bien que le nom proposé par Reichenbach soit plus récent que celui de Lamarck, je l'ai cependant préféré pour désigner le type de l'espèce, parce qu'il se rapporte à une plante beaucoup plus répandue que l'autre, et dont les caractères m'ont paru fort constants. Le *V. sylvestris* se distingue facilement au coup d'œil, mais j'ai vu varier quelques-uns de ses caractères.

Le *V. riviniana* acquiert en vieillissant de grandes proportions et ressemble alors au *V. mirabilis* (L. sp. 1326). Cette dernière, qui croît dans le département de la Côte-d'Or, a les tiges droites triquêtes, bordées ainsi que les pétioles d'un seul rang de poils, et les feuilles larges cordiformes crénelées.

217. VIOL. CANINA. (L. sp. 1324.) VIOL. DE CHIEN. — Plante de 6 à 20 centimèt. glabre, ou à peine pubescente; tige rameuse couchée ou ascendante; feuilles cordiformes ovales oblongues, crénelées, les inférieures obtuses, les autres un peu pointues, non décurrentes

sur le pétiole; stipules oblongues lancéolées ciliées dentées, beaucoup plus courtes que les pétioles; sépales elliptiques lancéolés, aigus; capsule courte comme tronquée et terminée par une petite pointe. Fleurs bleues, à éperon d'un blanc jaunâtre. Avril, juin. \mathcal{Z} . Lieux secs et sablonneux, bords des bois, landes et bruyères. AC. —
— NIEV. *Nevers, Sauvigny, bois de Fourchambault, bords du canal à Sermoise, Chevenon, Laménai, Lucenay-les-Aix, Dorne, Toury, Chantenai, montagnes du Morvan, Beuvrai, bruyères de Coulanges, etc.* — CHER. *Meillant, Méry-ès-Bois, Allogny, Ivoy, Prély, Ménétréol.* — L. ET CH. *Soème, Salbris, C. en Sologne.* (Saul.) — IND. *Bruyères de la Brenne, etc.*

Var. b. *calcareo*. — Tige naine de 4 à 6 centimèt. presque simple; feuilles petites. R. — CHER. *Pelouses arides à Montifaut près Bourges.* (Saul.) — CREUSE. *Chambraud.* (Pailloux.)

218. VIOL. LANCEFOLIA. (Thore Chlor. Land. 357.) VIOL. FER DE LANCE. — Tige de 1 à 2 décimèt. rameuse; étalée ou redressée; feuilles ovales lancéolées, crénelées, à base un peu décurrenente sur le pétiole, glabres ou à peu près; stipules lancéolées, bordées de quelques dents étroites, aiguës; pédoncules axillaires très-longs; éperon gros, blanchâtre, plus long que les appendices du calice; pétales oblongs d'un bleu très-clair, parfois blancs à la base; capsule ovale aiguë. Avril, juin. \mathcal{Z} . Lieux secs, bruyères et landes. RR. — IND. *Brandes de la Brenne, Douadic.* — L. ET CH. *Bois du Fief-Corbin à Sargé.* (Diard.)

219. VIOL. LACTEA. (Smith. Engl. bot. 445.) VIOL. BLANC DE LAIT. *V. Stagnina*. Koch. Syn. 85. — Tiges de 1 à 2 décimèt. glabres, dressées; feuilles oblongues lancéolées, crénelées, glabres ou très-finement ciliées, d'un vert pâle, décurrenentes sur le pétiole; stipules foliacées, lancéolées acuminées, incisées dentées, les inférieures plus courtes que le pétiole; sépales lancéolés aigus; pétales ovales arrondis. Fleurs longuement pédonculées d'un blanc bleuâtre. Avril, juin. \mathcal{Z} . Prés humides. RR. — CHER. *Bord du Canal aux Givaudins.* (Saul.)

220. VIOL. PRATENSIS. (Koch. Synops. 86.) VIOL. DES PRÉS. *V. pumila*. Mutel. fl. fr. Tab. supp. 1. fig. 2. — Tiges de 1 à 3 décimèt. glabres dressées; feuilles ovales lancéolées, crénelées, glabres, décurrenentes sur le pétiole; stipules foliacées, oblongues lancéolées, peu dentées, celles du milieu de la tige plus longues que le pétiole; sépales lancéolés aigus; éperon court cylindrique obtus; pétales obovales. Fleurs bleues. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés humides. RR. — CHER. *Marais de Turly près Bourges.* (Subert.)

Obs. Le *V. elatior* (Fries), *V. montana* (L. sp.) a la tige fistuleuse, dressée, les feuilles pubescentes, ovales lancéolées, un peu décurrenentes sur le pétiole, l'éperon très-court et les fleurs d'un bleu pâle ou blanchâtre. J'en possède un échantillon donné comme provenant de nos contrées, mais je n'ai pu m'assurer de la vérité à cet égard.

** *Stigmate droit en entonnoir.*

221. VIOL. TRICOLOR. (L. sp. 1326.) VIOL. TRICOLORE. — Racine simple; tige de 1 à 5 décimèt. anguleuse, rameuse, diffuse, ascendante; feuilles oblongues lancéolées crénelées, pubescentes, les radicales ovales cordiformes; stipules pinnatifides; à lobe moyen oblong crénelé; éperon obtus dépassant les appendices du calice. Fleurs mêlées de violet, de blanc et de jaune, et striées de lignes pourpres. Mai, septembre. ☉.

Var. a. *hortensis*. Fleurs grandes, nuancées de diverses teintes veloutées. Cultivée sous le nom de *Pensée*.

Var. b. *degener*. Pétales blancs, jaunes et violets dépassant le calice. Lieux frais et cultivés *bords de la Loire*.

Var. c. *Alpestris*. Fleurs grandes jaunes, striées de pourpre. R. — S. ET L. *Montjeu et Pont-d'Ajou près Autun*. (Grognot.)

Var. d. *arvensis*. (*V. arvensis*. Murr.) Pétales blancs et jaunes dépassant à peine le calice. Champs sablonneux. CC.

Obs. Ces variétés sont liées par une foule de formes intermédiaires qu'il devient impossible de caractériser. La *Viola rothomagensis* n'en diffère guères que par les poils grisâtres qui la couvrent entièrement.

FAM. XX. CISTINÉES.

Calice persistant tordu avant l'anthèse, à 5 sépales dont 2 extérieurs plus petits (rarement nuls); 5 pétales égaux, étalés, caducs, tordus dans le bouton en sens contraire de celui du calice; étamines nombreuses hypogynes; ovaire libre, à style filiforme et stigmate simple; capsule à 3 ou 5 loges, ou uniloculaire à 3, 5 ou 10 valves, portant sur leur milieu interne les graines ou les cloisons incomplètes. — Plantes herbacées ou sous ligneuses, à feuilles simples, opposées ou alternes, avec ou sans stipules; fleurs en grappes ou en corymbes terminaux.

86. HELIANTHEMUM. (Tournefort.) HÉLIANTHÈME. Calice à 5 sépales dont 2 extérieurs plus petits ou nuls; 5 pétales étamines nombreuses; capsule à 3 valves portant au milieu une cloison incomplète qui supporte les graines.

* *Feuilles sans stipules, au moins les inférieures.*

222. HEL. GUTTATUM. (Mill. Dict. n° 18.) HÉL. TACHÉ. *Cistus guttatus*. L. sp. 741. Vulg. *Grille-midi*. — Tige de 2 à 4 décimèt. herbacée, dressée, hérissée, à rameaux grêles; feuilles sessiles oblongues

ou lancéolées, trinervées, velues, opposées, les radicales obovales, les supérieures alternes; grappes lâches allongées sans bractées; pédicelles filiformes très-étalés; calice fructifère droit; pétales jaunes, entiers, ou serrulés, le plus souvent marqués à la base d'une tache violette. Juin, septembre. ☉. Lieux secs et sablonneux. R. à l'est. — YON. *Fleury*. — COTE-D'OR. *Montbard*. — S. ET L. *Bords de la Loire à Bourbon-Lancy*. (Carion.) — NIÈV. *Decize* (Jaubert), *Fleury-sur-Loire*, près *la Motte-Farchat*, *Garchy*. — ALL. *Bords du Cher*, aux îles, près *Montluçon*, *Aude* (Servant), *Ebreuille*. — IND. *Mezières*, *S.t-Michel*, *Douadic*, *Migné*, *Chassignole*. — CHER. *Reigny*, *Saint-Maur*, *Fierzon*, *Allouy*, *Allogny*, *Neuvy*, *Ménétréol*, *Ennordre*, *Chapelle d'Angillon*, *Aubigny*, *Clemon*, *Brinon*. — L. ET CH. *Pierrefitte*, *Soême*, *Salbris*, *S.t-Aignan*, *Noyers*, etc. CC. dans la *Sologne* et dans tout l'ouest.

223. HEL. UMBELLATUM. (Müll. Dict. 5.) HÉL. EN OMBELLE. *Cistus umbellatus*. L. sp. 739. — Tiges ligneuses de 2 à 4 décimèt., à rameaux nombreux, tortueux, redressés, tomenteux et un peu visqueux d'abord, presque glabres ensuite; feuilles sessiles linéaires à bords enroulés, tomenteuses en dessous; pédicelles uniflores réunis en sertule terminal, longuement pédonculé; calice à 3 sépales velus. Fleurs blanches. Mai, juin. ♀. Bois sablonneux, landes et bruyères. R. — CHER. *Neuvy-sur-Barangeon*. — IND. *Pont du Saut* près *S.t-Michel-en-Brenne*. — L. ET CH. *Pierrefitte* (Saul), *Maslives*, *Parc de Chambord*, bois de la *Remise*, bois des *Côtes-Noires* près *Saumery*. (Lefrou.) — LOIR. C. en *Sologne*. (Dub.)

224. HEL. ALYSSOIDES. (Vent. ch. T. 20.) HÉL. FAUX ALYSSON. — Tige ligneuse de 2 à 6 décimèt. très-rameuse, diffuse, à rameaux redressés pubescents; feuilles ovales oblongues atténuées à la base, couvertes de poils étoilés, blanchâtres en dessous; pédoncules solitaires ou en corymbe; calice à 3 sépales acuminés, hérissés. Fleurs jaunes, souvent rouges en dehors. Mai, juin. ♀. Lieux secs et sablonneux, landes. R. — CHER. *Neuvy-sur-Barangeon*, *Ménétréol*, *S.te-Montaine*, *Clemon*, *Brinon*, *Argent*. — L. ET CH. *Pierrefitte*, *Soême*, *Salbris*, *Nohan-le-Fuselier*. (Saul.)

Var. *b. rugosum*. Feuilles plus petites, rugueuses, roulées et ondulées sur les bords. — CHER. *Ennordre*, *Prély-le-Chétif*.

225. HEL. CANUM. (Dunal! in DC. Prodr. 1. p. 277.) HÉL. BLANCHATRE. *Hel. canum et vineale*. Nob. Program. *Cistus canus*. L. sp. 740. — Racine grosse, dure, tortueuse; tige ligneuse de 1 à 2 décimèt. couchée, à rameaux nombreux, redressés, grêles, rougeâtres, tomenteux; feuilles ovales obtuses ou elliptiques oblongues, poilues, blanches tomenteuses en dessous; calice à 5 sépales, soyeux, blanchâtres. Fleurs petites jaunes, en grappes lâches. Mai, juillet. ♀. Lieux secs, coteaux pierreux. R. — YON. *Sermizelles*, *Voutenai*, env. d'*Avallon*. — COTE-D'OR. *Santenai*, *Chassigne*. — S. ET L. *Desize*.

(Carion), roches de Solutré et de Vergisson. (Berthiot.) — CHER. Sancerre, Chapelle S.t-Ursin, Morthomier, Subdrai. (Saul.) — L. ET CH. Moulin-à-Vent de S.t-Gervais. (Lefrou.)

226. HEL. FUMANA. (Mill. Dict. 6.) HÉL. FUMANA. *Cistus Fumana*. L. sp. 740. — Tige de 1 à 3 décimèt. rameuse, ligneuse, diffuse, à rameaux redressés; feuilles alternes, linéaires mucronulées, convexes d'un côté, planes de l'autre, un peu charnues et scabres sur les bords, les inférieures courtes entassées; calice cilié, finement pubescent; pédoncules uniflores axillaires. Fleurs jaunes. Juin, août. ♀. Collines arides et découvertes surtout des terrains calcaires. AR. — NIÈV. *Varennes-lès-Nevers, Parigny-les-Vaux, Pougues, Tronsanges, La Marche, Tannay, Rix, Dornecy, Clamecy, Surgy, Pousseaux*. — YON. *Coulanges-la-Vineuse, Vezelay, Voutenai, Vermanton, Ser Mizelles, Tonnerre*. — S. ET L. *Desize, Sampigny, L'hôpital*. (Carion.) — CHER. *Bourges, Chapelle S.t-Ursin, S.t-Florent, Culan*. (Saul.) — IND. *La Châtre (Neraud), Mont-la-Chapelle près Le Blanc*. — L. ET CH. *Coteau entre Vineuil et S.t-Gervais*. (Lefrou.) — LOIR. *Mals-herbes*. (Dubouché.)

** Feuilles munies de stipules.

227. HEL. SALICIFOLIUM. (Pers. syn. 2. p. 78.) HÉL. A FEUILLES DE SAULE. *Cistus salicifolius*. L. sp. 742. — Plante de 6 à 9 centimèt. pubescente; tige simple, ou rameuse dès la base, dressée ou ascendante; feuilles opposées presque entières, blanchâtres en dessous, les inférieures obovales, les supérieures oblongues lancéolées; stipules courtes, linéaires oblongues; grappes lâches terminales, munies de bractées. Fleurs petites, jaunées pâles, dressées sur des pédicelles étalés, horizontaux. Mai, juin. ☉. Lieux secs et pierreux des terrains calcaires. RR. — ALL. *Environs de Gannat*.

228. HEL. VULGARE. (Gærtner.) HÉL. COMMUN. *Cistus Helianthemum*. L. sp. 744. — Tige de 2 à 4 décimèt. couchée, rameuse, presque ligneuse à la base, à rameaux allongés, redressés, pubescents; feuilles opposées velues, à bords un peu enroulés, blanchâtres en dessous, les inférieures ovales arrondies, les supérieures oblongues ou elliptiques; stipules linéaires oblongues ciliées dépassant le pétiole; grappes lâches penchées avant l'anthèse; calices velus ainsi que les pédicelles munis de bractées et réfléchis à la maturité. Fleurs grandes jaunes. Mai, septembre. ♀. Bords des chemins, pelouses sèches des coteaux et des bois. CC.

Obs. L'*Hel. vulgare* offre de nombreuses modifications: on le trouve à feuilles très-larges, blanchâtres en dessous, ou vertes des deux côtés (*Hel. obscurum*); ou à très-petites feuilles arrondies (*Hel. nummularifolium*. N. program.). — L'espèce suivante n'en est peut-être encore qu'une variété à fleurs blanches.

229. HEL. APENNINUM. (DC. fl. fr. 4. p. 824.) HÉL. DES APENNINS. *Cistus Apenninus*. L. sp. 744. — Tiges de 1 à 4 décimèt. ligneuses à

la base, étalées très-rameuses, à rameaux pubescents blanchâtres; feuilles brièvement pétiolées, linéaires, oblongues ou lancéolées, planes, ou à bords un peu enroulés, vertes et un peu hispides en dessus, plus ou moins glauques blanchâtres en dessous; stipules subulées plus longues que le pétiole; pédicelles penchés après l'anthèse; calice sillonné parsemé de poils courts entrecroisés. Fleurs blanches. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Coteaux et bois secs des terrains calcaires. RR. — NIÈV. Bois de Pousseaux près Clamecy.

Obs. Notre plante ne diffère pas de celle de Fontainebleau dont j'ai vu des échantillons étiquetés de la main de M. de Candolle. Sa pubescence qui n'a rien de pulvérulent, ses feuilles vertes jamais blanchâtres en dessus, et à peine enroulées sur les bords, la distinguent de l'espèce suivante avec laquelle elle est fréquemment confondue.

230. HEL. PULVERULENTUM. (DC. Fl. fr. 4.) HÉL. POUFREUX. *Cistus pulverulentus*. Thuil. Par. 267. *Cistus polifolius*. Vill. Dub. Orl. 1138. — Plante de 1 à 3 décimèt. couverte d'une pubescence courte, blanchâtre et comme pulvérulente; tige ligneuse à la base, couchée, très-rameuse, à rameaux redressés pubescents; feuilles linéaires oblongues obtuses, à bords enroulés (rarement planes) blanchâtres en dessous, grisâtres en dessus; stipules étroites plus longues que le pétiole, pédicelles courts, penchés après l'anthèse; calices pulvérulents. Fleurs blanches. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Coteaux secs et pierceux, lieux stériles, des terrains calcaires. AC. — NIÈV. Donzy, Sully-la-Tour, Pousseaux. — YON. Coulanges-sur-Yonne, Crain, Mailly-le-Château, Cravant, Irancy, Sermizelles, Tonnerre. — COTE-D'OR. Montbard, Monceau, Nolai. — S. ET L. S.t-Sernin-du-Plain, Desize, Couches. — ALL. Environs de Gannat, Chaptuzat près Aigueperse. — CHER. Sancerre, Vinon, Farges, Bourges, les Givaudins, Chapelle S.t-Ursin, Morthomier, Subdrai, S.te-Radegonde, Ainay-le-Vieux, Charost. — IND. Rochers de Fontgombault. — L. ET CH. S.t-Aignan, Moulin de S.t-Gervais, Villerable. — LOIR. Bacon, Malsherbes.

FAM. XXI. CARYOPHYLLÉES.

Calice ordinairement persistant, tubuleux, monosépale denté au sommet, ou divisé en 3, 4 ou 5 sépales distincts; 3, 4 ou 5 pétales atténués en onglet à leur base, alternes avec les divisions du calice, rarement nuls par avortement; 5 ou 10 étamines, rarement 4 ou 3, filets subulés quelquefois soudés par la base; anthères à 2 loges; ovaire souvent stipité portant de 2 à 5 styles; capsule polysperme à 1 ou plusieurs loges s'ouvrant au sommet (rarement en forme de baie); graines fixées sur un placenta central. — Plantes herbacées à tiges noueu-

ses et à feuilles opposées, entières, souvent sessiles, fleurs terminales ou axillaires.

§ 1. *Calice tubuleux terminé par 4, 5 ou 6 dents*
(silenées).

87. GYPSOPHILA. (L.) GYPSOPHILE. Calice campanulé anguleux, à 5 divisions un peu membraneuses; 5 pétales atténués en onglet court; 10 étamines, 2 styles, capsule uniloculaire à 4 valves au sommet.

* *Calice dépourvu d'écaillés à la base.*

231. GYP. MURALIS. (L. sp. 583.) GYP. DES MURS. — Tige de 1 à 2 décimèt. grêle, dressée, très-rameuse, à rameaux filiformes, paniculés, diffus; feuilles linéaires étroites, planes; pédoncules axillaires uniflores, très-grêles; pétales crénelés. Fleurs roses rayées, rarement rouges. Juin, octobre. ☉. Lieux sablonneux, mouillés l'hiver, champs, bords des rivières à fonds de sable. CC.

** *Calice muni à la base de 2 à 4 écaillés opposées.* (Tunica Scop.)

232. GYP. SAXIFRAGA. (L. sp. 584. Syst. 306.) GYP. SAXIFRAGE. *Gyp. rigida*. Sm. *Tunica saxifraga*. Scop. — Tige de 1 à 2 décimèt. étalée, à rameaux nombreux, filiformes, roides; feuilles linéaires, aiguës, apprimées, à base élargie membraneuse; écaillés du calice quaternées ovales acuminées, membraneuses, moitié plus courtes que le tube; fleurs en panicule dressée; pétales échancrés d'un rose pâle, marqués de 3 stries pourpres. Juin, août. ☿. Lieux pierreux, rochers. RR. — *Collines sablonneuses près Roanne.*

Obs. M. Lorey l'indique à La Roche-en-Brenil, où on l'a vainement cherchée.

88. DIANTHUS. (L.) OEILLET. Calice cylindracé, tubuleux à 5 dents, muni à la base de 2 à 6 écaillés opposées, apprimées; 5 pétales à long onglet linéaire et à limbe étalé, souvent denté; 10 étamines, 2 styles plumeux, capsule cylindracée uniloculaire, polysperme à 4 valves au sommet; graines convexes d'un côté.

* *Fleurs agrégées en tête ou en corymbe.*

233. DIANT. PROLIFER. (L. sp. 587.) OEIL. PROLIFÈRE. — Plante glabre de 1 à 5 décimèt.; tige dressée, grêle roide, plus ou moins rameuse; feuilles linéaires, aiguës, finement serrulées; fleurs petites réunies en tête entourée d'écaillés larges, membraneuses, simulant un calice, les deux extérieures mucronées, les intérieures obtuses dépassant le calice; pétales émarginés, d'un rouge clair. Juin, sep-

tembre. ☉. Lieux secs et sablonneux, bords des chemins et des champs. CC.

234. DIANT. ARMERIA. (L. sp. 586.) OEIL. VELU. — Plante pubescente de 2 à 6 décimèt.; tige roide un peu rameuse, droite ou un peu courbée à la base; feuilles lancéolées linéaires velues, les radicales plus larges; fleurs en fascicules terminaux; bractées et écailles herbacées, lancéolées subulées, striées et velues, ainsi que le calice qu'elles égalent en longueur; pétales crénelés, rouges, ponctués de blanc. Mai, octobre. ☉. Bois, pelouses, pâturages secs. CC.

Obs. On cultive sous le nom d'*Oeillet de poëte*, *Oeil parfait*, ou *Jalousie*, le *D. barbatus* L. facile à distinguer à ses fleurs en corymbes fournis, ses bractées en pointes longues très-aiguës et glabres.

235. DIANT. CARTHUSIANORUM. (L. sp. 586.) OEIL. DES CHAR-TREUX. — Souche rameuse émettant plusieurs tiges de 2 à 5 décimèt. grêles, anguleuses, dressées, simples, glabres; feuilles finement cilié-serrulées, linéaires, aiguës, nerveuses, les radicales nombreuses, les caulinaires soudées à la base en une gaine dont la longueur dépasse 4 fois leur largeur; capitule terminal de 2 à 6 fleurs; écailles du calice brunâtres scariées, obtuses, terminées par une arête plus courte que le tube; pétales crénelés un peu velus en dessus et d'un beau rouge; calice brun. Juin, septembre. ♀. — Varie à fleurs solitaires, et à tige naine, uniflore, plus courte que les feuilles. Lieux secs, bois, pelouses montueuses. AC. mais non partout. — YON. *Coulanges, Festigny, Courson, Mailly-le-Château, Jussy, Tonnerre.* — NIÈV. *Clamecy, Surgy, Pousseaux, Brin, Champvert, coteau de l'Allier près Gimouille.* — S. ET L. C. *sur les coteaux calcaires.* — ALL. *Besson, Châtel-Neuve, Saint-Pourçain, Gannat, Ebreuille, Cusset, Molle, Hérisson, Desertines.* — CREUSE. *Aubusson, Moûtier-d'Ahun.* — CHER. *Châteauneuf, Villeneuve, Seruelles, Lissay, Morthomier, S.t-Florent, Charost.* — IND. C. à l'ouest *Leblanc, S.t-Gauthier, Ciron, Belabre, Concremier, Fontgombaut, etc.* — L. ET CH. *S.t-Aignan, parc de Chambord, Chailles.* — LOIR. *Briare, C. en Sologne.*

236. DIANT. SEGUIERI. (Vill. t. 3. 594.) OEIL. DE SÉQUIER. Reich. Ic. 740. *D. asper* Willd. — Racine menue; tige de 2 à 4 décimètres dressée, grêle, anguleuse, souvent bifide au sommet; feuilles linéaires lancéolées, acuminées, nerveuses, finement serrulées, scarabres sur les bords, soudées à la base en une gaine dont la longueur dépasse à peine leur largeur; 1 à 4 fleurs aggrégées ou presque paniculées, munies de bractées lancéolées; écailles du calice ovales striées, terminées par une arête plus courte que le tube (très-rarement aussi longue); pétales dentés rouges ou rosés. Juin, août. ♀. Pelouses des coteaux. RR. — CREUSE. *Chambraud, Ahun, Clugnat, Vallières. (Pailloux.)* — L. ET CH. *Coteaux de Chailles, Pezay* ? (Lefrou.)

Obs. Les échantillons provenant de ces diverses localités varient : à feuilles vertes ou glauques, et noirâtres au sommet, marquées de 1 à 5 nervures; à tige lisse ou chargée d'aspérités, surtout à la base; à fleurs solitaires, geminées ou ternées; à pétales non tachés ou marqués de points purpurins formant un cercle à la base de la corolle.

**** Fleurs solitaires ou en panicule.**

237. DIANT. CARYOPHYLLUS. (L. sp. 587.) OEIL. GIROFLÉE. — Plante de 2 à 5 décimèt. à rejets rameux à la base; tige dressée, tétragone, glabre, rameuse au sommet; feuilles linéaires aiguës, canaliculées, glauques, un peu scabres et scarieuses à la base; écailles du calice apprimées ovales rhomboïdales, terminées par une petite pointe beaucoup plus courte que le tube; pétales obovales, crénelés, non barbés; fleurs paniculées odorantes, rouges, roses ou blanches. Juin, août. ♀. Vieilles murailles, ruines. R. — NÈV. Ruines de Rosemond à Luthenai. (Germain.) — ALL. Château de Bourbon-l'Archambault. (Sau.) — L. ET CH. Château de Montrichard. (Blanchet.)

Obs. De cette plante sont sorties les belles et nombreuses variétés d'OEIL lets des fleuristes. On cultive l'OEillet de Chine (*D. Chinensis* L.) à écailles lâches subulées de la longueur du calice.

238. DIANT. SYLVESTRIS. (Wulfen.) OEIL. SAUVAGE. *D. Caryophyllus*. Var. *inodorus*. L. — Plante de 2 à 4 décimèt. dépourvue de rejets à la base, ou offrant quelques touffes de feuilles stériles très-courtes; racine dure, ligneuse; tiges grêles, simples ou peu rameuses, et portant de 1 à 3 fleurs solitaires; feuilles linéaires étroites canaliculées, un peu scabres, vertes ou glauques; écailles du calice apprimées, largement ovales obtuses, terminées par une petite pointe, et beaucoup plus courtes que le tube; pétales obovales dentés, non barbés. Fleurs inodores ou peu odorantes, d'un rose plus ou moins intense. Juin, août. ♀. Lieux secs et pierreux, rochers. RR. — S. ET L. Cullès près S.t-Gengoux (Grognot), Roches de Solutré et de Vergisson. (Berthiot.)

239. DIANT. DELTOIDES. (L. sp. 588.) OEIL. DELTOÏDE. — Tiges de 2 à 3 décimèt. rameuses, grêles, couchées à la base, finement pubescentes, ainsi que les feuilles; feuilles des rejets stériles oblongues obtuses, les caulinaires linéaires aiguës; fleurs solitaires en panicule peu fournie; calices striés à dents lancéolées subulées; 2 à 4 écailles calicinales ovales lancéolées acuminées, plus courtes que le calice; pétales obovales oblongs, crénelés, rouges, parsemés de points plus foncés ou blancs. Juin, septembre. ♀. Pelouses sablonneuses, bois et prés secs. RR. — COTE-D'OR. Bois de Champcut près Saulieu. (Lorey.) — S. ET L. Millery près Autun. (Grognot), — NÈV. Trouvée une fois à la Gonière près Nevers. — LOIR. Bois de la Trésorerie près Olivet. (Dubouché.)

240. DIANT. CÆSIUS. (Smith.) OEIL. BLEUATRE. — Tige de 1 décimèt. plus ou moins, presque toujours uniflore, munie à la base de

rejets couchés, radicants rameux en touffes épaisses; feuilles glauques courtes, linéaires un peu obtuses, rudes sur les bords; écailles du calice ovales apprimées, terminées par une pointe ou par une arête courte, et beaucoup plus courtes que le tube; pétales obovales, crénelés, barbus à la base. Fleurs roses. Mai, août. \mathcal{Z} . Lieux secs et pierreux, rochers des montagnes. RR. — CREUSE. *Royère, et dans toute la Haute-Creuse.* (Pailloux.) — *Murs des jardins dans le Morvan, où on le propage à dessein.* (Carion.)

241. DIANT. SUPERBUS. (L. sp. 589.) OËIL. SUPERBE. — Tige de 3 à 7 décimèt. dressée, ferme, rameuse au sommet; feuilles vertes, linéaires lancéolées, acuminées, un peu scabres sur les bords, les inférieures moins pointues; écailles du calice apprimées, ovales mucronées, 3 à 4 fois plus courtes que le tube strié et panaché de brun; pétales profondément déchiquetés en lanières fines, pinnatifides, blancs ou lilas, souvent verdâtres à la base et barbus de poils purpurins. Fleurs éparses paniculées, très-odorantes. Juillet, août. \mathcal{Z} . ou $\textcircled{2}$. Bois, près couverts. RR. — CHER. *Bois de Coudron, forêt de Meillant* (M^{me} Normant). — ALL. *Environs de Cusset et de Vichy.* — *Effiat*, (De Lambertye), *Bois de Randan.* (Saul.)

Obs. Sous le nom de *Mignardises* on cultive en bordures l'œillet musqué, *Diant. plumarius* (L.), plante glauque, gazonnante, à feuilles linéaires rudes sur les bords, et à pétales multifides, barbus et tachés à la base.

89. SAPONARIA. (L.) SAPONAIRE. Calice à 5 dents, sans écailles à la base; 5 pétales à onglet étroit renfermé dans le calice; 10 étamines, 2 styles, capsule uniloculaire à 4 dents au sommet.

* *Calice à angles saillants.*

242. SAP. VACCARIA. (L. sp. 585.) SAP. DES VACHES. — Tige de 3 à 6 décimèt. droite, glabre, simple inférieurement; feuilles sessiles ovales lancéolées glauques, pédoncules en corymbe lâche, dichotome, à bractées membraneuses aiguës; calice glabre à 5 angles verdâtres; pétales roses crénelés peu ouverts. Juin, juillet. \textcircled{C} . Moissons des terrains calcaires et argileux. C. — *Nevers, Bourges, Orléans, etc.*

** *Calice cylindrique.*

243. SAP. OFFICINALIS. (L. sp. 584.) SAP. OFFICINALE. — Plante de 3 à 6 décimèt. glabre ou finement pubérulente; tige dressée cylindrique; feuilles ovales elliptiques, atténuées à la base, trinervées; fleurs fasciculées en corymbe serré; calice cylindrique d'un vert pâle; pétales ouverts, munis à la base d'appendices linéaires. Fleurs d'un blanc rosé ou roses. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux frais, haies, bords des rivières. CC.

Obs. On trouve sur les montagnes calcaires de la Côte-d'Or le *Sap. ocyroides* (L.) à tiges couchées très-rameuses, et calices velus glutineux.

90. CUCUBALUS. (L.) CUCUBALE. Calice nu, campanulé à 5 dents; 5 pétales onguiculés, à limbe bifide, et à gorge couronnée; 10 étamines; 3 styles; capsule uniloculaire en forme de baie.

244. CUC. BACCIFERUS. (L. sp. 591.) CUC. PORTE-BAIE. — Plante pubescente s'élevant jusqu'à 1 mètre; tiges faibles, fistuleuses, fragiles, à rameaux ouverts; feuilles ovales entières pointues; pédoncules uniflores axillaires et terminaux; pétales écartés, d'un blanc verdâtre; baie globuleuse, luisante et noire à la maturité. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux frais, haies, buissons, oseraies. C. — Nevers, Moulins, Bourges, Orléans, etc. — S. ET L. R. Sully, Issy-l'Évêque. (Carion.)

91. SILENE. (L.) SILÉNÉ. Calice ordinairement tubuleux à 5 dents; 5 pétales onguiculés à limbe souvent bifide et à gorge presque toujours couronnée par 2 écailles; 10 étamines; 3 styles; capsules à 3 loges s'ouvrant au sommet en 6 dents.

* Calice glabre.

245. SIL. INFLATA. (Smith.) SIL. ENFLÉ. *Cucubalus Behen*. (L. sp. 591.) — Plante glaucescente de 3 à 5 décimètres; tige ascendante, rameuse; feuilles elliptiques ou lancéolées aiguës, sessiles; fleurs en panicules dichotomes terminales; calice ovale, vésiculeux renflé, veiné réticulé, glabre, à dents ovales aiguës courtes; pétales nus, ou n'offrant que 2 petits tubercules à la base, à onglets cunéiformes; styles très-allongés. Fleurs blanches, à anthères lilas. Juin, octobre. \mathcal{Z} . Champs, cultures, lieux pierreux. CC. — Varie à feuilles larges ou étroites, vertes ou glauques, glabres, ou pubescentes, ou velues, à fleurs blanches ou plus rarement rouges.

246. SIL. OTITES. (Smith.) SIL. DIOÏQUE. *Cucubalus Otites*. (L. sp. 594.) — Tige de 2 à 6 décimèt. dressée, cylindracée, peu rameuse, pubescente dans sa partie inférieure, visqueuse vers le sommet; feuilles pubescentes, les radicales nombreuses, obovales spatulées, un peu charnues, les caulinaires distantes lancéolées étroites; pétales nus, linéaires entiers; fleurs jaunâtres, petites, dioïques, réunies en verticilles formant une panicule étroite. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Bords des champs et des chemins des lieux sablonneux, alluvions. AR. — NièV. Nevers, S.t-Eloi, Chevenon, Sougy, Decize, Champvert. — CHER. Levées de la Loire, Giory, Herry. (Jaubert.) — ALL. Moulins. (Blain.) — LOIR. Vallée de l'Essone, Malsherbes.

247. SIL. ARMERIA. (L. sp. 601.) SIL. ARMÉRIE. — Plante de 2 à 6 décimèt. très-glabre, glauque; tige droite, rameuse, visqueuse au dessous des nœuds supérieurs; feuilles sessiles cordiformes, ovales, oblongues; fleurs nombreuses rapprochées en faisceaux terminaux, paniculés; calices striés allongés en massue; pétales échancrés, cou-

ronnés d'appendices aigus. Fleurs rouges. Juin, septembre. ☉. Lieux sablonneux, alluvions, rochers schisteux. AR. — NIÈV. *Imphy, Druy, sables de la Loire*. — CHER. *Givry (Jaubert), S.t-Eloi, S.t-Douchard (Callier)*. — ALL. *Hérisson, Rochers de Tison près Vernoix, Roc-du-Saint près Montluçon (De Lambertye), Ebreuille, Rochers du Sichon près Molle (Saul)*. — LOIR. *Val de Loire, Olivet, Sologne (Pelletier)*. — L. ET CH. *Plaine de Conon, Cour-Cheverni, Huisseau-en-Sologne (Lefrou)*.

** *Calice velu ou pubescent.*

248. SIL. NUTANS. (L. sp. 596.) SIL. PENCHÉ. — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée, pubescente, visqueuse au sommet; feuilles radicales nombreuses elliptiques, spathulées, les supérieures lancéolées; fleurs penchées en panicule unilatérale; calice cylindracé, ventru, strié à dents aiguës; pétales bifides, couronnés, réfléchis; capsules dressées. Fleurs blanches ou rosées, rarement rouges ou verdâtres. Mai, août. ♀. Lieux secs et montueux, rochers. AC. — NIÈV. *Cantons de Luzy, Lorme, La Collancelle, Tannai, Clamecy, etc.* — CHER. *Sancerre, Charost, Vierzon, S.t-Florent, Châteauneuf, S.t-Amand, etc.* — Environs de Moulins, la Palisse, Ebreuille, Montluçon, Bourbon. — Guéret. — La Châtre, Le Blanc. — Parc de Chambord. — Sologne, forêt d'Orléans, etc.

249. SIL. ITALICA. (DC. fl. fr. 4. p. 753.) SIL. D'ITALIE. *Cucubalus italicus*. L. sp. 593. — Plante de 3 à 5 décimèt. finement poilue pubescente; tige dressée anguleuse, rameuse, paniculée au sommet; feuilles plus ou moins pubescentes, ciliées, les inférieures obovales spathulées, mucronées, rétrécies en pétioles, les supérieures linéaires; panicule lâche, ample, trichotome, à rameaux marqués d'un anneau visqueux; fleurs nombreuses dressées; calices sillonnés cylindriques renflés en massue; à dents obtuses; pétales bifides, presque dépourvus d'appendices ou couronne. Fleurs blanches, rayées en dessous. Mai, août. ♀. Coteaux pierreux et bien exposés. RR. — CHER. *Environs de Bourges, Villeneuve (Saul)*.

250. SIL. GALLICA. (L. sp. 595.) SIL. DE FRANCE. — Plante de 2 à 5 décimèt. pubescente, un peu visqueuse; tige dressée rameuse; feuilles oblongues lancéolées, les inférieures obovales, spathulées; grappes étroites terminales à fleurs alternes; calice hispide tubuleux d'abord, puis renflé, ovoïde, marqué de lignes vertes ou brunes, à dents aiguës; pétales obovales entiers ou échancrés. Fleurs rosées ou blanches. Juin, août. ☉. Champs sablonneux.

Var. a. *S. Gallica*. (L. Vaill. t. 16. f. 12.) Feuilles obtuses comme mucronées; pétales entiers.

Var. b. *S. Anglica*. (L.? DC. Prod. Dill. Elth. t. 309. f. 398.) Feuilles aiguës; pétales échancrés. R. — NIÈV. *Decize*. — CHER. *Bords du Canal entre Thenioux et Châtres-sur-Cher (Saul)*. — L. ET CH.

Fontaines-en-Sologne, Cour-Cheverni. (Lefrou.) — LOIR. *Chenailles près Châteauneuf.* (Dubouché.)

251. SIL. CONICA. (L. sp. 598.) SIL. CONIQUE. — Plante de 1 à 3 décimèt. finement pubescente; tige droite, simple ou un peu rameuse; feuilles linéaires lancéolées, molles; fleurs terminales; calice du fruit ovale conique, court, ombiliqué à la base, marqué de stries fines et nombreuses, à dents aiguës allongées; pétales échancrés, roses. Mai, juillet. ☉. Lieux secs, pelouses sablonneuses. R. — ALL. *Moulins. C. dans les îles de l'Allier.* — NÈV. *Bords de l'Allier près Meauce.* — CHER. *Sancerre au bord de la Loire,* (Blandin.) — LOIR. *Bords de la Loire près Orléans, bois de Sologne, Briare.* — L. ET CH. *Plaine de Conon, Celeite, Vineuil, S.t-Gervais, Pimpeneau.* (Lefrou.)

252. SIL. NOCTIFLORA. (L. sp. 599.) SIL. DE NUIT. — Plante de 2 à 4 décimèt. pubescente, visqueuse et dichotome au sommet; feuilles oblongues lancéolées aiguës, les inférieures obovales obtuses, rétrécies en pétioles; fleurs axillaires et terminales courtement pédonculées; calice tubuleux ventru, visqueux, veiné, à 10 stries et à dents filiformes subulées, très-allongées, gros et renflé après la fleuraison; pétales couronnés, profondément bifides; capsule ovoide. Fleurs blanches ou rosées, grandes, odorantes la nuit. Juin, septembre. ☉. Lieux cultivés, moissons des terrains calcaires. RR. — COTE-D'OR. *S.t-Aubin, Meursault.* (Grognot.)

92. LYCHNIS. (DC.) LYCHNIDE. Calice tubuleux à 5 dents, 5 pétales onguculés, souvent couronnés à la base, 10 étamines, 5 styles; capsule à 1, rarement 5 loges, s'ouvrant au sommet par 5 ou 10 dents.

253. LYC. VISCARIA. (L. sp. 625.) LYC. VISQUEUSE. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, simple, glabre, rougeâtre et visqueuse au-dessous des nœuds supérieurs; feuilles linéaires lancéolées, glabres, ciliées à la base, les radicales plus nombreuses, presque spatulées; calices colorés; pétales presque entiers. Fleurs rouges en sertules opposés formant une panicule étroite. Mai, juillet. ♀. Pelouses sèches et sablonneuses. RR. — L. ET CH. *Aux Ponts-Chartrains près Blois.* (Lefrou.) — LOIR. *Jour-le-Pothier, forêt d'Orléans.* (Dub.) — ALL. *Bords du Cher près Montluçon (Servant), Gorge de Tison près Véronix.* (De Lambertye.) — S. ET L. *Bois près Cluny.* (Berthiot.)

Obs Une variété à fleurs doubles se cultive sous le nom de *Bourbonnaise, Pêche-mouche.* — On cultive aussi, sous le nom de *Croix de Malte* ou de *Jérusalem*, le *Lyc. chalcédonica* (L.), originaire de Tartarie; et, sous le nom impropre de *Véronique*, une jolie variété double de l'espèce suivante.

254. LYC. FLOS CUCULI. (L. sp. 625.) LYC. FLEUR DE COUCOU. — Tige de 2 à 6 décimèt. dressée, peu rameuse, cannelée, un peu hispide, faiblement visqueuse au sommet; feuilles glabres, lancéolées atténuées à la base, sessiles; fleurs en panicule lâche, dichotome; calice marqué de 10 côtes rougeâtres; pétales couronnés, découpés

au-delà de leur milieu en 4 lanières linéaires divergentes; capsule arrondie. Fleurs rouges rarement blanches. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés et bois humides. CC.

255. LVC. VESPERTINA. (Sibthorp.) LVC. DU SOIR. — *Lyc. dioica* (DC.) *L. dioica*. Var. b. (L. sp. 626.) Vulg. *Compagnons blancs*. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse, velue, un peu glanduleuse au sommet; feuilles pubescentes, ovales, acuminées, les inférieures atténuées en pétiole; panicule lâche, dichotome; calice velu glanduleux, rayé; pétales à 2 lobes rapprochés; capsules grosses, à dents dressées; fleurs dioïques, blanches, odorantes le soir. Mai, septembre. \mathcal{Z} . ou (2). Haies, bords des champs, prés secs, murs. CC. — Varie à fleurs roses, dans les terrains granitiques du Morvan. *Châteauchinon*, *Autun*, etc.

256. LVC. DIURNA. (Sibthorp.) LVC. DU JOUR. *Lyc. sylvestris*. (Hoppe.) *L. dioica*. Var. a. (L. sp. 626.) Vulg. *Compagnons rouges*, *ivrognes*. — Plante de 3 à 6 décimèt. velue; tiges croissant en touffes, dressées; feuilles radicales ovales, aiguës, pétiolées, les supérieures sessiles, ovales oblongues, pointues, molles; panicule dichotome dressée; calice velu rougeâtre; pétales à 2 lobes divergents; capsules ovales arrondies à dents recourbées. Fleurs dioïques d'un beau rouge. Avril, juin. \mathcal{Z} . Haies, prés et bois frais. C. seulement dans les terrains granitiques. — CC. dans tout le Morvan depuis Avallon jusqu'à la Loire, plus rare ailleurs. — NIEV. Bois de Furcy, près Crux, la Collancelle, Fours, Chantenai, etc. — ALL. Coulanges, Monthuçon, Desertines, Moulins, Pierre-Percée, le Montet, Chavenon, etc. — CREUSE. CC. — CHER. Culan, Sidiailles. (Saul.) — IND. La Châtre (Neraud), bords de l'Anglin, S.t-Benoît-du-Sau. — LOIR. RR. A la Fontaine et près du Loiret. (Dubouché.)

Obs. On en cultive une variété à fleurs doubles.

257. LVC. CORONARIA. (Lam. Dict. 3. 643.) L' C. COQUELOURDE. — *Agrostemma coronaria*. (L. sp. 625.) — Plante de 4 à 8 décimètres toute couverte de poils courts, blancs, soyeux, tomenteux; tige droite, cylindrique, dichotome au sommet; feuilles épaisses, ovales oblongues; pédoncules allongés uniflores; calice sillonné. Fleurs blanches, rougeâtres au centre. Juin, juillet. (2). RR. — S. ET L. Ruines du prieuré du Crot-Monial, en Charollais. (Grognot.)

Obs. La plante cultivée dans les jardins a les fleurs d'un beau rouge.

258. LVC. GITHAGO. (Lam. I. c.) LVC. NIELLE. *Agrostemma Githago*. (L. sp. 624.) Vulg. *Nielle des blés*. — Plante velue de 6 à 9 décimèt.; tige dressée, cylindrique, peu rameuse; feuilles sessiles linéaires aiguës; pédoncules uniflores très-allongés; calice sillonné à dents foliacées très-longues; pétales presque entiers. Fleurs d'un rouge clair. Juin, juillet. (2). Moissons. CC.

§ 2. Calice à 4 ou 5 sépales libres, ou à peine soudés à la base. (Alsinées.)

93. BUFFONIA. (L.) BUFFONIE. Calice à 4 sépales; 4 pétales entiers plus courts que le calice; 4 étamines, 2 styles; capsule comprimée uniloculaire, à 2 valves et à 2 graines.

259. BUF. TENUIFOLIA. (L. sp. 179.) BUF. A FEUILLES MENEUES. *Buf. annua* DC. — Tiges de 1 à 3 décimèt. grêles, scabres, rameuses, à rameaux inférieurs étalés; feuilles connées très-étroites, subulées; fleurs en petites grappes droites, paniculées; sépales subulés, striés, dépassant la capsule; graines comprimées, oblongues, couvertes de petits tubercules obtus. Fleurs blanchâtres. Juillet, août. ☉. Lieux pierreux des terrains calcaires. RR. — COTE-D'OR. *Nolai*. (Carion.) — ALL. *Environs de S.t-Pourçain et de Gannat. — Carrière de Chaptuzat près Aigueperse. — CHER. Carrières de Bourges.* (Saul.)

94. SAGINA. (L.) SAGINE. Calice à 4 sépales, 4 pétales entiers, quelquefois nuls, 4 étamines, 4 styles; capsule uniloculaire polysperme à 4 valves entières ou fendues (ce qui forme 8 dents).

* Capsule à 4 valves entières.

260. SAG. PROCUMBENS. (L. sp. 185.) SAG. COUCHÉE. — Plante de 3 à 9 centimèt. glabre; tiges diffuses; étalées, tombantes, radicales à la base, grêles, rameuses; feuilles linéaires mucronulées; sépales obtus mutiques; pétales très-petits ou nuls; pédoncules arqués au sommet après l'anthèse, se redressant ensuite. Fleurs verdâtres. Mai, octobre. ☉. Champs et pelouses humides. CC.

261. SAG. APETALA. (L. Mant. 559.) SAG. APÉTALE. — Tige de 4 à 10 centimèt. très-rameuse, filiforme, dichotome au sommet, à rameaux dressés ou un peu étalés; feuilles linéaires mucronées, ciliées à la base; pédoncules pubescents, droits; sépales obtus, ou terminés par une petite pointe recourbée; pétales très-petits ou nuls. Fleurs verdâtres. Mai, octobre. ☉. Champs sablonneux. C. — *Moulins, Nevers, bords de la Loire, Orléans, Vierzon, etc.*

Var. *b. pallens*. Plante très-grêle, à rameaux capillaires, droits, d'un vert pâle. — Avec le type.

** Capsule s'ouvrant au sommet en 8 dents. (Mœnchia. Ehrh.)

262. SAG. ERECTA. (L. sp. 585.) SAG. DRESSÉE. *Mœnchia quaternella*. Ehr. — Plante glauque de 5 à 10 centimèt. très-glabre; tige dressée ou à rameaux étalés; feuilles linéaires aiguës, souvent apprimées; pédoncules allongés de 1 à 3 fleurs; sépales lancéolés aigus, à bords scarieux; pétales inclus diaphanes; capsule oblongue à 8 dents

Fleurs blanches. Avril, mai. ☉. Pelouses sablonneuses. C. — NIÈV. *Marzy, Sermoise, Varennes-lès-Nevers, Garchy, S.t-Sauve, Dorne, et dans tout le Morvan, etc.* — CHER. *Mornay, Neuvy-le-Barrois, Sancerre, Vierzon, et dans toute la Sologne, etc.*

Obs. Le *Mæhringia muscosa* (L.) a été indiqué dans le Morvan, à La Commelle-sous-Beuvrai : on l'y a vainement cherché. Ses feuilles très-étroites, sur des tiges grêles et très-rameuses, forment des gazons d'un vert tendre : ses fleurs blanches à 4 divisions offrent 8 étamines et 2 styles.

95. ELATINE. (L.) ÉLATINE. Calice à 3 ou 4 divisions; 3 ou 4 pétales, sans ongle; 3, 4, 6 ou 8 étamines; 3 ou 4 styles capités; capsule polysperme à 3 ou 4 loges et autant de valves; graines cylindracées, arquées et striées en travers. — Plantes glabres, aquatiques.

263. EL. ALSINASTRUM. (L. sp. 527.) EL. FAUSSE ALSINE. — Tige de 1 à 3 décimètres simple ou rameuse; fistuleuse, articulée; feuilles verticillées, les inférieures (8 à 10) submergées, linéaires, étroites, les supérieures ternées, ovales, oblongues. Fleurs petites blanchâtres, axillaires, sessiles. Juin, septembre. ☉. Eaux paisibles, étangs, canaux, mares à fonds sablonneux. R. — S. ET L. *Mares de S.t-Pierre, à S.t-Denis près Autun (Carion), Navilly (Berthiot).* — ALL. *Moullins, Coulanges, Pierrefite (Saul), Paray-sous-Brial. (Causse.)* — NIÈV. *Nogent près Laménai, Chantenai, Avrée, Sermoise, dans le canal, Garchy.* — IND. *Etangs de la Brenne, Migné, Rosnay.* — L. ET CH. *Tour, Cheverni. (Lefrou.)* — LOIR. *Canal d'Orléans, Pont-aux-Moines, Villefallier. (Dubois.)*

264. EL. HEXANDRA. (DC. Ic. rar. t. 43. f. 1.) EL. A 6 ETAMINES. — Tige de 3 à 9 centimèt. grêle, très-rameuse, couchée et radicante; feuilles obovales, opposées, plus longues que leur pétiole; fleurs axillaires, courtement pédonculées, à 3 pétales roses et 6 étamines; calice à 3 divisions un peu inégales. Juin, septembre. ☉. Bords des étangs à fonds sablonneux. R. — S. ET L. *Navilly, Autun, Montjeu, Tavernai, S.t-Léger-sous-Beuvrai, Issy-l'Evêque. (Carion.)* — NIÈV. *Tazilly, Savigny-Poil-Fol, étang de Forge-Neuve, à Toury-sur-Jour.* — ALL. *Villeneuve (Germain), étang de Sceaube près Chavenon. (Causse.)* — CHER. *Vierzon. (Saul.)*

265. EL. MAJOR. (Braun.) EL. PÉDONCULÉE. *El. Hydropiper.* DC. non L. — Tige de 4 à 10 centimèt. couchée et radicante à la base, puis redressée, grêle, rameuse; feuilles ovales oblongues, plus longues que leur pétiole, opposées, les supérieures parfois alternes; fleurs axillaires portées par des pédoncules 3 ou 4 fois plus longs qu'elles; 4 pétales blanchâtres; 8 étamines; calice à 4 divisions. Juin, septembre. ☉. Bords des étangs à fonds sablonneux. RR. — ALL. *Etang de Sceaube près Chavenon, étang de la Goutte, commune de S.t-Sornin. (Causse.)*

Obs. J'ai reçu de Strasbourg deux espèces voisines de celles-ci : 1° *El.*

hydropiper L. (*El. schkuhriana*. Hayn.), à feuilles plus courtes que leur pétiole, fleurs presque sessiles à 4 pétales et 8 étamines. 2° *El. triandra* (Schkuhr.) à feuilles plus longues que leur pétiole, fleurs sessiles à 3 pétales et à 3 étamines, calice à 2 divisions.

96. HOLOSTEUM. (L.) HOLOSTÉE. Calice à 5 sépales, 5 pétales dentés; 3, 4 ou 5 étamines; 3 styles; capsule uniloculaire, cylindracée, s'ouvrant au sommet en 6 dents recourbées.

266. HOL. UMBELLATUM. (L. sp. 130.) HOL. EN OMBELLE. — Tige de 1 à 2 décimèt. rameuse à la base, tendre, pubescente et un peu visqueuse au sommet; feuilles ovales oblongues, glauques; 3 à 7 fleurs en sertule terminal; à pédicelles inégaux penchés après l'anthèse. Fleurs blanches ou rosées. Mars, mai. ☉. Champs sablonneux, murs. CC.

97. SPERGULA. (L.) SPARGOUTE. Calice à 5 sépales; 5 pétales entiers; 10 étamines, rarement 5; 5 styles, capsule uniloculaire polysperme à 5 valves. Feuilles subulées ou linéaires.

* Feuilles verticillées munies de petites stipules scarieuses.

267. SP. ARVENSIS. (L. sp. 630.) SP. DES CHAMPS. — Tige de 1 à 4 décimèt. rameuse, diffuse, dichotome, pubescente et un peu visqueuse au sommet; feuilles linéaires subulées, marquées en dessous d'un sillon; 5 à 10 étamines; graines globuleuses, rugueuses, entourées d'un petit rebord lisse et très-étroit. Fleurs blanches. Mai, octobre. ☉. Champs sablonneux.

Var. a *Sativa*. — Graines couvertes de petites aspérités fines et noires. C. Bords de la Loire.

Var. b. *S. vulgaris* Reich. — Graines couvertes de papilles blanchâtres et saillantes. C.

268. SP. PENTANDRA. (L. sp. 630.) SP. PENTANDRIQUE. — Tige de 1 à 2 décimèt. grêle, rameuse, presque glabre; feuilles linéaires subulées, courtes, non sillonnées en dessous; 5 étamines, rarement 10; graines comprimées, noires et lisses au centre, chargées de papilles au bord et bordées d'une membrane large, blanche et comme plissée de stries rayonnantes. Fleurs blanches un peu scarieuses. Mars, mai. ☉. Lieux sablonneux, champs des terrains granitiques. C. Morvan, Sologne, bruyères de la Nièvre et de l'Allier, bords de la Loire, alluvions.

** Feuilles sans stipules, opposées, connées à la base, et portant quelquefois à leur aisselle un faisceau de jeunes feuilles. (Spergella. Reich.)

269. SP. NODOSA. (L. sp. 630.) SP. NOUEUSE. — Tiges de 1 à 2 décimèt. presque glabres, grêles, gazonnantes étalées, à rameaux

presque simples pauciflores; feuilles linéaires, filiformes, mucronulées, les inférieures engainantes, allongées, les supérieures courtes à faisceaux axillaires; pédoncules droits, pétales doubles du calice. Fleurs blanches. Juin, août. ♀. Sables humides et tourbeux. RR. — COTE-D'OR. *Etang de Rouvrai*. (Lorey.) — CHER. *Château-Meilant*. — LOIR. *Rochers de Buthiers près Malsherbes*. (Dubouché.)

270. SP. SUBULATA. (Swartz.) SP. SUBULÉE. Dub. Orl. n° 1152. — Plante de 3 à 6 centimèt. croissant en touffes; feuilles linéaires subulées, aristées, pubescentes sur les bords; pédoncules filiformes, uniflores, allongés, pubescents, un peu arqués après l'anthèse, redressés ensuite; pétales ne dépassant pas le calice. Fleurs blanches. Mai, septembre. ♀. Pelouses sablonneuses et humides. R. — YON. *Les Courlus près Branches, Charbuy*. (Saul.) — NIÈV. *Champchevrier près Chantenai*. (Simonnet.) — ALL. *Domaine des Fougères à S.t-Sornin*. (Causse.) — CHER. *Reigny, S.t-Maur, Massay, Vierzon, Aubigny, Clemont*. (Saul.) — L. ET CH. *Cheverni*. (Lefrou.)

Obs. Les individus diffus de cette espèce ressemblent au *Sagina procumbens*, dont on les distingue surtout par leurs fleurs à 5 divisions.

98. STELLARIA. (L.) STELLAIRE. Calice à 5 divisions; 5 pétales bifides; 5 étamines, rarement moins, 3 styles; capsule uniloculaire à 6 valves.

* *Calice campanulé à sépales libres à la base.*

271. STEL. NEMORUM. (L. sp. 603.) STEL. DES BOIS. — Tige de 1 à 4 décimèt. grêle, faible, ascendante, pubescente au sommet; feuilles longuement pétiolées, minces, cordiformes acuminées, ciliées, la dernière paire sessile; panicule lâche dichotome; sépales lancéolés; pétales bifides, deux fois plus longs que le calice; capsule oblongue. Fleurs blanches. Mai, juillet. ♀. Bois couverts et humides des montagnes. RR. — S. ET L. *Parc de Montjeu, Monthelon* (Carion), *bois au-dessus d'Anost*. — *Mont-Beuvrai*. (Grognot.) — ALL. *Mayet-de-Montagne, S.t-Clément, S.t-Nicolas-des-Biefs*. (Saul.)

272. STEL. MEDIA. (Smith.) STEL. MOYENNE. *Alsine media*. (L. sp. 389.) Vulg. *Morgeline, Mouron des oiseaux, Mordon*. — Tige très-rameuse, étalée, diffuse, ascendante, portant latéralement une ligne de poils qui alterne d'un nœud à l'autre; feuilles ovales, pointues, courtement pétiolées, les supérieures sessiles; fleurs axillaires et terminales; 5 à 10 étamines; pétales bipartites ne dépassant pas le calice; capsule oblongue. Fleurs blanches. Toute l'année. ☉. Lieux cultivés, haies, murs. CC. Partout. — Varie beaucoup sous le rapport des dimensions.

273. STEL. HOLOSTEA. (L. sp. 603.) STEL. HOLOSTÉE. — Tige de 4 à 8 décimèt. faible, ascendante, tétragone, glabre; feuilles sessiles fermes, lancéolées, longuement acuminées, scabres sur les bords, et sur la nervure; pédoncules pubescents en panicule très-lâche di-

chotome, à bractées herbacées; calices sans nervures; pétales bifides striés, deux fois plus longs que le calice. Fleurs grandes, d'un beau blanc. Avril, mai. ♀. Haies, buissons, bois-taillis. CC.

274. STEL. GLAUCA. (Withering.) STEL. GLAUQUE. *St. palustris*. (Retz.) *St. graminea*. Var. b. (L. sp. 604.) — Plante de 4 à 6 décimèt. glauque et glabre; tige dressée, faible, à quatre angles saillants; feuilles sessiles, linéaires lancéolées, aiguës, lisses sur les bords; panicule lâche dichotome, à bractées glabres, blanches, scariennes; sépales trinervés; pétales bipartites plus longs que le calice. Fleurs blanches, grandes. Juin, juillet. ♀. Lieux marécageux, près humides. R. — COTE-D'OR. *Etangs de Saulieu et de la Roche-en-Brenil*. (Lorey.) — LOIR. *Près le château de Cormes en Sologne*. (Dubouché.) — L. ET CH. *S.t-Gervais, Chouzy, bords de la Cisse*. (Lefrou.)

275. STEL. GRAMINEA. (L. sp. 604.) STEL. GRAMINÉE. — Tige de 1 à 6 décimèt. glabre, grêle, faible, tombante, à 4 angles; feuilles sessiles, linéaires lancéolées aiguës, glabres, ciliées à la base; panicule dichotome, lâche divariquée; bractées scariennes, ciliées; sépales trinervés; pétales bipartites dépassant à peine le calice. Fleurs petites blanches. Mai, septembre. ♀. Haies, buissons, près secs. CC.

** Calice urcéolé à la base et adhérent aux pétales et aux étamines. (Larbræa. Saint-Hilaire.)

276. STEL. ULIGINOSA. (Murray.) STEL. DES FANGES. *Stel. aquatica*. (Poll.) *Larbræa aquatica*. (A. Saint-Hil.) — Tige de 1 à 4 décimèt. couchée, lisse, très-rameuse, à quatre angles; feuilles sessiles, oblongues lancéolées, glabres, ciliées à la base, ordinairement d'un vert pâle; pédoncules axillaires et terminaux en panicule dichotome; bractées à bords scarieux glabres; pétales bipartites plus courts que le calice. Fleurs petites, blanches. ☉. Lieux tourbeux, bords des fontaines et des petits ruisseaux. CC. dans les terrains primitifs de tout le Morvan, du chaînon de S.t-Sauge, et dans ceux des départements de l'Allier, de la Creuse et du Cher, jusqu'à la Châtre: plus rare ailleurs, se retrouve çà et là dans la Sologne et dans les parties humides des sables d'alluvion et de formation tertiaire.

Obs. Dans le département de la Creuse, on mange cette plante comme le cresson.

99. ARENARIA. (L.) SABLINA. Calice à 5 sépales, 5 pétales entiers ou légèrement échancrés; 10 étamines, rarement moins; 3 styles, capsule uniloculaire, polysperme, à 3 valves ou à 6 dents au sommet.

* Capsule à 3 valves: feuilles linéaires étroites. (Alsine. Koch.)

† Feuilles munies à la base de stipules scariennes.

277. AR. SEGETALIS. (Lam. fl. fr. 3. p. 43.) SAB. DES MOISSONS.

Alsine segetalis. (L. sp. 390.) — Tige de 6 à 15 centimèt. dressée, très-rameuse, grêle, glabre; feuilles filiformes, mucronées, souvent dirigées du même côté; à stipules membraneuses, déchiquetées; pédoncules filiformes déjetés après la fleuraison; sépales blancs scarieux à nervure dorsale verdâtre, et plus grands que les pétales. Fleurs blanches. Mai, juin. ☉. Moissons des lieux sablonneux. R. — S. ET L. *Sables de la Loire, près S.t-Aignan*. (Carion.) — NIÈV. *Lucenay-les-Aix*. — ALL. *Moulins, Montluçon*. (Servant.) — CHER. *Vasselay, Loye, Genouilly, Vierzon*. (Saul.) — L. ET CH. AC. en *Sologne, Cheverni, Cour-Cheverni, Pezay*. (Lefrou.) — LOIR. *Cernoy*. (Saul.)

278. AR. RUBRA. (L. sp. 606.) SAB. ROUGE. — Tiges de 1 à 2 décimèt. étalées, diffuses, à rameaux ascendants pubescents, souvent visqueux; feuilles linéaires, filiformes, courtement mucronées, un peu charnues, souvent fasciculées; stipules membraneuses; pédoncules presque en grappes, déjetés après la fleuraison; sépales lancéolés obtus, parsemés de poils glanduleux et légèrement scarieux sur les bords. Fleurs rouges. Mai, septembre. ☉. Lieux sablonneux. CC.

†† Feuilles dépourvues de stipules. (Sabulina. Reich.)

279. AR. TENUIFOLIA. (L. sp. 607.) SAB. A FEUILLES MENUES. — Tige de 1 décimèt. à peu près, dressée, très-rameuse, dichotome; feuilles linéaires subulées trinervées; pédoncules dressés; sépales lancéolés, subulés, trinervés, scarieux sur les bords, et dépassant les pétales. Fleurs blanches. Mai, septembre. ☉. Champs sablonneux ou pierreux, murs.

Var. b. *Ar. viscidula*. Thuil. — Plante couverte, surtout au sommet, de poils courts, glanduleux, visqueux. R. — NIÈV. *Bords de la Loire près Nevers*. — CHER. *Herry*. (Jaubert.) — S. ET L. *Rigny-sur-Arroux*. (Carion.)

280. AR. SETACEA. (Thuil. fl. Par. p. 220.) SAB. SÉTACÉE. *Ar. heteromalla*. (Pers.) *Ar. saxatilis*. (Merat. 4. éd.) — Souche ligneuse à tiges de 1 à 2 décimèt. nombreuses, serrées en gazons, finement pubescentes; rameaux ascendants terminés par des panicules étroites pauciflores; feuilles fasciculées subulées, sétacées, trinervées, ciliées à la base; pédicelles plus longs que le calice; sépales ovales aigus, glabres, blancs sur les bords, verts et nerveux sur le dos; pétales ovales dépassant peu le calice. Fleurs blanches. Juin, septembre. ☿. Lieux secs et pierreux. R. — LOIR. *Rochers de Malsherbes* (Pelletier.) — COTE-D'OR. *La Rochepot*. — S. ET L. *Rochers calcaires de Desize, L'hôpital, S.t-Sernin-du-Plain* (Carion), *Cluny*.

281. AR. FASCICULATA. (L. syst. nat. 2. p. 733.) SAB. FASCICULÉE. — Racine dure, blanchâtre; tiges de 1 à 2 décimèt. presque glabres, dressées, roides, quelquefois un peu diffuses; feuilles linéaires longuement subulées, apprimées, trinervées et ciliées à la base, les in-

férieures plus longues que les entre-nœuds; panicules étroites, en faisceaux; pédicelles courts, roides; calice allongé cylindracé, à sépales inégaux, lancéolés, longuement acuminés, blancs membraneux, marqués sur le dos de deux sillons verdâtres; pétales trois fois plus courts que le calice; graines réniformes couvertes d'aspérités, presque épineuses sur les bords. Fleurs blanchâtres. Mai, juillet. (2). Rochers calcaires. RR. — S. ET L. *Desize, Rome-Château*. (Grognot.)

** *Capsule s'ouvrant en 6 dents au sommet.* (Arenaria. Koch.)

282. AR. TRIFLORA. (L. Mant. 240.) SAB. A TROIS FLEURS. — Plante pubescente de 1 décimèt. à peu près; tiges nombreuses croissant en touffes lâches, à rameaux ascendants, pubescents, glanduleux; feuilles d'un vert tendre, linéaires, acuminées, mucronées, écartées de la tige, un peu recourbées; pédoncules terminaux de 1 à 5, le plus souvent 3 en sertule; sépales ovales aigus, un peu glanduleux; pétales obovales obtus, une fois plus longs que le calice. Fleurs blanches. Juin, août. 2. Lieux pierreux ou sablonneux. RR. — CHER. *Forêt d'Allogny*. (Lemonnier.)

Obs. Cette espèce qui croît à Fontainebleau se retrouve aussi aux environs de Tours.

283. AR. CONIMBRICENSIS. (Brotero Phyt. Lusit. select. p. 179. t. 73.) SAB. DE COIMBRE. — Plante de 9 à 15 centimèt. formant des touffes arrondies, et d'un beau vert avant la floraison; tige dressée, très-rameuse, diffuse, paniculée, couverte d'une pubescence courte, pulvérulente; rameaux grêles, dichotomes, multiflores; feuilles épaisses, linéaires, aiguës, à une nervure, ciliées à la base, glabres du reste; sépales ovales oblongs, aigus, à trois nervures peu marquées, un peu membraneux sur les bords, et finement ciliés à la base, plus courts que les pétales et à peu près égaux à la capsule; pétales obovales entiers; capsule ovoïde; graines petites, d'un noir gris, ponctuées. Fleurs blanches. Mai, juillet. (2). Champs pierreux des terrains calcaires. RR. — CHER. *Chapelle S.t-Ursin, Morthomier, Contres*. (Saul.)

284. AR. SERPYLLIFOLIA. (L. sp. 606.) SAB. A FEUILLES DE SERPOLET. — Plante pubescente de 1 à 2 décimèt.; tige très-rameuse, paniculée, dichotome, étalée ou ascendante; feuilles sessiles ovales, aiguës, finement ciliées; fleurs éparses en panicule lâche; sépales pubescents, lancéolés, acuminés; aigus, à 3 nervures, plus longs que les pétales et plus courts que la capsule ovale. Fleurs blanches. Mai, septembre. (2). Champs sablonneux ou pierreux, murs. CC.

285. AR. MONTANA. (L. sp. 606.) SAB. DE MONTAGNE. — Plante pubescente de 1 à 2 décimèt.; tiges stériles rampantes très-allongées; rameaux florifères redressés, à pédoncules uniflores, penchés après la floraison; feuilles sessiles, étroitement lancéolées, aiguës, sca-

brés; sépales ovales lancéolés, acuminés, beaucoup plus courts que la corolle, et à peu près égaux à la capsule ovoïde. Fleurs blanches, grandes. Juin, août. ♀. Pelouses sèches et sablonneuses, landes et bruyères à l'ouest. R. — LOIR. *Entre la Ferté-Lowendal et Chaumont.* (Dub.) — CHER. *Argent, Clemon, Brinon, S.te-Montaine, Ménétréol, Prély, Neuvy-sur-Barangeon, Vierzon.* — L. ET CH. *Soème, Salbris (Saul), la Ferté-Beauharnais (Lefrou), Noyers (Charlot.)*

286. AR. TRINERVIA. (L. sp. 605.) SAB. TRINERVÉE. *Moehringia trinervia.* Koch. — Tige de 1 à 3 décimèt. grêle, faible, rameuse étalée, un peu velue; feuilles pétiolées ovales, aiguës, à 3 ou 5 nervures, finement ciliées; pédoncules axillaires, penchés après l'anthèse; sépales lancéolés, aigus, membraneux sur les bords, rudes sur la carène, beaucoup plus longs que les pétales; graines lisses, munies à la base d'un appendice blanchâtre. Fleurs blanches. Mai, septembre. ☉. Bois et lieux ombragés. CC.

100. CERASTIUM. (L.) CÉRAISTE. Calice à 5 sépales; 5 pétales bifides ou échancrés; 10 étamines, rarement 5; 5 styles; capsule uniloculaire, polysperme, oblongue cylindrique ou ovale, s'ouvrant au sommet en 10 dents.

* *Pétales plus courts que le calice, ou le dépassant à peine.*

287. CER. TRIVIALE. (Link.) CER. COMMUN. *Cer. vulgatum.* (L. sp. 627²), *Wahlenb. C. viscosum.* (Smith. L. herb.) *Vaill. t. 30. f. 1.* — Plante de 2 à 3 décimèt. toute parsemée de poils courts étalés; tiges rameuses, ascendantes, croissant en touffes, un peu radicanes et accompagnées de jets feuillés à la base; feuilles ovales ou oblongues lancéolées, les inférieures atténuées en pétiole, panicule dichotome, à pédicelles courts, rapprochés d'abord, écartés ensuite et plus longs que le calice; bractées et sépales bordés au sommet d'une membrane scarieuse, glabre; pétales à peu près de la longueur du calice. Fleurs blanches. Mai, octobre. ♀. Champs, prés secs, murs. CC. — Varie rarement à poils glanduleux.

288. CER. GLOMERATUM. (Thuil. fl. Par. 225.) CER. CONGLOMÉRÉ. *Cer. vulgatum.* (Smith. L. herb.) *C. viscosum.* (L. sp. 627²). *Vaill. t. 30. f. 3.* — Plante de 1 à 2 décimètres d'un vert pâle, couverte de poils étalés; tiges dressées ou ascendantes, non radicanes; feuilles inférieures arrondies, rétrécies en pétiole, les supérieures ovales; fleurs terminales en glomérules serrés, devenant plus lâches après la floraison; pédicelles jamais plus longs que le calice; bractées et sépales non membraneux, velus jusqu'au sommet; pétales à peu près égaux au calice. Fleurs blanches. Avril, juin et automne. ☉. Lieux cultivés, champs sablonneux. CC.

Var. b. *glandulosum.* *C. viscosum.* Fries. Poils glanduleux, visqueux. *Sables de la Loire.*

289. CER. BRACHYPETALUM. (Desportes in Pers. syn. p. 520.) CER. A COURTS PÉTALES. — Plante de 1 à 2 décimèt. couverte de longs poils moux, grisâtres; tige dressée, dichotome au sommet; feuilles inférieures ovales rétrécies en pétiole, les supérieures oblongues; pédicelles fructifères plus longs que le calice; bractées herbacées non membraneuses; sépales lancéolés, hérissés jusqu'au sommet de longs poils, quelquefois un peu glanduleux; pétales plus courts que le calice. Fleurs blanches. Avril, juillet. ☉. Collines pierreuses, champs incultes. C. — *Nevers, Bourges, Orléans, Avallon*, etc.

290. CER. SEMIDECANDRUM. (L. sp. 627.) CER. A CINQ ANTHÈRES. *Cer. pellucidum*. Chaub. Vaill. t. 30. f. 2. — Tige de 6 à 12 centimèt. droite ou très-rameuse, étalée, velue; feuilles oblongues, rétrécies en pétiole, les supérieures ovales sessiles; pédicelles glanduleux resserrés d'abord, réfléchis et plus longs que le calice après l'anthèse; bractées et sépales largement bordés d'une membrane blanche scarieuse, glabre et denticulée au sommet; pétales à peu près égaux au calice. Fleurs blanches à 5 étamines. Avril, mai. ☉. Pelouses sèches et sablonneuses. C. *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher*, etc.

291. CER. PUMILUM. (Curtis. Fl. lond. fasc. 6. t. 30.) CÉR. NAIN. *C. semidecandrum* Loisel. non L. — Tige de 5 à 12 centimèt. velue, glanduleuse au sommet, droite et presque simple, ou à rameaux diffus; feuilles oblongues ou ovales pointues; pédicelles rapprochés d'abord, penchés et plus longs que le calice après l'anthèse; bractées inférieures vertes non membraneuses; sépales lancéolés, aigus, étroitement bordés d'une membrane scarieuse, à pointe ordinairement violacée ou verdâtre; pétales à peu près égaux au calice. Fleurs blanches, souvent à 5 étamines. Avril, mai. ☉. Pelouses sèches et sablonneuses. C. — *Nevers, Bourges, bords de la Loire*.

Var. b. *glandulosum*. *C. obscurum*. Chaubard. flor. Agen. t. 4. f. 1. *C. viscosum*. Nob. program. — Plante plus robuste, d'un vert sombre ou rougeâtre, à tige rameuse souvent étalée, toute couverte de poils courts glanduleux, visqueux; 5 à 10 étamines. C. *Sables de la Loire et de l'Allier, Sologne*, etc.

** Pétales plus longs que le calice.

292. CER. ARVENSE. (L. sp. 628.) CÉR. DES CHAMPS. Vaill. t. 30. f. 4 et 5. *C. repens*. Merat non L. — Plante pubescente de 2 à 3 décimèt. croissant en touffes, à rejets stériles feuillés, couchés, radicans, formant d'épais gazons; tiges florifères ascendantes, redressées; feuilles lancéolées linéaires, ou oblongues, pubescentes; pédoncules droits, allongés; pétales deux fois plus longs que le calice. Fleurs grandes d'un beau blanc. Avril, juin. ☿. Champs pierreux ou sablonneux, bords des chemins, des terrains calcaires. C.

293. CER. REPENS. (L. sp. 628. Excl. syn. Vaill.) CER. RAMPANT. *C. tomentosum*. Lam. DC. Saint-Hil. Notic. n° 56. non L. — Plante de

1 à 2 décimèt. blanche et mollement tomenteuse, munie à la base de rejets rampants, radicans, en touffes épaisses; tiges florifères multiflores, ascendantes ou dressées; feuilles linéaires, ou lancéolées, étroites; bractées scarieuses au bord; pédoncules tomenteux, droits; calice fructifère penché; pétales deux fois plus longs que le calice; dents de la capsule réfléchies au bord. Fleurs blanches. Mai, juin. ♀. Lieux secs, rochers, murs. RR. — Lorn. *Parc de Malsherbes, rochers de Buthiers.* (S.t-Hilaire.)

Obs. On cultive cette espèce en bordures sous le nom d'*Oreille de souris*.

294. CER. AQUATICUM. (L. sp. 629.) CÉR. AQUATIQUE. *Malachium aquaticum*. Fries. — Tige de 2 à 7 décimèt. tombante, un peu radicante, grêle, anguleuse, pubescente et un peu visqueuse au sommet; feuilles sessiles, cordiformes, ovales, acuminées, les inférieures un peu pétiolées; panicule dichotome, divariquée; pétales profondément bipartites un peu plus longs que le calice; capsule penchée incluse, presque globuleuse, à 5 valves bifides. Fleurs blanches. Juin, octobre. ♀. Lieux fangeux ou humides et couverts, bords des eaux. C.

FAM. XXII. PARONYCHIÉES.

Calice persistant à 5 divisions imbriquées avant l'anthèse; 5 pétales petits semblables à des étamines transformées, insérés sur le calice, quelquefois nuls; 5 étamines (parfois 2 ou 3) perigynes, placées devant les divisions du calice; 2 à 3 styles libres ou soudés; capsule petite, monosperme indéhiscente, ou polysperme et s'ouvrant en 3 valves. Plantes herbacées rameuses, à feuilles entières avec ou sans stipules; fleurs axillaires ou en cymes terminales.

101. SCLERANTHUS. (L.) GNAVELLE. Calice à 5 divisions campanulé, resserré à la gorge; pétales nuls; ordinairement 10 étamines très-petites; 2 styles à stigmates capités; capsule membraneuse, monosperme, renfermée dans le tube du calice persistant et se détachant avec elle à la maturité. Feuilles opposées étroites sans stipules.

295. SCLER. ANNUUS. (L. sp. 580.) GNAV. ANNUELLE. — Tiges de 1 à 2 décimèt. très-rameuses, couchées, un peu pubescentes; feuilles linéaires étroites; fleurs en cymes terminales plus ou moins serrées; lobes du calice ovales, aigus, de la longueur du tube, très-étroitement membraneux au bord, et restant ouverts à la maturité. Fleurs verdâtres. Mai, octobre. ♂ et ♀. Champs. CC.



296. SCLER. PERENNIS. (L. sp. 580.) GNAV. VIVACE. — Tiges de 8 à 15 centimèt. très-rameuses, étalées, ou dressées, un peu pubescentes; feuilles linéaires étroites, un peu glauques; fleurs en cymes terminales plus ou moins serrées; lobes du calice oblongs, un peu obtus, largement membraneux sur les bords et fermés à la maturité. Fleurs blanches. Mai, octobre. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux, ou granitiques. CC.

102. POLYCARPON. (L.) POLYCARPE. Calice à 5 divisions profondes, concaves, carénées, mucronées, membraneuses sur les bords; 5 pétales échancrés ou entiers, très-petits en forme d'écaillés; 3 à 5 étamines; 3 stigmates; capsule polysperme uniloculaire à 3 valves. Feuilles munies de stipules.

297. POL. TETRAPHYLLUM. (L. sp. 131.) POL. QUATERNÉ. — Tige de 1 décimèt. au plus, grêle, faible, couchée, très-rameuse, dichotome au sommet; feuilles glabres, obovales, spathulées, les caulinaires quaternées, celles des rameaux opposées; fleurs verdâtres, très-nombreuses en cymes; 3 étamines; pétales échancrés. Juillet, septembre. ☉. Lieux sablonneux, collines. RR. — LOIR. *Malsherbes.* (Ad. de Jussieu.)

103. ILLECEBRUM. (L.) ILLÉCÈBRE. Calice à 5 divisions profondes colorées, comme pliées en cornet, renflées en dehors, obliquement tronquées sur le côté intérieur et terminées par une arête finement aiguë; 5 pétales linéaires squammiformes; 2 à 5 étamines, style presque nul à 2 stigmates capités; capsule incluse, monosperme, à 5 stries, s'ouvrant dans le sens des stries.

298. ILLEC. VERTICILLATUM. (L. sp. 298.) ILLEC. VERTICILLÉ. — Tige de 1 à 3 décimèt. couchée, filiforme, glabre, très-rameuse dès la base; feuilles opposées, sessiles, ovales, arrondies, à stipules scarieuses; fleurs sessiles, axillaires, verticillées, blanches ou lavées de rose. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux, tourbeux, pelouses et champs des montagnes granitiques. C. *Dans tout le Morvan, depuis Avallon jusqu'à la Loire, et dans les terrains siliceux et granitiques du Cher, de l'Allier, de la Creuse, etc. C. dans la Sologne. Manque dans les terrains calcaires.*

104. HERNIARIA. (L.) HERNIAIRE. Calice à 5 divisions un peu concaves et un peu colorées intérieurement; 10 étamines, dont 5 stériles filiformes, tenant lieu de pétales, les 5 autres sujettes à avorter en partie; 2 stigmates obtus; capsule monosperme indéhiscente, renfermée dans le calice. — Herbes à stipules et bractées très-petites, fleurs très-petites herbacées, axillaires agglomérées.

299. HER. GLABRA. (L. sp. 317.) HER. GLABRE. Vulg. *Turquette*. — Tiges de 1 à 2 décimèt. très-rameuses, couchées, étalées; feuilles glabres, ovales, oblongues; calice glabre. Fleurs vertes nombreuses en glomérules oblongs. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux. C. *Bords de la Loire et de l'Allier*.

300. HER. HIRSUTA. (L. sp. 317.) HER. VELUE. — Tiges de 1 à 2 décimèt. très-rameuses, couchées, étalées; feuilles ovales, oblongues velues, ciliées; calice hérissé de poils inégaux. Fleurs verdâtres en glomérules axillaires. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux. C. *Bords de la Loire et de l'Allier*.

105. CORRIGIOLA. (L.) CORRIGIOLE. Calice à 5 divisions, 5 pétales égaux au calice; 5 étamines, 3 stigmates sessiles; capsule monosperme indéhiscente trigone, couverte par le calice. Herbes à feuilles éparses à stipules scarieuses petites.

301. COR. LITTORALIS. (L. sp. 388.) COR. DES RIVAGES. — Tiges de 1 à 4 décimèt. grêles, très-rameuses, étalées, couchées; feuilles alternes, linéaires, oblongues, obtuses, glauques et très-glabres. Fleurs petites blanches ou rosées, nombreuses, en cymes terminales serrées et feuillées. Juin, octobre. \odot . Lieux sablonneux, champs, bords des rivières. C.

FAM. XXIII. TAMARISCINÉES.

Calice persistant à 4 ou 5 divisions soudées à la base, presque imbriquées dans le bouton; 4 ou 5 pétales marcescents, égaux, insérés à la base du calice et alternes avec ses lobes; étamines en nombre égal à celui des pétales, ou double, à filets tantôt libres, tantôt monadelphes; ovaire libre, trigone; 1 style, 3 stigmates; capsule uniloculaire polysperme, à 3 valves; placentas fixés sur la ligne médiane ou à la base des valves; graines dressées chevelues au sommet. Périsperme nul, embryon droit. — Arbrisseaux à rameaux effilés; feuilles alternes, petites en forme d'écailles longtemps persistantes; fleurs en épis.

106. MYRICARIA. (Desv.) MYRICAIRE. Calice à 5 divisions; 5 pétales; 10 étamines dont 5 alternes, plus courtes, à filets soudés au-delà de leur milieu; styles nuls, stigmates soudés en un seul capité, presque à 3 lobes; placentas fixés en lignes longitudinales au milieu des valves; graines terminées par un filet barbu plumeux.

302. MYR. GERMANICA. (Desv. Ann. Sc. nat. 4. p. 349.) MYR. D'AL-
LEMAGNE. *Tamarix Germanica*. L. sp. 387. — Arbrisseau de 4 à 10
décimèt. glabre, un peu glauque, à rameaux grêles, dressés, sou-
vent rougeâtres; feuilles linéaires lancéolées, obtuses, sessiles,
presque embrassantes, petites, un peu épaisses et finement ponctuées;
épis droits terminaux; bractées plus courtes que les pédicelles; cap-
sules un peu étalées. Fleurs blanchâtres ou rosées. Mai, juillet. Sables
humides, bords des rivières. RR. — J'en ai trouvé une seule fois un
petit individu sur les sables de la Loire près Nevers.

FAM. XXIV. PORTULACÉES.

Calice à 2 ou plus rarement 3 ou 5 divisions imbri-
quées dans le bouton; 3 à 6 pétales libres insérés sur le
calice, ou plus ou moins soudés à la base; 3 à 12 éta-
mines toutes fertiles, opposées aux pétales et adnées
avec eux, ou plus nombreuses et libres; plusieurs stig-
mates, 1 style; capsule uniloculaire s'ouvrant en tra-
vers ou à 3 valves; graines fixées sur un placenta cen-
tral. — Herbes succulentes sans stipules, fleurs axillaires
ou terminales.

107. PORTULACA. (L.) POURPIER. Calice à 2 sépales ca-
ducs; 4 à 6 pétales adhérents au calice, libres ou soudés
entre eux; 8 à 15 étamines libres, ou un peu adhérentes
aux pétales, ovaire arrondi, style divisé en 3 à 6 stigmates;
capsule s'ouvrant circulairement.

303. POR. OLERACEA. (L. sp. 638.) POUR. CULTIVÉ. — Plante de
1 à 3 décimèt. charnue, succulente; tige rameuse, couchée; feuilles
sessiles, oblongues, cunéiformes, lisses; fleurs jaunes, sessiles, axil-
laires; sépales à carène obtuse. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés,
champs sablonneux, sables des rivières. C.

Obs. Une variété plus robuste se cultive pour l'usage alimentaire, sous le
nom de *Pourpier doré* (*Port. sativa* Haw.).

108. MONTIA. (L.) MONTIE. Calice à 2 ou 3 sépales obtus
persistants; corolle en entonnoir à tube fendu d'un côté et
à limbe à 5 divisions dont 3 plus petites, ayant à leur base
les étamines au nombre de 3, rarement 5; style très-court à
3 stigmates pubescents; capsule incluse à 3 valves et à 3
graines ponctuées.

304. MON. FONTANA. (L. sp. 129.) MON. DES FONTAINES. — Plante
de 3 à 12 centimèt.; tige faible, succulente, rameuse, rampante ou
flottante; feuilles opposées, oblongues ou obovales, un peu charnues;

pédoncules axillaires penchés, redressés à la maturation. Fleurs blanches. Avril, septembre. ☉.

Var. a. *major*. Plante verte, lâche, allongée. Fontaines et petits ruisseaux des terrains siliceux ou granitiques. C.

Var. b. *minor*. Plante dressée, courte, d'un vert jaunâtre. Pelouses humides, champs sablonneux. C.

FAM. XXV. CRASSULACÉES.

Calice à 3, 4, 5, 6 à 20 divisions; corolle régulière à pétales en nombre égal aux divisions du calice, alternant avec elles, libres ou soudés en corolle monopétale; étamines insérées sur le calice, en nombre égal aux pétales ou double; ovaires en nombre égal aux pétales, munis à la base d'une écaille glanduleuse; carpelles s'ouvrant longitudinalement d'un seul côté, graines fixées sur la suture. Herbes à feuilles charnues succulentes, sans stipules.

109. TILLEA. (L.) TILLÉE. Calice à 3 divisions, 3 pétales aigus, 3 étamines, 3 capsules uniloculaires à 2 graines, et resserrées au milieu.

305. TIL. MUSCOSA. (L. sp. 186.) TIL. MOUSSE. — Très-petite plante de 2 à 4 centimèt. rougeâtre; tige rameuse dès la base, couchée; feuilles opposées, connées; fleurs sessiles axillaires, mêlées de petits faisceaux de jeunes feuilles. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Mai, juillet. ☉. Lieux sablonneux un peu humides. AR. — YON. Branches, Avalon. — COTE-D'OR. La Roche-en-Brenil, Saulieu. — S. ET L. Issy-l'Évêque, Marly, Cressy. (Carion.) — NIV. Tazilly, Lucenay-les-Aix. — ALL. Paray-le-Frésil, Thiel, le Vilhain, Chavenon. — CHER. Aubigny. — L. ET CH. Pierrefitte-sur-Sauldre (Saul), la Motte-Beuvron, Chaumont, Neuvy, Salbris, Cour-Cheverni, Pezai, etc. (Lefrou.) — LOIR. Source du Loiret, Marcilly-en-Villette.

110. BULLIARDA. (DC.) BULLIARDE. Calice à 4 divisions, 4 pétales, 4 étamines; 4 capsules uniloculaires polyspermes, s'ouvrant par le bord interne.

306. BUL. VAILLANTH. (DC. pl. gras. t. 74.) BUL. DE VAILLANT. — Tige de 3 à 6 centimèt. dressée, très-grêle, rameuse, dichotome, glabre; feuilles opposées, linéaires, oblongues, plus courtes que les pédoncules axillaires, solitaires. Fleurs rosées. Juin, août. ☉. Lieux couverts, au bord des eaux dans les terrains arénacés. RR. — COTE-D'OR. Etangs de St-Léger près Saulieu. (Lorey.)

111. SEDUM. (L.) ORPIN. Calice à 5 divisions (rarement de 4 à 7), pétales en même nombre; étamines en nombre double, rarement égal; autant d'écaillés hypogynes ovales, et de carpelles capsulaires polyspermes.

* Fleurs blanches, rouges ou bleuâtres ou d'un blanc jaunâtre.

307. SED. TELEPHIUM. (L. sp. 616.) OR. REPRISE. Vulg. *Herbe à la coupure*. — Racine à fibres charnues; tige de 4 à 7 décimètres dressée, grosse, cylindrique, feuillée; feuilles planes, lisses, épaisses, ovales, oblongues, dentées en scie, sessiles à base arrondie, la plupart opposées ou ternées; fleurs en corymbe terminal, serré et rameux; pétales planes au sommet. Fleurs rouges, ou blanches ou jaunâtres. Juillet, septembre. ♀. Lieux pierreux, vignes, bois frais. C.

Var. b. *Sed. Fabaria* Koch syn. 258. *Sed. purpureum* Tausch. — Feuilles alternes, éparses, ovales, oblongues, dentées, entières et atténuées en coin à la base, les inférieures pétiolées. Bords des rivières et rochers des terrains granitiques. AR. — YON. Vallée de la Cure à Châtelux. — NIÈV. Gouloux, Pazy, bords de l'Yonne. — CHER. Culan, Sidiailles. (Saul.) — CREUSE. Chambraud, Ahun. (Pailloux.)

Obs. Le *S. maximum* (Pers) *S. latifolium* Bert. diffère de l'espèce précédente par sa tige ascendante s'élevant jusqu'à un mètre, ses feuilles cordiformes amplexicaules à la base et munies de petites oreillettes qui se prolongent au-dessous de la feuille sur les jeunes pousses; ses fleurs jaunâtres en corymbes terminaux serrés, et ses pétales ouverts, droits, terminés par un petit cornet comprimé. Je crois l'avoir aperçu dans les vallées du Morvan. Le *Sed. stellatum* L. offre une tige de 5 à 10 centimètres, des feuilles glabres, planes arrondies crénelées, retrécies en pétiole, des fleurs sessiles à l'aisselle des bractées et disposées en cime bifide; les pétales lancéolés aigus sont blancs ou rosés avec une ligne verte. Delarbre l'indique dans l'Allier, aux environs de Vichy, Brughae, Jonnet, Randan, où nous ne l'avons pas rencontré.

308. SED. CEPÆA. (L. sp. 617.) OR. PANICULÉ. — Tiges de 1 à 4 décimètres, rameuses, pubescentes, ascendantes; feuilles planes, obovales ou oblongues, obtuses, très-entières, éparses ou verticillées; fleurs en panicule terminale, oblongue; pétales lancéolés, aristés, d'un blanc rosé, à carène purpurine. Juillet, septembre. ☉. Haies des lieux sablonneux, lieux pierreux et couverts. AC. — NIÈV. Coulanges, S.t-Martin-d'Heuil, Sauvigny, Imphy, la Fermeté, Billy-aux-Amognes, forêt de Sermoise, Chevenon, S.t-Parize, Chantennai, etc. — S. ET L. Issy-l'Évêque. — ALL. Moulins, Chavenon, Meillet, Montmaraut, Cusset, Molle, Châtel-de-Montagne. — CREUSE. Valèze, Pierrefitte, Ahun, Chambon. — CHER. La Guerche, Germigny, Meillant, S.t-Florent, Bourges, Vierzon, S.t-Martin-d'Auxigny, la Chapelle d'Angillon, Assigny, Brinon, etc. — IND. La Châtre, Belabre, le Blanc, Migné, Mezières, S.t-Michel. — L. ET CH. ET LOIR. G. en Sologne.

309. SED. ALBUM. (L. sp. 619.) OR. BLANC. Vulg. *Tétine de chatte*,

Trique-Madame. — Tige de 1 à 2 décimèt. redressée, glabre, munie à la base de rejets stériles rampants, feuillés; feuilles éparses sessiles, oblongues linéaires, cylindracées, un peu planes en dessus, étalées; fleurs en cymes glabres; calice obtus, trois fois plus court que les pétales sans arête. Fleurs blanches, quelquefois roses ainsi que toute la plante. Juin, août. \mathcal{Z} . Murs, rochers, lieux pierreux ou sablonneux. C \mathcal{C} .

310. SED. RUBENS. (L. sp. 619.) OR. ROUGEATRE. *Crassula rubens* L. syst. — Tige de 6 à 12 centimètres dressée, à rameaux ascendants; feuilles sessiles, éparses, étalées, oblongues, demi-cylindriques, obtuses; glabres; cyme rameuse, pubescente glanduleuse, à fleurs unilatérales sessiles sur les rameaux; carpelles pubescents; calice aigu; pétales acuminés, aristés; 5 étamines. Fleurs blanches, rouges en dessous. Mai, juillet. \odot . Vignes, champs argilo-siliceux. C. — *Nevers, Orléans, Moulins*, etc.

311. SED. VILLOSUM. (L. sp. 620.) OR. VELU. — Tige de 4 à 15 centimèt. droite, grêle, souvent rougeâtre, velue, glanduleuse; feuilles éparses sessiles, linéaires, oblongues, semi-cylindriques, un peu planes en dessus, velues dressées; pédoncules axillaires, ordinairement uniflores, et réunis en bouquets terminaux; pétales ovales non aristés. Fleurs roses ou rouges. Juillet, septembre. \odot . Marais et près tourbeux des terrains granitiques. AR. — YON. *Quarré-les-Tombes, S.t-Germain*. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Vic sous Thil, Saulieu (Lorey), S.t-Léger*. — NIÈV. *Chaîne du Morvan, S.t-Brisson, Alligny, Moux, Planchez, Gouloux, Montigny-en-Morvan, Dammartin, Onlai*, etc. — S. ET L. *Ornée, la Selle-d'Auxy, la Grande-Verrière*. (Grognot.) — ALL. *Moulins, Souitte, l'Echassière*. — CREUSE. C. *Chambraud*, etc.

Var. b. *pentandrum*. — Plante plus basse, plus rameuse; fleurs souvent à 5 étamines. Champs et pelouses des lieux sablonneux. — CHER. *Vierzon*. (Lemaître.) — LOIR. *A la Touche près Pont-aux-Moines*. (Dubouché.) — L. ET CH. *Cour-Cheverni, Tour*, etc. C. en *Sologne*. (Lefrou.)

312. SED. HIRSUTUM. (All. fl. Ped. t. 65. f. 5.) ORP. HÉRISSE. — Tige de 4 à 8 centimèt. grêle, dressée, stolonifère à la base; feuilles velues, oblongues, semi-cylindriques, obtuses, les inférieures entassées en rosettes arrondies, les supérieures éparses; fleurs en cyme pubescente glanduleuse; pétales lancéolés ovales, terminés par un filet grêle ou arête. Fleurs d'un blanc rosé à nervure rouge. Juin, août. \mathcal{Z} . Rochers des lieux montagneux. RR. — ALL. *Rochers schisteux des bords du Sichon*. — *S.t-Alban près Roanne*. (Saul.)

313. SED. DASYPHYLLUM. (L. sp. 618.) OR. A FEUILLES ÉPAISSES. — Tiges de 8 à 12 centimèt. filiformes, faibles, croissant en touffes; feuilles sessiles, courtes, ovales, renflées, charnues, glauques, le plus souvent opposées, serrées sur les pousses stériles; fleurs en

grappes paniculées, pubescentes, glanduleuses, ordinairement à 6 pétales ovales, un peu obtus, blanchâtres à carène purpurine. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Rochers, vieux murs. R. — ALL. *Environs de Cusset*. (Blain.) — S. ET L. *Cuisseaux*. (Berthiot.)

** *Fleurs jaunes.*

314. SED. ACRE. (L. sp. 719.) OR. ACRE — Tiges de 8 à 10 centimètres rampantes à la base, à rameaux ascendants, formant des gazons touffus; feuilles sessiles, éparses, ovoïdes bossuées, courtes, dressées, formant 6 rangs serrés sur les tiges stériles; cyme trifide glabre; à fleurs sessiles; segments du calice ovales obtus, moitié plus courts que les pétales lancéolés aigus. Fleurs d'un beau jaune. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bords des chemins, sables, murs, vieux toits. CC.

315. SED. SEXANGULARE. (L. sp. 620.) OR. A SIX ANGLES. — Tiges de 1 décimètre grêles, dressées, croissant en touffes lâches; feuilles sessiles à base un peu prolongée, linéaires, cylindriques, obtuses, éparses sur les tiges florifères, alternativement ternées sur les rejets stériles, ce qui offre six rangs de feuilles lâchement imbriquées; cyme glabre, trifide, à fleurs sessiles peu nombreuses; calice lancéolé, obtus; pétales acuminés. Fleurs jaunes. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux ou pierreux des terrains calcaires. AC. — NIV. *Nevers, Marzy, Varennes, Sauvigny, Chevenon, Chaluy, Saint-Pierre-le-Moustier, Druy, la Charité, Clamecy, Armes, bords de la Loire*. — S. ET L. *Digoin*. (Saul.) — CHER. *Mornay-sur-Allier, Saint-Florent, Nohan, Vierzon, Mehun, Vinon*. (Saul.) — LOIR. *Lévée de la Loire à Briare*. — YON. *Voutenai, Arcy, Tonnerre*. (Saul.)

316. SED. REFLEXUM. (L. sp. 618.) OR. PENCHÉ. — Tiges de 1 à 4 décimètres grêles, redressées, un peu rampantes et radicales à la base; feuilles éparses, linéaires subulées, courtement mucronées, charnues, convexes, prolongées à la base au dessous de leur insertion, celles des rameaux stériles lâchement imbriquées, souvent recourbées; fleurs courtement pédicellées à cyme penchée avant l'anthèse, à rameaux recourbés, se redressant ensuite; sépales lancéolés, ovales, pointus; pétales ouverts lancéolés aigus. Fleurs jaunes. Juillet, août. \mathcal{Z} . Rochers, murs, lieux sablonneux.

Var. a. *viride*. *S. reflexum*. Reich. — Plante grêle; feuilles menues, d'un beau vert. AC. sur les montagnes des terrains primitifs, ou dans les grès. — *Allier, Creuse, Morvan*, etc.

Var. b. *glaucum*. *S. rupestre*. L. sp. 618. — Plante beaucoup plus robuste; feuilles grosses, fusiformes, glauques. Lieux pierreux, vignes, murs des terrains calcaires. C.

Obs. Une forme intermédiaire entre ces deux variétés se trouve communément dans les sables. Le *S. rupestre*. Sm. (*S. elegans* Lej.) ne diffère guères de notre var. b. que par les lobes du calice qui sont obtus et arrondis au sommet, tandis que notre plante m'a toujours offert des calices un peu pointus; du reste elle se rapporte à la fig. 2 du Tab. 256 de Dillen. Hort.

Elth. — Le *S. anopetalum* (DC.) a les divisions du calice lancéolées acuminées, les pétales étroits, dressés (non étalés) et d'un jaune très-pâle : je n'ai pu constater son existence dans les localités où on me l'a indiqué.

412. *SEMPERVIVUM*. (L.) JOUBARBE. Sépales et pétales au nombre de 6 à 18, étamines en nombre double; carpelles uniloculaires polyspermes et écailles hypogynes en nombre égal. Feuilles des jeunes pousses en rosettes.

317. *SEMP. TECTORUM*. (L. sp. 664.) JOUB. DES TOITS. Vulg. *Artichaud sauvage*. — Tige de 3 à 8 décimèt. dressée, cylindrique, pubescente, rameuse et un peu visqueuse supérieurement, rejets radicaux étalés, à feuilles en rosettes ouvertes, épaisses, sessiles, ovales oblongues pointues, ciliées, les caulinaires éparses lancéolées pubescentes; fleurs velues rougeâtres, sessiles, unilatérales, sur des rameaux étalés en corymbe; écailles hypogynes très-courtes. Juillet, août. \mathcal{Z} . Vieux murs, toits de chaume. CC.

318. *SEMP. ARACHNOIDEUM*. (L. sp. 665.) JOUB. ARANÉUSE. — Tige de 1 décimèt. ou à peu près, droite, pubescente, glanduleuse, visqueuse, divisée au sommet, et munie à la base de rosettes de feuilles épaisses, obovales ou oblongues, aiguës, hérissées de poils courts, glanduleux, bordées de cils roides, et entrelacées à leur sommet par des poils blancs, entrecroisés, rayonnants, imitant les fils d'une araignée, fleurs roses striées, en cymes courtes glanduleuses; écailles oblongues tronquées dentées. Juillet, août. \mathcal{Z} . Rochers. RR. — CREUSE. *Abonde sur les rochers qui dominent le quai de Vaveis à Aubusson, exposition sud.* (Pailloux.)

413. *UMBILICUS* (DC.) OMBILICINE. Calice à 5 divisions; pétales soudés en corolle tubuleuse campanulée, à 5 lobes droits; 10 étamines insérées sur la corolle; 5 écailles hypogynes ovales; 5 carpelles uniloculaires polyspermes à styles subulés.

319. *UMB. PENDULINUS*. (DC. pl. grass. t. 156.) OMB. PENCHÉE. *Cotyledon umbilicus*. Var. b. L. sp. 615. — Racine renflée; tige de 1 à 3 décimèt. presque simple; feuilles inférieures pétiolées, peltées, orbiculaires, crénelées, concaves, glabres, épaisses, les caulinaires peu nombreuses cunéiformes. Fleurs blanc-verdâtres penchées en grappes droites terminales; bractées entières de la longueur du pédicelle. Mai, juin. \mathcal{Z} . Vieux murs, rochers de granit ou de micaschiste. R. — COTE-D'OR. *Rochers de Semur.* (Lorey.) — S. ET L. *Bourbon-Lancy, Pont de la Levée à Cluny.* (Berthiot.) — ALL. *Neris* (Servant), *bois de la Garde et Roc-du-Saint près Montluçon, rochers des bords du Cher près La Vau-S.te-Anne, etc., Marcillat* (De Lambertye), *rochers de Bransat à S.t-Pourçain* (Rhodde), — *S.t-Alban près Roanne.* (Saul.) — CREUSE. *Rochers des bords de la Creuse, Ahun, Chambraud, Ajain.* (Pailloux.) — IND. *La Châtre.* (Neraud.)

FAM. XXVI. SAXIFRAGÉES.

Calice à 4 ou 5 divisions, persistant, adhérent ou libre; 4 à 5 pétales insérés sur le calice, rarement nuls; 8 à 10 étamines libres; 2 styles (rarement 4 à 5) persistants à stigmates dilatés; capsule polysperme à 1 ou 2 loges, terminée par 2 pointes et s'ouvrant par 1 trou placé entre les 2 pointes, ou de la base au sommet, graines petites. Plantes herbacées à feuilles ordinairement alternes.

114. SAXIFRAGA. (L.) SAXIFRAGE. Calice plus ou moins adhérent à 5 divisions; 5 pétales étalés entiers, à court onglet; 2 styles persistants; capsule polysperme à 2 loges, et s'ouvrant par un pore entre les 2 styles.

320. SAX. TRIDACTYLITES. (L. sp. 578.) SAX. TRILOBÉE. — Racine grêle; tige de 1 décimèt. à peu près, dressée, rameuse, pubescente visqueuse; feuilles un peu charnues, les radicales spatulées entières ou trifides, les caulinaires alternes cunéiformes à 3 lobes. Fleurs blanches petites, axillaires et terminales. Mars, mai. ☉. Lieux sablonneux, vieux murs. CC.

321. SAX. GRANULATA. (L. sp. 576.) SAX. GRANULÉE. — Racine fibreuse, chargée de petits tubercules charnus, agglomérés; tige de 2 à 5 décimèt. droite, pubescente visqueuse, à rameaux dressés en corymbe; feuilles charnues presque toutes radicales, réniformes lobées crénelées, à pétiole canaliculé; les caulinaires cunéiformes lobées; pétales deux fois plus longs que le calice. Fleurs blanches assez grandes en corymbe paniculé. Mai, juin. ♀. Prés secs, bords des bois sablonneux. C.

Var. b. *Penduliflora*, Bast. — Fleurs en corymbe plus régulier et penché. RR. Bords du Cher à S.t-Florent (Subert.)

115. CHRYSOSPENIUM. (L.) DORINE. Calice adhérent à l'ovaire, à 4 à 5 divisions dont 2 plus petites, coloré intérieurement; corolle nulle; 8 à 10 étamines insérées autour d'un disque glanduleux; 2 styles et 2 stigmates; capsule uniloculaire à 2 valves, polysperme et surmontée par les styles. Graines rougeâtres.

322. CHRYS. OPPOSITIFOLIUM. (L. sp. 569.) DOR. A FEUILLES OPPOSÉES. — Herbe tendre, succulente, légèrement poilue, de 1 à 2 décimèt. croissant en gazons; tige rameuse faible, radicante à la base; feuilles opposées arrondies un peu crénelées, cunéiformes à la base, les inférieures plus larges; tige florale presque nue, anguleuse; fleurs

courtement pédonculées en corymbe terminal, et entourées de deux feuilles ou bractées. Fleurs jaunes. Mai. γ . Lieux couverts, bords des ruisseaux et des filets d'eau des terrains granitiques et sablonneux. AR. — COTE-D'OR. *Semur, la Roche-en-Brenil, Saulieu, S.t-Léger.* — YON. *Crisenon, Pont-Aubert, Avallon, Quarré-lès-Tombes.* — NIÈV. *Marigny-l'Eglise, Chalaux, Alligny-en-Morvan, Gouloux, Lorme, Cerveron, la Collancelle, Fretoy, Châteauchinon, S.t-Léger, Beuvrai, S.t-Sauge, Chantenai.* — S. ET L. *Autun, Ornée, Auxy.* — ALL. *Ursay, Nérès, Estivareilles, Busset, S.t-Pourçain.* — IND. *Briantes.* (Neraud.) — CREUSE. *Chambraud, Ahun, etc. C. (Pailloux.)* — CHER. *Sidiailles, S.t-Saturnin, Ivoy-le-Pré, Clémont.* — LOIR. *Château de la Porte près Sandillon.* (Dub.)

323. CHRYS. ALTERNIFOLIUM. (L. sp. 569.) DOR. A FEUILLES ALTERNES. — Plante de 1 à 3 décimèt. un peu plus robuste que la précédente, formant des touffes moins étalées; tige succulente fragile, radicante inférieurement, comme triangulaire; feuilles alternes, poilues, échancrées en cœur à la base, réniformes, fortement crénelées, les radicales larges longuement pétiolées; fleurs jaunâtres, réunies en corymbe au sommet de la tige, et comme assises sur les feuilles florales. Mai. γ . Bords des filets d'eau et des cascades dans les lieux ombragés des montagnes granitiques. R. — NIÈV. *Châteauchinon, Fretoy, Beuvrai, S.t-Honoré.* — S. ET L. *Autun, Ornée, Chantal, Auxy.* (Grognot.) — CREUSE. *Bords de la Felletine, près Aubusson.* (Pailloux.)

FAM. XXVII. GROSSULARIÉES.

Calice à limbe supère à 4 ou 5 divisions régulières; 4 à 5 pétales égaux, insérés à la gorge du calice; 4 à 5 étamines insérées entre les pétales; ovaire uniloculaire à 2 placentas pariétaux opposés; style à 2, 3 ou 4 stigmates, baie uniloculaire polysperme, globuleuse et couronnée dans sa jeunesse par le calice persistant. Arbrisseaux à feuilles alternes.

116. RIBES. (L.) GROSEILLER. Calice à 5 divisions, 5 pétales petits, 5 étamines, 2 stigmates; baie globuleuse à graines oblongues un peu comprimées.

* *Tiges armées d'aiguillons, fleurs axillaires.*

324. RIB. UVA CRISPA. (L. sp. 292.) GROS ÉPINEUX. — Arbrisseau très-rameux, à rameaux armés d'aiguillons ternés; feuilles petites pubescentes, incisées, lobées, à 3 ou 5 lobes obtus; pédonculés, à 1 ou 2 fleurs, sépales velus réfléchis; pétales obovales arrondis; ovaires

pubescents; baies glabres. Fleurs d'un rouge verdâtre. Mars, mai. Haies, buissons, lieux pierreux. CC.

Var. b. *Rib. Grossularia*. (L. sp. 291.) — Feuilles plus larges souvent glabres et luisantes en dessous; fruits plus gros, hérissés ou glabres. Cultivé sous le nom de *Gros. à maquereaux*.

**** Tiges sans aiguillons, fleurs en grappes.**

325. **RIB. ALPINUM.** (L. sp. 291.) GROS. DES ALPES. — Arbrisseau rameux; feuilles petites, à 3 ou 5 lobes dentés obtus, plus pâles et luisantes en dessous, un peu velues en dessus; grappes dressées, velues, glanduleuses; calice glabre à segments ovales planes; pétales très-petits, étroits; bractées lancéolées plus longues que le pédicelle; fruits rougeâtres, insipides. Fleurs d'un jaune verdâtre, souvent dioïques. Avril, mai. Haies, buissons. — COTE-D'OR. *Mont-S.-Jean, Chatellenot, Chavilly*. — S. ET L. *Roches de Château-Beau (Grognot), Issy-l'Évêque*. (Carion), *Cluny*. — ALL. *Moulins, S t-Nicolas-des-Biefs, rochers du Sichon, Molle, Buset, S t-Angel, Montluçon, Néris*. — CREUSE. C. — CHER. *Saint-Amand, Châteauneuf, Lissay, Trouy, Bourges, Vasselai, Chapelle S t-Ursin, Morthomier, Subdrai, S t-Florent, Plou, Poisieux, Charost*. — IND. *Issoudun*.

326. **RIB. NIGRUM.** (L. sp. 291.) GROS. NOIR. Vulg. *Cassis*. — Arbrisseau aromatique; feuilles à 3 ou 5 lobes dentés, parsemées en dessous de points glanduleux jaunâtres; grappes pendantes pubescentes; bractées étroites plus courtes que le pédicelle; calice pubescent campanulé, à lobes oblongs renversés; pétales oblongs, baies noires aromatiques. Fleurs verdâtres, rouges en dedans. Avril, mai. Cultivé et naturalisé çà et là.

327. **RIB. RUBRUM.** (L. sp. 290.) GROS. ROUGE. — Arbrisseau rameux; feuilles échanquées en cœur à la base, à 3 ou 5 lobes obtus dentés, pubescentes en dessous; pétiole cilié inférieurement; grappes pendantes à bractées ovales plus courtes que le pédicelle; calice glabre, campanulé aplani; pétales obtus; baies rouges, acides. Fleurs d'un jaune verdâtre, tachées de brun en dedans. Avril, mai. Haies des prés, ruisseaux des bois. C. — NIÈV. *Nevers, Marzy, Sermoise, S t-Eloi, bois de Faye, etc.* — CHER. *Château-Meillant, Vierzon, Ménétréol, chapelle d'Angillon, Ivoy-le-Pré, etc.*

Obs. On cultive partout les variétés à fruits rouges ou blancs perlés, ils sont plus gros et moins acides que dans la variété sauvage: les fleurs n'offrent pas de taches brunes, le plus souvent.

FAM. XXVIII. CUCURBITACÉES.

Fleurs ordinairement unisexuelles; calice et corolle à 5 divisions, soudés ensemble plus ou moins complète-

ment; 5 étamines à filets soudés en 3 faisceaux, anthères plissées flexueuses; 1 style à 3 ou 5 stigmates bilobés; ovaire à 3 ou 5 loges à placentas pariétaux; fruit charnu à loges disparaissant souvent à la maturité, graines aplaties nombreuses. — Herbes grimpantes ou rampantes à feuilles alternes hispides souvent munies de vrilles axillaires.

417. BRYONIA. (L.) BRYONE. Calice à 5 dents, corolle à 5 lobes profonds; 5 étamines dont 4 soudées deux à deux et 1 libre; style trifide, baie globuleuse à 3 loges à graines ovoïdes comprimées peu nombreuses. Plantes grimpantes munies de vrilles.

328. BRYON. DIOICA. (Jacquin.) BRYON. DIOIQUE. Vulg. *Couleurée, Ravé de serpent*. — Racine napiforme très-grosse, charnue; tiges de 1 à 2 mètres, grêles, anguleuses, rudes, grimpantes à vrilles en spirales; feuilles cordiformes à 5 lobes profonds, aigus, dentés, rudes calleuses; fleurs dioïques en petits corymbes axillaires pédonculés, presque sessiles dans l'individu femelle; baies rouges. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Haies, buissons. CC.

418. MOMORDICA. (L.) MOMORDIQUE. Fleurs monoïques: calice à 5 divisions à tube très-court, corolle à 5 parties et à 5 plis; 3 faisceaux d'étamines à anthères connées; 3 filets stériles dans les fleurs femelles; style trifide à stigmates bifides; ovaire trilobulaire; fruit éclatant avec élasticité à la maturité et lançant, par la base, les graines mêlées à un suc âcre.

329. MOM. ELATERIUM. (L. sp. 1434.) MOM. ÉLASTIQUE. *Ecbalion*. — Rich. Vulg. *Concombre sauvage, Melon d'attrape*. — Plante de 2 à 5 décimèt. hérissée de poils rudes, d'un vert glaucescent; tige courte, rameuse étalée, dépourvue de vrilles; feuilles cordiformes, allongées, obtuses, crénelées dentées, auriculées à la base, longuement pétiolées; fruits ovoïdes, verdâtres, hérissés de poils rudes; fleurs d'un jaune pâle, petites, axillaires, pédonculées en petits corymbes, les fertiles solitaires. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bords des haies, fossés secs, décombres. RR. — CHER. *Butte du château de St-Sauveur à Neuvy-le-Barrois*.

Obs. On la trouve çà et là près des habitations et sortie des jardins.

419. CUCURBITA. (L.) COURGE. Fleurs monoïques, corolle campanulée étalée à lobes planes; fruit charnu gros, graines entourées d'un rebord renflé.

330. CUC. MAXIMA. (Duchêne.) COUR. POTIRON. Vulg. *Citrouille*. — Plante hispide à tige rampante rameuse; feuilles larges cordi-

formes rugueuses; fleurs jaunes grandes campanulées à limbe réfléchi; fruit très-gros globuleux déprimé, charnu. Juin, août. ☉. Cultivé en grand dans quelques localités.

Obs. On cultive aussi le *Giraumon* (*Cucurb. Pepo* Duch.); le *Pâtisson* ou *bonnet d'Electeur* (*Cuc. Melopepo* L.); la *Calebasse* ou *Gourde* (*Cuc. Lageneria* L.); et plusieurs autres qui toutes se modifient en un grand nombre de variétés.

120. CUCUMIS. (L.) CONCOMBRE. Fleurs monoïques, calice campanulé à lobes courts subulés; corolle ondulée plissée; fruit gros charnu, graines amincies sur les bords. Fleurs jaunes, tiges hispides rampantes, à vrilles simples.

331. CUC. SATIVUS. (L. sp. 1437.) CONC. CULTIVÉ. — Feuilles cordiformes à 5 angles aigus; fruits oblongs, lisses ou tuberculeux. Juin, août. ☉. Cultivé partout, fournit le *concombre* et le *cornichon*.

332. CUC. MELO. (L. sp. 1436.) CONC. MELON. — Feuilles cordiformes à 5 angles arrondis denticulés; fruits ovoïdes ou globuleux, marqués de côtes ou réticulés. Juillet, septembre. ☉. On en cultive plusieurs variétés.

FAM. XXIX. ONAGRAIRES.

Calice tubuleux adhérent à l'ovaire plus ou moins complètement, à 2 à 5 lobes, le plus souvent 4, simplement contigus dans le bouton; 2 à 5 pétales insérés à la gorge du tube, imbriqués ou contournés dans le bouton; rarement nuls, 2 à 10 étamines; ovaire infère pluriloculaire à placentas centraux; 1 style à stigmate simple ou quadrifide. Herbes à feuilles simples, ordinairement opposées.

121. EPILOBIUM (L.) ÉPILOBE. Calice caduc, à 4 lobes; 4 pétales, 8 étamines, 4 stigmates étalés en croix ou rapprochés en massue; capsule linéaire à 4 loges et à 4 valves polyspermes, graines aigrettées.

* *Pétales entiers, étamines penchées.*

333. EP. ANGUSTIFOLIUM. (L. sp. 493.) EP. A FEUILLES ÉTROITES. *Ep. spicatum*. Lam. Vulg. *Laurier de S.t-Antoine*. — Tige de 4 à 10 décimèt. droite, cylindracée, rougeâtre; feuilles éparses, longuement lancéolées, entières, minces, veinées glabres; grappes terminales à pédicelles partant de l'aisselle d'une courte bractée; style penché dépassant les étamines. Fleurs d'un rouge violet. Juin, septembre. ☿. Bois montueux et frais, haies humides. AR. — YON. *Avallon*. — COTE-D'OR. *Saulieu*. — S. ET L. *Autun, Auxy, la Grande-*

Verrière, etc. (Grognot.) — NIÈV. *Saint-Brisson*, *Moux*, *Gien-sur-Cure*, *Planchez*, *la Collancelle*, *Glux*, *Beuvrai*, *Azy-le-Vif*, *la Machine*, *Champvert*, *Sauvigny*, *Ballerai*, *Guerigny*. — ALL. *Pierrefitte*, *Bressoles*, *Izeure*, *Bussière-la-Grue*, *bords du Sichon à Busset*. — CREUSE. *Chambraud*. (Pailloux.) — CHER. *Sancoins* (Saul), *Thauvenai* (Jaubert), *Vierzon*. (Lemaitre.) — IND. *Lacs* (Neraud.) — LOIR. *Bois de Villefallier en Sologne*, *forêt d'Orléans*. (Dub.)

334. EP. DODONÆI. (Villars.) EP. DE DODONÉE. *Ep. rosmarinifolium*. Jacq. *Ep. angustifolium*. Lam. — Racine rampante; tige de 4 à 6 décimèt. simple ou rameuse, effilée, dressée; feuilles éparses et fasciculées nombreuses, linéaires, étroites, ordinairement entières et terminées par un point calleux, non veinées; grappes terminales à bractées plus longues que les pédicelles et portées par eux; style penché, velu à la base à peu près de la longueur des étamines. Fleurs purpurines. Juin, août. ♀. Lieux pierreux et humides, bois. RR. COTE-D'OR. *Epoisses*, *Rouvrai*. (Lorey.) — S. ET L. *Savigny-en-Reversmont*. (Carion.)

** Pétales échanclés, étamines droites.

† Tige cylindrique sans lignes saillantes.

335. EP. HIRSUTUM. (L. sp. 494.) EP. VELU. — Racine stolonifère; tige de 1 mètre et plus, rameuse, hérissée de poils longs blanchâtres; feuilles velues opposées, et alternes lancéolées oblongues, finement dentées en scie, à base embrassante et légèrement décurrenente sur la tige; sépales mucronés. Fleurs grandes d'un beau rose, axillaires et terminales. Juillet, septembre. ♀. Bords des eaux. CC.

336. EP. PARVIFLORUM. (Schreber.) EP. A PETITES FLEURS. *Ep. mille*. Lam. — Tige de 3 à 6 décimèt. un peu rampante et radicante à la base, redressée, simple ou peu rameuse, velue ou pubescente; feuilles molles pubescentes opposées et alternes, oblongues lancéolées pointues, denticulées, sessiles, non décurrenentes, les inférieures un peu pétiolées; sépales presque obtus. Fleurs assez petites d'un rose pâle. Juin, août. ♀. Lieux frais, bords des eaux. CC.

Var. b. *Ep. intermedium*. Mérat. — Plante rameuse, plus robuste, plus verte; feuilles oblongues denticulées, presque toutes alternes; fleurs roses. Haies humides, fossés ombragés. C. *Nevers*, etc.

337. EP. MONTANUM. (L. sp. 494.) EP. DE MONTAGNE. — Racine oblique fibreuse; tige de 3 à 6 décimètres cylindrique pubescente, simple ou rameuse, dressée; feuilles très-courttement pétiolées, presque toutes opposées, glabres ou finement pubescentes sur les nervures, ovales ou oblongues acuminées, inégalement denticulées, minces, luisantes. Fleurs roses, petites, penchées avant l'anthèse. Juin, septembre. ♀. Bois montueux. C. — NIÈV. *Chaluy*, *Sermoise*, *bois de Faye*, etc. — CHER. *Coteaux de la Loire*, *Vierzon*. — LOIR. *Bois du Plissay*, *à la Porte*, *à S.t-Cyr*, etc.

T. II.

8

Var. *b. lanceolatum*. (Koch.) *Ep. nutans*. Lej. Rev. — Plante grêle, rameuse, souvent rougeâtre; tige pubérulente un peu anguleuse à la base; feuilles ovales oblongues, moins pointues, plus distinctement pétiolées, portant à leur aisselle des faisceaux de jeunes feuilles. Fleurs roses, penchées d'abord. Lieux frais des terrains primitifs. AC. — S. ET L. *Issy-l'Evêque, Autun*. — NIÈV. *La Roche-Millay*. — CHER. *Culan, Sidiailles*. (Saul.) — ALL. *Chavenon, Saint-Sornin, Ebreuille*. — CREUSE. *Chambon, Moustier-d'Ahun*, etc.

Obs. Je n'ose insérer ici, sur l'étude d'un seul échantillon, une espèce, non indiquée en France, que M. Saul a recueillie à *Saint-Clément-de-Montagne* (Allier), et que je crois être l'*Ep. hypericifolium* Tausch. — Voici les caractères qu'offre cet échantillon : tige de 2 décimèt. droite, grêle, cylindrique, pubescente; feuilles très-entières, pubescentes en-dessous et sur les bords, les radicales opposées, pétiolées, obovales obtuses, les caulinares inférieures presque sessiles, ovales acuminées opposées, les supérieures alternes lancéolées. Fleurs petites, rosées, ovaire pubescent. Juillet. Prés des montagnes. — Il diffère du *Montanum* par ses feuilles très-entières, et de l'*Alpestre* par sa pubescence plus fournie et sa tige non penchée au sommet.

338. EP. PALUSTRE. (L. sp. 495.) EP. DES MARAIS. — Racine rampante émettant des rejets filiformes; tige de 2 à 9 décimèt. droite, cylindrique, simple ou rameuse, pubescente supérieurement; feuilles lancéolées-linéaires atténuées en pointe, rétrécies à la base et sessiles, glabres, très-entières, ou obscurément denticulées; stigmates soudés en masse; capsules pubescentes; fleurs petites, roses. Juin, septembre. $\frac{2}{4}$. Lieux tourbeux ou marécageux. AR. — Prés du Morvan, *Avallon, Saulieu*. — S. ET L. *Environs d'Autun, Brandon, Anthully, Saint-Léger-sous-Beuvrai, Issy-l'Evêque*, etc. C. — NIÈV. *S.t-Brisson, Gouloux, Planchez, Glux, Luzy, Beaumont-la-Ferrière, Myennes, Tracy-sur-Loire*. — CHER. *Henrichemont, Ivoy-le-Pré* (Saul), *Vierzon*. (Lemaître) — ALL. *Environs de Moulins* (Servant), *Chavenon, la Palisse, Mayet de Montagne*. — CREUSE. *Chambraud*, etc. (Pailoux). — IND. *Lacs*. (Neraud.)

++ Tige marquée longitudinalement de deux ou quatre lignes saillantes opposées.

339. EP. VIRGATUM. (Fries nov. fl. succ. p. 115.) EP. EFFILÉ. — Tige de 2 à 6 décimèt. cylindrique, pubérulente, souvent rougeâtre, simple ou rameuse; feuilles lancéolées oblongues, denticulées, sessiles ou courtement pétiolées, portant quelquefois des rameaux axillaires, les inférieures opposées; pétioles ou base des feuilles prolongés en deux lignes se réunissant en une seule de chaque côté de la tige; stigmates rapprochés d'abord, s'étalant ensuite. Fleurs d'un rose clair. Juin, septembre. $\frac{2}{4}$. Bois humides, fossés. — NIÈV. *Nevers, Sermoise, Sauvigny, bords de la Loire*, etc.

340. EP. TETRAGONUM. (L. sp. 494.) EP. TÉTRAGONE. — Tige de 4 à 8 décimèt. dressée, souvent brunâtre et très-rameuse, glabre ou légèrement pubescente au sommet, marquée de 4 lignes saillantes qui la rendent tétragone; feuilles oblongues lancéolées denticulées,

glabres luisantes, sessiles, opposées et alternes, les inférieures presque pétiolées; les intermédiaires embrassant la tige par une base herbacée décurrenente, se prolongeant ensuite en deux lignes distinctes et parallèles de chaque côté de la tige; stigmates soudés en massue. Fleurs roses. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bois frais, bords des fossés, lieux humides. C.

Var. b. *Ep. obscurum*. Reich. ic. t. 199. Tige à angles obscurs; feuilles à décurrence moins prononcée, lignes des entre-nœuds se réunissant en une seule de chaque côté de la tige. C. Aux mêmes lieux que le type.

341. EP. ROSEUM. (Schreber.) EP. ROSE. — Tige de 2 à 6 décimèt. un peu rampante et radicante à la base, redressée, rameuse, finement pubescente au sommet, marquée de chaque côté d'une ou deux lignes peu prononcées; feuilles pétiolées larges, oblongues denticulées, minces, glabres, ou un peu pubescentes en dessous, les inférieures opposées; stigmates rapprochés en massue. Fleurs petites d'un rose pâle strié, penchées avant l'anthèse. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Fossés et lieux humides des terrains sablonneux. R. — S. ET L. *Autun*. (Carion.) — NIÈV. *Haies humides à la Baratte près Nevers*. — CHER. *Vierzon, Chapelle-d'Angillon*. (Saul.) — CREUSE. *Chambon*. (Pailloux.)

122. OENOTHERA. (L.) ONAGRE. Calice allongé à 4 divisions caduques; 4 pétales échancrés, 8 étamines; capsule oblongue anguleuse, à 4 valves et 4 loges polyspermes; graines sans aigrettes. Fleurs axillaires en épis terminaux.

342. OEN. BIENNIS. (L. sp. 492.) ON. BISANNUELLE. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, souvent rameuse, rude, poilue; feuilles un peu velues, ovales lancéolées aiguës, denticulées; pétales obcordés, plus longs que les étamines, et à peu près moitié plus courts que le tube du calice. Fleurs grandes jaunes odorantes. Juin, septembre. (2). Lieux sablonneux, bords des rivières. C. *Bords de l'Allier, de la Loire*, etc.

343. OEN. MURICATA. (L. syst. 263.) ON. RUDE. — Tiges de 4 à 6 décimèt. grêles, purpurines, rudes, à poils tuberculeux à la base; feuilles finement pubescentes, d'un vert un peu luisant, lancéolées, aiguës, denticulées, rétrécies en pétiole; pétales obcordés ne dépassant pas les étamines, et trois fois plus courts que le tube du calice. Fleurs jaunes petites. Juillet, août. (2). Lieux sablonneux. RR. — *Alluvions de la Loire aux Saulaies près Nevers*.

123. ISNARDIA. (L.) ISNARDE. Calice campanulé à 4 lobes persistants; 4 pétales manquant le plus souvent; 4 étamines opposées aux lobes du calice; style filiforme caduc à stigmate capité; capsule polysperme à 4 loges et à 4 valves.

344. IS. PALUSTRIS. (L. sp. 175.) IS. DES MARAIS. — Plante glabre de 1 à 4 décimèt.; tige grêle rameuse, couchée radicante, souvent rougeâtre; feuilles opposées, rétrécies en pétiole, ovales aiguës, entières. Fleurs verdâtres, sessiles, axillaires, solitaires, sans pétales. Juin, septembre. ♀. Lieux inondés, près les étangs, les rivières. C. — *Bords de la Loire et de l'Allier.*

124. CIRCÆA. (L.) CIRCÉE. Calice court à 2 divisions caduques; 2 pétales obcordés, 2 étamines, stigmate émarginé; capsule ovale en poire, à 2 valves et à 2 loges monospermes, hérissée de poils blancs crochus, graines dressées. Fleurs en grappes.

345. CIR. LUTETIANA. (L. sp. 12.) CIR. PARISIENNE. — Plante de 4 à 8 décimèt. plus ou moins pubescente, racine rampante; tige dressée, plus ou moins rameuse; feuilles opposées ovales aiguës, denticulées; grappes terminales, à pédicelles dépourvus de bractées. Fleurs d'un blanc rosé. Juin, septembre. ♀. Lieux frais et couverts, haies, bois. C.

346. CIR. INTERMEDIA. (Ebrh. Beitr. 4. 42.) CIR. INTERMÉDIAIRE. — Plante de 3 à 6 décimèt. presque glabre; racine rampante; tige dressée, grêle, presque simple; feuilles opposées longuement pétioles, cordiformes ovales acuminées, inégalement dentées, minces, luisantes et d'un vert clair; grappes terminales, peu fournies, à pédicelles munis de très-petites bractées sétacées; fruits obovales arrondis. Fleurs d'un blanc rosé. Juillet, septembre. ♀. Bois humides et couverts. R. — YON. *Châtelux.* — COTE-D'OR. *Saulieu.* — S. ET L. *Armery, commune de Montmort (Carion.)* — ALL. *Châtel-de-Montagne, le Mayet, S.t-Clément, S.t-Nicolas-des-Biefs.* (Saul.)

Obs. La *C. Alpina* L. diffère de celle-ci par ses proportions plus petites et ses fruits plus allongés en massue.

125. TRAPA. (L.) MACRE. Calice à 4 lobes persistants; 4 pétales, 4 étamines; ovaire biloculaire à 1 style filiforme; capsule dure, coriace, monosperme, armée de 2 à 4 épines coniques, opposées, provenant des lobes du calice accrus et durcis. Plantes aquatiles.

347. TRAP. NATANS. (L. sp. 175.) MAC. FLOTTANTE. Vulg. *Cornes, Cornuelle.* — Tige simple, grêle, allongée, rampante sous l'eau; feuilles submergées capillaires pectinées, les supérieures triangulaires ou rhomboïdales dentées, lisses, souvent rougeâtres, pubescentes en dessous sur les nervures, et disposées en rosettes qui flottent à la surface de l'eau; pétiole utriculeux renflé au milieu; pédoncules courts axillaires, fistuleux; fruit à 4 épines. Fleurs blanchâtres petites. Juin, août. ⊙. Étangs, mares profondes. C. mais non partout.

FAM. XXX. HALORAGÉES.

Calice adhérent à l'ovaire, à limbe divisé ou presque nul; 3 à 4 pétales insérés au sommet du tube du calice, ou nuls; 1 à 8 étamines; ovaire à 1 à 4 loges contenant chacune 1 ovule pendant; 1 à 4 stigmates filiformes; capsules formées de 1 à 4 carpelles plus ou moins soudés en un seul, dans le calice, et à loges monospermes indéhiscentes. Plantes aquatiques à fleurs petites, souvent unisexuelles, axillaires ou en épis, et à feuilles verticillées ou opposées.

126. MYRIOPHYLLUM. (L.) MYRIOPHYLLE. Fleurs monoïques, sessiles, verticillées; calice à 4 lobes; 4 pétales très-caducs, presque nuls dans les fleurs femelles; 4 à 8 étamines; 4 stigmates velus; capsule à 4 loges arrondies monospermes, se séparant à la maturité. Plantes aquatiques à inflorescence émergée et à fleurs supérieures mâles.

348. MYR. SPICATUM. (L. sp. 1409.) MYR. A ÉPI. — Tige rameuse, faible, submergée; feuilles verticillées, pinnées pectinées, à lanières capillaires; fleurs verticillées en épi interrompu toujours droit; bractées supérieures entières et plus courtes que les fleurs. Fleurs rosées. Mai, août. \mathcal{Z} . Eaux paisibles. CC.

349. MYR. ALTERNIFLORUM. (DC. fl. fr. 5. p. 529.) MYR. A FLEURS ALTERNES. — Tiges grêles, très-rameuses, dichotomes, submergées; feuilles verticillées, à lobes capillaires alternes, divariqués; épi très-grêle penché avant l'anthèse, à 5 ou 6 fleurs mâles alternes, à bractées entières très-courtes; fleurs femelles verticillées à l'aisselle d'une feuille supérieure. Fleurs verdâtres. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Les eaux vives et froides des terrains granitiques ou sablonneux. R. — S. ET L. *Tavernay, au pré Charmoi, mares de Millery près Autun (Carion).* — NIÈV. *Ruisseaux de Moux, dans la Cure à Gouloux, D'hun-les-Places.* — CHER. *Henrichemont (Saul), étang des Crèles à Vierzon.* (Lemaître.) — ALL. *La Sioule près S.t-Pourçain.* (Causse.) — LOIR. *Malsherbes.*

350. MYR. VERTICILLATUM. (L. sp. 1410.) MYR. VERTICILLÉ. — Tige presque simple; feuilles verticillées, pinnatifides à lobes linéaires sétacés; fleurs toutes verticillées axillaires, à feuilles florales pectinées pinnatifides, dépassant les fleurs. Fleurs verdâtres. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Etangs, fossés, lieux fangeux.

Var. a. Feuilles d'égale longueur à lobes capillaires dans les submergées, linéaires dans les autres qui tiennent lieu de bractées;

plante de 1 à 4 décimètres. C. — *Nevers, Autun, Moulins, Sancerre, Orléans, etc.*

Var. b. *M. pectinatum*. DC. — Plante de 5 à 6 décimèt., feuilles submergées à lanières capillaires allongées, les florales beaucoup plus courtes, dentées pectinées, dépassant les fleurs. C. — *Nevers, Autun, Bourges, Cosne, etc.*

127. HIPPURIS. (L.) PESSE. Calice adhérent à l'ovaire, à limbe presque entier très-court; corolle nulle; 1 étamine insérée au sommet du calice; style filiforme passant dans le sillon de l'anthere, fruit globuleux, monosperme indéhiscent, couronné par le limbe du calice.

351. HIP. VULGARIS. (L. sp. 6.) PESSE COMMUNE. — Souche rampante; tige dressée, simple, cylindrique, comme articulée, de 2 à 5 décimèt.; feuilles linéaires verticillées, nombreuses; fleurs très-petites, sessiles, axillaires, d'un blanc rougeâtre. Juin, août. $\frac{2}{4}$. Lieux bourbeux, bords des étangs et des rivières à fonds limoneux. AC. — S. ET L. *Canal du Centre*. (Grognot.) — NIÈV. *Nevers, Parigny-les-Vaux, Beaumont-la-Ferrière, Donzy, Entrains*. — CHER. *Vinon, Chalvoy, Lugny, Jussy-le-Chaudrier, Baugy, Dun-le-Roi, S.t-Denis, Annoye, Osmoy, Bourges, S.t-Ouchard, Foécy, Vierzon*. — LOIR. *Vallée d'Ecrennes, Pithiviers-le-Vieux, Saran, Meung, Beaugency, Malsherbes*. — L. ET CH. *Bords du Cosson, parc de Chambord, pont de Huisseau, Averdun (Lefrou)*.

128. CALLITRICHE. (L.) CALLITRICHE. Fleurs unisexuelles ou hermaphrodites, munies à la base de 2 bractées opposées pétaloïdes; calice nul ou infère, formé de 2 sépales caducs et très-petits; corolle nulle; 1 étamine à anthère réniforme, uniloculaire; 1 ovaire à 4 angles dont 2 plus rapprochés; 2 styles subulés à stigmatte entier; fruit sec, se séparant en 4 carpelles monospermes indéhiscent: herbes vivaces, aquatiques à feuilles opposées et fleurs axillaires, très-petites.

Obs. Les espèces de ce genre croissent dans les eaux vives, les ruisseaux et fontaines, où leurs tiges rameuses et radicales forment des gazons d'un beau vert; leurs fleurs petites et sans couleur s'épanouissent pendant tout l'été; leurs fruits sont sessiles ou varient à court pedoncule, leurs feuilles supérieures forment une rosette à la surface de l'eau, excepté dans la dernière espèce qui est ordinairement submergée.

352. CAL. STAGNALIS. (Scopoli.) CAL. DES ETANGS. — Feuilles toutes obovales spatulées, un peu émarginées au sommet; bractées en croissant se rapprochant l'une de l'autre au sommet par la pointe; styles persistants écartés horizontalement et recourbés; angles du fruit à carène ailée. C.

353. CAL. PLATYCARPA. (Kutzing.) CAL. A FRUITS LARGES. — Feuilles des rameaux inférieurs linéaires, étroites, les supérieures obovales; bractées lancéolées arquées, se croisant quelquefois l'une

sur l'autre, mais ne se touchant pas par la pointe; styles persistants, écartés et recourbés, angles du fruit à carène ailée. CC.

354. CAL. VERNALIS. (Kutzing.) CAL. PRINTANIÈRE. — Feuilles des rameaux inférieurs linéaires étroites, les supérieures obovales; bractées courtes un peu arquées; styles dressés caducs, angles du fruit rapprochés par paire, à carène aiguë. C.

355. CAL. HAMULATA. (Kutzing.) CAL. EN HAMEÇON. — Feuilles des rameaux inférieurs linéaires, les supérieures obovales; bractées courbées en crosse, à pointes en hameçon; styles très-longs divariqués; angles du fruit à carène ailée.

Obs. Ces quatre espèces rentrent dans le *Cal. verna* L. Je n'ai pas trouvé la quatrième.

356. CAL. AUTUMNALIS. (L. sp. 6.) CAL. D'AUTOMNE. — Plante submergée, d'un vert foncé; feuilles toutes linéaires, rétrécies et échancrées au sommet, ne formant pas de rosettes terminales; bractées très-petites inégales, caduques, styles divariqués ou réfléchis; angles du fruit à carène ailée. C.

FAM. XXXI. CÉRATOPHYLLÉES.

Flurs monoïques; calice à 10 ou 12 lobes linéaires; corolle nulle; 12 à 20 étamines à anthères oblongues sessiles et entassées au milieu du calice; fleur femelle à ovaire uniloculaire comprimé, style filiforme à stigmat simple; fruit dur ovale, monosperme, indéhiscant, terminé par le style persistant; cotylédons divisés. Plantes aquatiques submergées, à feuilles verticillées, divisées en lobes filiformes, dichotomes; fleurs sessiles axillaires solitaires.

129. CERATOPHYLLUM. (L.) CORNIFLE. Mêmes caractères que pour la famille.

357. CER. DEMERSUM. (L. sp. 1409.) COR. NAGEANT. — Tiges de 4 à 8 décimèt. grêles, rameuses, nageantes; feuilles deux fois dichotomes, sétacées denticulées, rapprochées et serrées au sommet des rameaux, d'un vert sombre, fruits ovales non ailés, à trois pointes inégales, l'une terminale très-longue et deux latérales divergentes, placées à la base. Fleurs petites d'un vert rougeâtre. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Eaux paisibles, étangs, rivières. CC.

Obs. Le *Cer. platyacanthum* (Chamisso) diffère par son fruit obovale, bordé d'une aile dentée, entre les pointes.

358. CER. SUBMERSUM. (L. sp. 1409.) COR. SUBMERGÉ. — Plante grêle, d'un vert clair; feuilles 3 à 4 fois dichotomes sétacées, presque

lisses, peu serrées sur les rameaux; fruit petit ovoïde, sans pointes à la base, terminé par une épine courte et courbée. Juillet, septembre. ♀. Etangs à fonds de sable, mares des rivières. RR. — *Le Cher.* — LOIR. *Mare de la Loire près S.t-Privé, Semoy?* (Dub.)

FAM. XXXII. LYTHRARIÉES.

Calice tubuleux ou campanulé, persistant, à 6 à 12 lobes ou dents disposés sur 2 rangs; 4 à 6 pétales caducs, insérés entre les lobes au sommet du tube du calice, quelquefois nuls; 2 à 12 étamines insérées au dessous des pétales, dans le tube du calice; 1 style à stigmat simple; ovaire libre à 2 à 4 loges à placentas centraux; capsule membraneuse, entourée par le calice, à 2 à 4 loges polyspermes. — Herbes à feuilles opposées ou alternes, sans stipules; fleurs axillaires ou en épi.

130. LYTHRUM. (L.) SALICAIRE. Calice tubuleux, cylindrique strié, à 6 à 12 dents sur 2 rangs, les intérieures plus longues filiformes; 4 à 6 pétales; 2 à 12 étamines; style filiforme à stigmate capité; capsule polysperme à 2 loges.

359. LYT. SALICARIA. (L. sp. 640.) SAL. COMMUNE. — Plante de 6 à 10 décimèt. finement pubescente au sommet; tige droite, tétragone, simple ou rameuse, feuilles cordiformes lancéolées, acuminées, presque sessiles, ordinairement opposées, parfois verticillées; fleurs presque sessiles verticillées en épis, entremêlés de bractées cordiformes aiguës; calice hérissé dépourvu de bractéoles à la base; ordinairement 12 étamines, dont 6 plus courtes. Fleurs rouges en longs épis. Juillet, septembre. ♀. Lieux humides, bords des eaux et fossés. CC.

Obs. Lorsque le sommet de cette plante a été tronqué, elle reproduit, en automne, des rameaux à fleurs peu nombreuses à l'aisselle des bractées élargies et alternes: dans cet état, elle constitue le *L. alternifolium* (Lorey fl. de la Côte-d'Or. Fig. 2), *L. nummulariæfolia* Pers. non Loisel.; ainsi que je l'ai démontré dans une note insérée dans les *Annal. bot.* tom. 6, p. 287.

360. LYT. HYSSOPIFOLIA. (L. sp. 642.) SAL. A FEUILLES D'HYSOPE. — Tiges de 1 à 4 décimèt. rameuses, plus ou moins couchées étalées; feuilles éparses linéaires oblongues, un peu obtuses; fleurs axillaires solitaires ou géminées; calice portant à la base 2 très-petites bractées subulées. Fleurs petites purpurines, ordinairement à 6 étamines. Juin, septembre. ☉. Bords des eaux, fossés, parties humides des champs, des chemins argileux et des bois. C.

131. PEPLIS. (L.) PÉPLIDE. Calice court, campanulé à 12 dents dont 6 plus petites alternes subulées, réfléchies; 6 pé-

tales très-petits caducs ou nuls; 6 étamines, style très-court à stigmatte orbiculaire, capsule à 2 loges polyspermes.

361. PEP. PORTULA. (L. sp. 674.) PEP. POURPIER. — Plante de 1 à 2 décimèt. grêle, succulente, glabre, rougeâtre; tige rameuse, radicante, couchée; feuilles opposées obovales arrondies, rétrécies en pétiole. Fleurs rougeâtres, sessiles, axillaires, solitaires. Juin, septembre. ☉. Bords des eaux, sables humides, fossés des bois. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, etc.*

Obs. La famille des Myrtacées fournit à nos jardins le Myrthe (*Myrtus communis* L.). Le Seringat (*Philadelphus coronarius* L.) se trouve quelquefois près les jardins. — Le Grenadier (*Punica granatum* L.) est peu cultivé.

FAM. XXXIII. ROSACÉES.

Calice persistant à limbe partagé en 4 à 10 divisions, souvent libre, quelquefois adhérent à l'ovaire; corolle de 4 ou plus souvent 5 pétales insérés sur le calice, rarement nulle; étamines le plus souvent nombreuses insérées sur le calice; ovaires uniloculaires à styles simples, souvent latéraux; tantôt libres et distincts, tantôt agglutinés en colonne; carpelles tantôt uniques par avortement, tantôt soudés entr'eux, ou renfermés dans le tube du calice de manière à simuler un seul ovaire; fruits variables, secs ou charnus, avec ou sans noyau osseux; carpelles à 1 ou 2 graines dressées sans périsperme. — Plantes herbacées ou ligneuses à feuilles alternes, munies de stipules.

§ 1. AMYGDALÉES. — *Arbres ou arbrisseaux à feuilles simples; fleurs à 5 divisions; ovaire libre, 1 style simple, fruit charnu à noyau osseux renfermant 1 ou 2 graines.*

132. AMYGDALUS. (L.) AMANDIER. Drupe coriace pubescent, se déchirant à la maturité, noyau oblong, comprimé, pointu, percé de pores ou lisse; fleurs presque sessiles, naissant avant les feuilles.

362. AM. COMMUNIS. (L. sp. 677.) AM. COMMUN. — Arbre médiocrement élevé; feuilles lancéolées oblongues dentées en scie, à dents inférieures glanduleuses. Fleurs blanches ou rosées. Février, mars. — Varie à amandes amères (style de la longueur des étamines), et à amandes douces (style dépassant beaucoup les étamines). Cultivé çà et là dans les vignes.

133. PERSICA. (Tournefort.) PÊCHER. Drupe charnu, succulent, indéhiscant; noyau creusé de sillons irréguliers et percé de pores.

363. PER. VULGARIS. (Miller.) PÊC. COMMUN. *Amygdalus Persica*. (L. sp. 676.) — Arbre peu élevé; feuilles lancéolées courtement pétiolées, à dents de scie aiguës régulières non glanduleuses; fruit cotonneux. Fleurs d'un rose vif sessiles, naissant avant les feuilles. Mars, avril. Cultivé partout dans les vignes.

Obs. On cultive plus rarement le Brugnion (*Pers. laevis* DC.) à fruit presque lisse. — L'Abricotier (*Armeniaca vulgaris* Lam. — *Prunus armeniaca* L. sp. 679) est cultivé dans les jardins et les vergers.

134. PRUNUS. (L.) PRUNIER. Calice campanulé à 5 divisions, caduc; 5 pétales; 20 à 30 étamines, 1 style; drupe charnu succulent, arrondi ou oblong, glabre, noyau arrondi ou comprimé, non poreux, anguleux sur les bords.

* *Drupe couvert d'une poussière glauque s'enlevant par le contact, noyau comprimé aigu, sillonné sur les bords; fleurs solitaires ou géminées naissant latéralement avant les feuilles; jeunes feuilles enroulées sur les bords.* (Pruniers.)

Obs. Les fruits sont d'un bleu violet dans les espèces sauvages.

364. PRUN. SPINOSA. (L. sp. 681.) PRUN. ÉPINEUX. — Vulg. *Prunellier*, *Épine-Noire*. — Arbrisseau buissonnant à rameaux tortueux, épineux; feuilles ovales oblongues ou elliptiques lancéolées, dentelées en scie, devenant glabres en vieillissant; jeunes rameaux pubescents; pédoncules glabres uniques dans chaque bourgeon. Fleurs blanches naissant ordinairement avant les feuilles. — Fruit globuleux, dressé, petit, d'un bleu foncé. — Mars, mai. Haies, buissons, bois. CC.

Var. b. *Macrocarpa*. — Arbrisseau plus élevé; feuilles obovales oblongues, plus larges; fleurs plus grandes, un peu plus tardives; fruit ovoïde moitié plus gros. Haies, buissons des coteaux; çà et là. C. *Autour de Nevers*.

Var. c. *Serotina*. — Fleurs plus petites, naissant après les feuilles; calice rouge. Mai. — Nièr. *Marzy*.

365. PRUN. FRUTICANS. (Reichenb. flor. exsicc.) PRUN. FRUTESCENT. *Prun. insilitia*. Méral. flor. par. 4. éd. p. 523. — Arbrisseau élevé à rameaux un peu épineux; feuilles pubescentes, obovales obtuses, minces, finement dentées en scie, à pétioles ciliés; jeunes rameaux presque glabres; pédoncules glabres, géminés, assez longs; fruit dressé, globuleux, de la grosseur d'une petite cerise; calice obtus cilié; pétales ovales oblongs. Fleurs blanches, assez grandes, se développant en même temps que les feuilles. Avril, mai. Bois secs, buissons. R. çà et là aux environs de Nevers.

Obs. Cette espèce nous paraît bien distincte de la précédente, mais il existe dans les Pruniers sauvages beaucoup de variétés, ou peut-être d'espèces non décrites, qui en rendent la détermination difficile.

366. PRUN. INSITITIA. (L. sp. 680.) PRUN. SAUVAGE. — Arbrisseau à rameaux dressés, devenant épineux avec l'âge; feuilles (adultes) larges, ovales elliptiques, crénelées dentées, un peu enroulées sur les bords, parsemées en dessus de quelques poils, velues et un peu rugueuses en dessous, jeunes rameaux velus-pubescents; pédoncules pubescents géminés; fruits arrondis penchés; pétales arrondis. Fleurs blanches. Avril, mai. Haies, buissons. R. — NÈV. *Pougues, De-cize*, etc.

367. PRUN. DOMESTICA. (L. sp. 680.) PRUN. DOMESTIQUE. — Arbre ou arbrisseau élevé, à rameaux non épineux, les plus jeunes glabres; feuilles (adultes) ovales elliptiques dentées en scie, un peu pubescentes et plus pâles en dessous; pédoncules solitaires ou géminés, plus ou moins pubescents; fruits ovoïdes oblongs; pétales oblongs ovales d'un blanc un peu verdâtre. Avril, mai.

Var. a. *Cyanocarpa*. — Arbrisseau à feuilles plus petites; fruit bleu violet acerbe. Coteaux calcaires, crêtes pierreuses des vignes. *Nevers*, etc.

Var. b. *Sativa*. — Arbre à fruit plus gros, doux, offrant de nombreuses variétés pour la saveur et la couleur. Cultivé dans les vergers.

** *Drupe dépourvu de poussière glauque; noyau ovale arrondi, anguleux d'un côté; fleurs en faisceaux latéraux, naissant à peu près en même temps que les feuilles; jeunes feuilles pliées dans leur longueur.* (Cerisiers.)

368. PRUN. AVIUM. (L. sp. 680.) PRUN. DES OISEAUX. *Cerasus Avium*. Mœnch. Vulg. *Mérisier*. — Arbre élevé à rameaux étalés; épiderme blanchâtre; feuilles ovales elliptiques acuminées pubescentes en dessous, à dents de scie glanduleuses; pétiole portant deux glandes au sommet; fleurs en faisceaux sessiles, entourés d'écailles non foliacées; fruit petit ovoïde, un peu amer, rouge foncé ou noir. Fleurs blanches. Avril, mai. Bois et forêts. CC.

Var. b. *Cer. Juliana*. DC. — Fruits plus gros cordiformes, noirs ou rouges à chair douce, succulente, adhérente au noyau. Vulg. *Guigne, Cerise douce*. Cultivé et spontané çà et là dans les haies et même dans quelques petits bois voisins des habitations.

Var. c. *Cer. duracina*. DC. — Fruits plus gros cordiformes, marqués d'un sillon profond, rouges à chair douce, ferme, cassante, adhérente au noyau. Vulg. *bigareaux, Coeurs*. Cultivé partout.

369. PRUN. CERASUS. (L. sp. 679.) PRUN. CERISIER. *Cerasus caproniana*. DC. — Arbre à racine traçante; feuilles (adultes) glabres ovales elliptiques acuminées, dentées en scie, un peu glanduleuses

à la base, fermes, luisantes; fleurs en faisceaux sessiles entourés d'écaillés souvent foliacées; pédoncules courts et renflés; calice large campanulé; fruits rouges à chair tendre acide n'adhérant pas au noyau (vulg. *Cerises aigres*). Fleurs blanches. Avril, mai, Cultivé dans les vergers; se trouve spontané, et à l'état d'arbrisseau, dans les haies et sur les crêtes pierreuses des vignes, autour de *Nevers*.

Obs. On en cultive plusieurs variétés, telles que la *Cer. de Montmorency*, la *Griotte*, etc.; on cultive aussi le *Cer. semperflorens* DC., sous le nom de *Cerisier de la Toussaint*.

*** *Drupe sans poussière glauque; fleurs en grappes s'épanouissant après les feuilles.* (Pades.)

370. PRUN. MAHALEB. (L. sp. 678.) PRUN. DE SAINTE-LUCIE. *Cerasus*. — Mill. Vulg. *Canon*, *Canonier*. — Arbre peu élevé, ou plus souvent arbrisseau rameux, droit, à écorce brune ou grisâtre odorante; feuilles cordiformes arrondies, terminées en pointe obtuse, glabres, fermes, un peu pliées, denticulées, à dents obtuses glanduleuses; grappes courtes corymbiformes, convexes; fruits petits ovoïdes noirs (en juillet): fleurs blanches odorantes. Avril, mai. Haies, buissons des coteaux pierreux, bois montagneux des terrains calcaires AC. — S. ET L. C. dans la partie calcaire. — NIÈV. Coteau de la Loire depuis *Nevers* jusqu'à *Fourchambault*, abonde surtout aux environs de *Clamecy*, *Armes*, *Dornecy*, *Brèves*, *Tannai*, *S.t-Germain-des-Bois*, *Varzy*, etc. — CHER. *Soye*, *Chapelle Saint-Ursin*, *Morthomier*, *Subdray*, *S.t-Florent*. — IND. *Rochers de Fontgombaut*. — LOIR. *Malsherbes*. (Dubouché.) — YON. C. *Avallon*, *Auxerre*, *Villefargeau*, *Joigny*, *Tonnerre*, *Chablis*, etc. — COTE-D'OR. *Montbard*, etc.

371. PRUN. PADUS. (L. sp. 677.) PRUN. A GRAPPES. *Cerasus*. — DC. Vulg. *Bois joli*. — Arbrisseau touffu, rarement arbre, à écorce brunâtre fétide; feuilles ovales elliptiques acuminées aiguës, minces, légèrement rugueuses, finement et doublement dentées en scie, caduques; pétioles portant deux glandes au sommet; grappes allongées, pendantes, feuillées à la base; pétales denticulés; fruits noirs arrondis très-amers. Fleurs blanches. Mai. Haies, bois frais surtout dans les terrains granitiques ou siliceux. R. — S. ET L. *Montjeu*, *Antully*, *S.t-Georges*, *Canada* près *Autun* (Carion), *La Selle* (Grognot), *Cluny*, *Cuisseaux* (Berthiot.) — NIÈV. *Alligny-en-Morvan*. — LOIR. *Malsherbes*, *Pithiviers* (Dubouché). — CREUSE. *Bourganeuf*. (Pailloux.)

Obs. On cultive sous le nom de *Laurier-Cerise* ou à lait le *Prunus Lauro-Cerasus* L.

§ 2. SPIRÉES. — *Plusieurs carpelles non adhérents au calice, en forme de capsules distinctes ou soudées à la base, et s'ouvrant intérieurement.*

135. SPIRÆA. (L.) SPIRÉE. Calice persistant à 5 lobes; 5

pétales, étamines nombreuses insérées avec les pétales sur le réceptacle adhérent au calice, 3 à 15 styles, carpelles capsulaires à 2 à 6 graines.

372. SPIR. HYPERICIFOLIA. (DC. Prodr. 2. p. 542.) SPIR. A FEUILLES DE MILLEPERTUIS. — Arbrisseau touffu peu élevé; feuilles obovales oblongues, glabres ou finement pubescentes en dessous, entières, ou crénelées dentées au sommet, celles des pousses stériles obovales arrondies crénelées. Fleurs blanches en faisceaux latéraux réunis en longue grappe. Mai. Bois pierreux. R. — LOIR. *Bois de Malsherbes*. (Cosson.) — CHER. *Bourges, Chapelle S.t-Ursin, Morthomier, Fil-leneuve, le Subdray, Soye, Lissay, S.t-Germain-des-Bois, Chavannes, Uzai, Meillant, Orval, Ardenais, Le Châtelet*. — ALL. *Haie au Diéna près Montluçon*. (De Lambertye.) — Croît aussi dans la Haute-Vienne.

Obs. Cette espèce a les feuilles tantôt très-entières, tantôt crénelées au sommet, elle ne diffère en rien des échantillons que j'ai reçus des Cévennes. On en cultive plusieurs variétés sous le nom de *Petit mai*. On cultive aussi le *Spir. salicifolia* L. à feuilles oblongues lancéolées, et à fleurs d'un blanc rose serrées en panicule spiciforme. Ces espèces, et quelques autres admises dans les bosquets, se rencontrent çà et là naturalisées près des jardins.

373. SPIR. ULMARIA. (L. sp. 702.) SPIR. ORMIÈRE. Vulg. *Reine des prés*. — Tige de 8 à 12 décimèt. droite, un peu rameuse, anguleuse, glabre; feuilles pinnées à folioles larges ovales dentées, entremêlées de plus petites, la terminale plus grande à 3 ou 5 lobes; stipules arrondies dentées; fleurs blanches, petites, odorantes, en panicule serrée terminale; carpelles glabres recourbés. Juin, août. 4. Prés humides, bords des eaux. CC. — Varie à feuilles vertes des deux côtés (*sp. denudata*, Hayn.), ou blanc-tomenteuses en dessous (*sp. glauca*, Schultz). Je l'ai trouvée aussi à fleurs doubles.

374. SPIR. FILIPENDULA. (L. sp. 702.) SPIR. FILIPENDULE. — Racine oblique à fibres renflées en tubercules ovoïdes; tiges de 2 à 8 décimèt. dressée, simple, nue au sommet; feuilles pinnées à folioles petites, oblongues, incisées dentées, glabres; stipules dentées embrassantes; panicule terminale corymbiforme; carpelles pubescents parallèles. Fleurs blanches ou rosées en dehors. Juin, juillet. 4. Bois, près secs. NÈV. R. — *Alligny près Cosne*. (Roussel.) — CHER. *AC. Fussy, Allouy, Quincy, Méry, Thénieux, S.t-Georges, S.t-Hilaire, Limoux, Chapelle S.t-Ursin, Morthomier, Subdray, S.te-Lunaise, S.t-Germain-des-Bois, Chavannes, S.t-Loup, Uzay, S.t-Symphorien*. — IND. *Lacs, le Blanc, Belabre, Concremier*, etc. C. — L. ET CH. *Pruniers, les Couflons près S.t-Aignan*. R. — LOIR. — RR. *Malsherbes*. (Pelletier.) — YON. *Environs d'Auxerre, Val-de-Mercy*. — CORÈ-D'OR. *Chaumes d'Auvenai*. — ALL. *Gannat*. — *Randan, Bussièrès près Aigueperse*.

Obs. On cultive sous le nom de *Corchorus* le *Kerria Japonica* DC.

§ 3. DRYADÉES. — Calice à lobes sur deux rangs, les extérieurs alternant avec les intérieurs; carpelles monospermes, secs ou bacciformes, libres et disposés sur un réceptacle sec ou charnu. Plantes herbacées ou ligneuses à stipules adhérentes au pétiole.

136. GEUM. (L.) BÉNOÏTE. Calice à 10 lobes, dont 5 plus petits extérieurs, lâches; 5 pétales; étamines nombreuses; carpelles secs, poilus, terminés par le style persistant, allongé, articulé ou barbu, et disposés sur un réceptacle sec, cylindracé. Herbes à feuilles ailées lobées.

375. GEUM. URBANUM. (L. sp. 716.) BÉN. COMMUNE. — Racine oblique aromatique; tiges de 4 à 6 décimèt. dressées velues, peu rameuses; feuilles velues, les radicales à 5, les caulinaires à 3 folioles ovales, élargies dentées; stipules herbacées dentées; pédoncules simples terminaux, dressés; pétales obovales; calice fructifère recourbé; arête des carpelles glabre, crochue, rougeâtre, terminée par un appendice court, pubescent et caduc. Fleurs jaunes. Juin, août. \mathcal{Z} . Bois, haies, lieux frais. CC.

376. GEUM. RIVALE. (L. sp. 717.) BÉN. DES RUISSEAUX. — Tige de 4 à 8 décimèt. velue, presque simple; feuilles velues, les radicales pinnati-lobées, à lobes obovales doublement dentés, entremêlés de plus petits, le terminal plus grand lobé; feuilles caulinaires à 3 lobes pointus; stipules ovales dentées; pédoncules pubescents, terminaux à fleur penchée; calices dressés; pétales obovales rétrécis à la base, veinés, un peu échanrés, peu ouverts, dépassant peu le calice; arête des carpelles velue articulée au milieu; réceptacle cylindrique. Fleurs d'un jaune rougeâtre. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Ruisseaux des bois des montagnes granitiques. R. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu.* (Lorey.) — S. ET L. *Bois de la Coudre, à Antully, de Canada à Auxy.* (Carion.)

137. RUBUS. (L.) RONCE. Calice à 5 divisions planes ou un peu concaves, persistantes; 5 pétales, étamines nombreuses; ovaires nombreux insérés sur un réceptacle hémisphérique ou conique; style presque latéral, stigmate simple; carpelles pulpeux réunis en forme de baie caduque convexe en dessus, concave en dessous. — Arbrisseaux à tiges ordinairement armées d'aiguillons et à feuilles presque toujours digitées à 3 ou 5 folioles. — Les fruits sont nommés vulgairement *molles*.

377. RUB. FRUTICOSUS. (L. sp. 707.) RON. FRUTESCENTE. — Arbrisseau à tiges nombreuses, anguleuses, courbées arqués au sommet, ou étalées, chargées d'aiguillons crochus; feuilles pétiolées à

3 ou 5 folioles ovales inégalement dentées; fleurs en thyrses terminaux, pétales ovales; calice étalé ou réfléchi; fruits luisants noirs à la maturité. Fleurs roses ou blanches. Juin, août. Haies, buissons, bois.

I^{re} RACE. Feuilles vertes en dessous.

Var. a. *R. fruticosus*. Reich. — Tige glabre, feuilles pubescentes en dessous, comme plissées par la saillie des nervures; foliole terminale cordiforme ovale, subitement rétrécie en pointe; grappe simple, droite. Champs, bois. C.

Var. b. *R. vulgaris*. Weihe. — Tige parsemée de poils épars, rameaux anguleux violacés, feuilles ovales arrondies doublement dentées à dents mucronées; thyse lâche pauciflore. Champs, bois. C.

Var. c. *R. macrophyllus*. Weihe. — Arbrisseau élevé à aiguillons grêles épars; folioles très-larges (analogues aux feuilles du tilleul), ovales acuminées, bordées de dents presque simples; thyse étroit, pauciflore. Lieux frais, bois. — NIÈV. Forêt de Sermoise, Clamecy, etc.

Var. d. *R. corylifolius*. Sm. — Tige cylindrique hérissée de poils dont quelques-uns sont glanduleux, aiguillons grêles peu courbés; folioles anguleuses arrondies, pubescentes en dessous, doublement dentées à dents mucronées, folioles latérales sessiles, thyse court, calice du fruit étalé. Haies, bois. Çà et là. Nevers, Morvan. — Orléans. — Allier, etc.

Var. e. *R. glandulosus*. Bell. — Tige hérissée de poils blanchâtres et d'un grand nombre d'autres glanduleux rouges violacés; folioles larges ovales arrondies; thyse étroit pyramidal, calice redressé sur le fruit. Haies et bois. AC. dans le Morvan. — NIÈV. Beuvrai, Luzy, etc. — S. ET L. Env. d'Autun, Issy-l'Évêque, etc. — Une sous-variété à folioles oblongues, forme le *R. hirtus*. W.

II^{me} RACE. Feuilles blanches en dessous.

Var. a. *R. discolor*. Weihe. — Arbrisseau élevé, à tiges velues; feuilles blanches en dessous à duvet très-ras; fleurs roses. Haies. CC. — Une sous-variété a les feuilles pubescentes grisâtres en dessus.

Var. b. *Prostratus*. Tige presque glabre, longuement rampante à rameaux un peu redressés; feuilles petites ovales dentées, blanches en dessous, thyse étroit à fleurs blanchâtres. Champs, coteaux secs et pierreux. Çà et là.

378. RUB. TOMENTOSUS. (Wild. 2. p. 1083.) RON. TOMENTEUSE. — Arbrisseau à tige droite ou étalée, anguleuse, garnie d'aiguillons grêles; folioles brièvement pétiolées obovales, inégalement dentées, pubescentes grisâtres en dessus, mollement tomenteuses blanchâtres en dessous; thyse rameux pyramidal; calice du fruit réfléchi. Fleurs blanches. Juin, août. Haies, buissons, collines. AR. — Yon. Châtelux. — S. ET L. Montjeu près Autun, Issy-l'Évêque. (Carion.) — NIÈV. Luzy. — ALL. Gannat. — CHER. Chapelle St-Ursin, etc.

Obs. Le *R. collinus* DC., si j'en juge par un échantillon reçu de Montpellier, n'est qu'une variété du *tomentosus*, à feuilles plus arrondies, plus blanchâtres en dessus, à duvet plus velouté et moins serré en dessous. Je l'ai recueilli à Gannat. — Je passe sous silence cinq autres variétés auxquelles il m'est impossible d'assigner des noms bien déterminés.

379. RUB. COESIUS. (L. sp. 706.) RON. BLEUATRE. — Arbrisseau à tige faible, couchée, glauque, hérissée d'aiguillons grêles et courts; feuilles presque toutes à trois folioles ovales, doublement dentées, glabres ou pubescentes en dessous; fleurs blanches en panicule lâche; pétales ovales, ouverts; calice relevé sur le fruit; fruit composé d'un petit nombre de carpelles gros, d'un noir bleuâtre, opaques. Juin, août. Lieux humides, champs. CC.

Var. *b. aquaticus*. Folioles minces, petites, incisées lobées; panicule paciflore. Bords des eaux. C.

Var. *c. arvalis*. — Folioles plus larges, mollement pubescentes en dessous, panicule un peu glanduleuse. Champs humides. C.

380. RUB. IDÆUS. (L. sp. 706.) RON. FRAMBOISIER. — Racine traçante; tige de 5 à 9 décimètres, droite, rameuse, glaucescente, munie d'aiguillons crochus; feuilles pinnées à 5 ou 7 folioles ovales aiguës, dentées, nerveuses, blanches tomenteuses en dessous, les supérieures ternées; stipules sétacées très-étroites; pédoncules rameux; pétales obovales entiers, petits, connivents, dressés; calice étalé; carpelles nombreux, velus, rouges odorants. Fleurs blanches. Mai, juin. Bois et taillis surtout des montagnes primitives. AC. dans le Morvan. — YON. Avallon, Quarré-les-Tombes, S.t-Léger, Châtelux. — COTE-D'OR. Saulieu, S.t-Léger-des-Fourches. — S. ET L. Environs d'Aulun, Auxy, Montjeu, etc. — NIÈV. Marigny-l'Eglise, Saint-Brisson, Lorme, Vauclair, Brassy, Châteauchinon, Arleuf, Glux, la Colancelle, etc. R. ailleurs, bois de Martrangy à Nolai. — CHER. Forêt de Cleffy près Oison. (Saul.) — ALL. Buset, etc. — C. dans la Creuse.

Obs. Le *R. saxatilis* L. a la tige herbacée, les stipules ovales, les fleurs en petits corymbes serrés, et les feuilles vertes en dessous. Il croît en Auvergne.

138. FRAGARIA. (L.) FRAISIÉRIER. Calice à 10 divisions sur 2 rangs, les 5 extérieures plus étroites, lâches; 5 pétales; carpelles secs, nombreux à style latéral, insérés sur un réceptacle accrescent, renflé charnu, succulent, simulant une baie. Feuilles à 3 folioles: plantes stolonifères à la base.

381. FRAG. VESCA. (L. sp. 708.) FRAIS. COMESTIBLE. — Plante velue pubescente, de 1 à 3 décimètres; folioles cunéiformes arrondies dentées; poils des pétioles étalés divergents, ceux des pédoncules apprimés; calice du fruit très-étalé ou réfléchi. Fleurs blanches. Avril, juin. Z. Bois montueux, coteaux, haies. CC.

Obs. Les fraises des bois se vendent abondamment sur les marchés de Nevers, et c'est surtout la commune de Nolai qui exploite cette branche de commerce.

382. FRAG. ELATIOR. (Ehrhart.) FRAIS. ÉLEVÉ. *Frag. vesca* var. *pratensis*. L. *Frag. magna*. Thuil. — Tige de 2 à 4 décimèt. robuste, à stolons rampants très-allongés; feuilles poilues à longs pétioles; folioles pétiolulées, ovales, largement dentées; poils des pétioles et des pédoncules étalés divergents; calice du fruit étalé ou réfléchi. Fleurs blanches en corymbe; ovaires avortant souvent. Avril, mai. ζ . Bois montueux, haies des lieux frais. C. — NIÈV. Bois de Beau-regard près Nevers, Parigny-les-Vaux, S.t-Pierre-le-Moustier, etc. — CHER. Germigny, Vierzon, etc.

383. FRAG. COLLINA. (Ehrhart.) FRAIS. DES COLLINES. *Frag. hispida*. Dub. OrL. 1241. — Plante de 1 à 3 décimèt. grêle, velue; folioles cunéiformes obovales dentées, couvertes, surtout en dessous, de poils couchés, soyeux, argentés; poils des pétioles très-étalés; ceux des pédoncules apprimés; calice soyeux, redressé, apprimé sur le fruit; fruit aromatique, ne se détachant pas spontanément, et faisant entendre un petit bruit lorsqu'on le cueille. Fleurs blanches. Mai, juin. ζ . Bois secs, pelouses arides des coteaux. AR. — NIÈV. Coteaux de la Charité, Clamecy, Surgy, Oisy, Pousseaux. — CHER. Gron, Baugy, Farges, Fussy, Subdray, Bouzais, S.t-Georges-sur-Cher (Saul), Vierzon. (Lemaître.) — Environs de Blois. (Lefrou.) — Forêt d'Orléans, Sologne. (Dubouché.) — YON. Villefargeau, Arcy, Joigny, forêt d'Othe. (Saul.)

Obs. On cultive fréquemment et l'on trouve autour des jardins le fraisier Ananas (*Frag. grandiflora* Ehr.) à feuilles larges, vertes fermes, presque glabres en dessus; poils des pétioles et des pédoncules dressés; fruit gros à calice apprimé.

439. COMARUM. (L.) COMARET. Calice à 10 divisions acuminées, colorées, dont 5 alternes plus petites; 5 pétales plus courts que le calice; carpelles lisses placés sur un réceptacle persistant, spongieux renflé et poilu.

384. COM. PALUSTRE. (L. sp. 718.) COM. DES MARAIS. *Potentilla comarum*. Nest. — Racine munie de fibres nombreuses; tige de 2 à 8 décimèt. couchée à la base, redressée et pubescente supérieurement; feuilles pinnées à folioles rapprochés, ovales lancéolées, dentées, plus pâles et un peu velues en dessous; stipules larges, fermes. Fleurs axillaires et terminales d'un pourpre foncé. Mai, juillet. ζ . Lieux tourbeux et marécageux des terrains granitiques ou sablonneux. C. dans le Morvan, Avallon, — Saulieu, — Autun. — NIÈV. S.t-Brisson, Brassay, Lorme, Dammartin, Châteauchinon, Onlay, G'ux, la Roche-Millay, Luzy, etc. Plus R. ailleurs. Garchy, Azy-le-Vif, Toury-sur-Jour. — ALL. Cérilly, Beaulon, Bussolle, Montluçon, la Palisse, le Mayet-de-Montagne. — CREUSE. C. Chambraud, etc. — CHER. R. Etang de Froidefont à Sancoins. (Saul.) — LOIR. Forêt d'Orléans. (Dub.). — L. ET CH. AC. Environs de Blois. (Lefrou.)

140. POTENTILLA. (L.) POTENTILLE. Calice à 10 divisions dont 5 extérieures alternes et plus petites; 5 pétales; carpelles nombreux à styles latéraux, réceptacle convexe, sec, ni charnu ni spongieux. Plantes à feuilles pinnées ou digitées.

* *Fleurs blanches.*

385. POT. FRAGARIASTRUM. (Ehrhart.) POT. FRAISIER. *Pot. fragaria*. Poir. *Fragaria sterilis*. L. sp. 709. — Racine dure ligneuse; plante basse couverte de poils brillants; tiges couchées à stolons rampants; feuilles ternées à folioles obovales arrondies obtuses, largement dentées en scie, velues soyeuses en dessous dans leur jeunesse; pédoncules grêles uniflores; pétales échancrés dépassant peu le calice. Fleurs blanches. Mars, mai. \mathcal{Z} . Bois sablonneux, pelouses sèches. CC.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup au *Pot. micrantha* (Ram.) qui croit à Lyon, et qui en diffère par l'absence des stolons rampants et par sa tige florifère plus courte que les feuilles et portant une foliole simple.

386. POT. VAILLANTIL. (Nestl. Monogr. pot. p. 75.) POT. DE VAILLANT. *Pot. emarginata*. Desf. cat. — *splendens*. DC. *P. alba*. Var. b. Duby. — Racine longue ligneuse; plante de 1 à 2 décimèt. couverte de poils blancs soyeux; tiges rampantes rameuses; feuilles ternées à folioles obovales oblongues, obtuses, comme tronquées, dentées en scie seulement au sommet, couvertes en dessous de poils blancs soyeux, brillants, apprimés; pédoncules axillaires et terminaux à 1 ou 2 fleurs; pétales échancrés dépassant beaucoup le calice. Fleurs blanches. Avril, mai. \mathcal{Z} . Bois secs, bruyères. RR. — LOIR. *Bois de Folleville près S.t-Mesmin*. (S.t-Hilaire.) — CHER. *Bourges, bois des Bruyères à Soye* (Saul), *bois d'Aubussay près Vierzon*. (Lemaitre.) — L. ET CH. *Moulin de S.t-Gervais*. (E. Paty.)

** *Fleurs jaunes, feuilles digitées.*

387. POT. VERNA. (L. sp. 712.) POT. PRINTANIÈRE. — Plante de 1 à 2 décimèt. hérissée de poils dressés; tiges grêles nombreuses, croissant en touffes, étalées ascendantes; feuilles inférieures à 5 ou 7, les supérieures à 3 folioles cunéiformes obovales, obtuses, incisé-dentées, velues surtout en dessous; stipules entières aiguës; pédoncules axillaires; pétales échancrés dépassant un peu le calice. Fleurs jaunes. Mars, mai et parfois en octobre. \mathcal{Z} . Bois sablonneux, pelouses sèches. CC.

388. POT. REPTANS. (L. sp. 714.) POT. RAMPANTE. Vulg. *Quinte-feuille*. — Plante de 3 à 8 décimèt. plus ou moins parsemée de poils épars apprimés; tiges grêles funiculaires, longuement rampantes radicantes; feuilles pétiolées ordinairement à 5 folioles obovales oblongues obtuses, fortement dentées; stipules elliptiques entières; pédoncules axillaires, solitaires, uniflores plus longs que les feuilles;

carpelles granuleux. Fleurs jaunes. Juin, octobre. \mathcal{Z} . Bords des chemins, champs, pâturages. CC.

389. POT. ARGENTEA. (L. sp. 712.) POT. ARGENTÉE. — Tige de 3 à 6 décimèt. rougeâtre, tomenteuse et rameuse au sommet, ascendante; feuilles à 5 folioles étroites cunéiformes, profondément incisées dentées au sommet, un peu enroulées sur les bords, vertes en dessus, blanches tomenteuses en dessous; stipules étroites acuminées; pédoncules rameux en corymbes; fleurs jaunes petites. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Lieux secs et sablonneux. C. — *Morvan, Sologne, bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, etc.*

390. POT. HIRTA. (L. sp. 712.) POT. HÉRISSEE. — Plante de 2 à 4 décimèt. hérissée de longs poils blancs, tuberculeux à la base, non glanduleux; tige droite ou ascendante, rougeâtre, pauciflore; feuilles hérissées à 5 ou 7 folioles obovales cunéiformes obtuses, incisé-dentées, non tomenteuses, les supérieures plus étroites presque sessiles; stipules lancéolées linéaires entières plus courtes que le pétiole; pédoncules simples en corymbe peu fourni; carpelles rugueux entourés d'un petit bord membraneux. Fleurs jaunes. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux secs, pierreux ou sablonneux. RR. — *COTE-D'OR. Rouvrai? Saulieu?* (Lorey.)

391. POT. RECTA. (L. sp. 711.) POT. DROITE. *Pot. sulfurea*. Lam. — Plante de 4 à 6 décimèt. parsemée de longs poils blancs tuberculeux à la base, épars, mêlés de poils plus courts glanduleux; tige droite, rameuse au sommet, multiflore; feuilles à 5 et 7 folioles oblongues, rétrécies à la base, grossièrement incisées dentées, à poils apprimés; stipules lancéolées très-longuement acuminées, souvent incisées pinnatifides d'un côté; pédoncules en corymbes; pétales obcordés plus grands que le calice; carpelles rugueux entourés d'un petit rebord membraneux. Fleurs d'un jaune pâle. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Lieux pierreux, coteaux secs. RR. — *LOIR. Haies sur le coteau de la Loire entre Maison-Rouge et la Chapelle S.t-Mesmin, à une lieue d'Orléans.* (Dubouché.)

*** *Fleurs jaunes, feuilles ailées.*

392. POT. ANSERINA. (L. sp. 710.) POT. ANSÉRINE. Vulg. *Argentine*. — Tiges de 2 à 4 décimèt. rameuses rampantes, stolonifères; feuilles ailées interrompues, à folioles nombreuses, oblongues, incisées dentées, entremêlées d'autres folioles très-petites, toutes pubescentes, soyeuses argentées en dessous; stipules caulinaires engainantes multifides; pédoncules uniflores, axillaires, allongés; sépales extérieurs incisés; pétales obovales plus grands que le calice. Fleurs d'un beau jaune. Mai, octobre. \mathcal{Z} . Pelouses humides ou mouillées en hiver, bords des eaux. CC. — *Varie à feuilles vertes en dessous, ou argentées des deux côtés.*

393. POT. SUPINA. (L. sp. 711.) POT. COUCHÉE. — Tige de 2 à 4

décimèt. très-rameuse, dichotome, diffuse, à rameaux allongés couchés un peu velus; feuilles ailées presque glabres, à 3 ou 7 lobes obovales ou oblongs, incisés dentés; stipules entières; pédoncules grêles, axillaires, solitaires, penchés après la fleuraison; sépales lancéolés; pétales obtus, ne dépassant pas le calice. Fleurs petites d'un jaune pâle. Juin, septembre. ☉. Lieux sablonneux humides ou mouillés en hiver, terrains gras, lit des étangs. R. — NIÈV. *Saint-Pierre-le-Moustier, Cougny, bords de la Loire.* — CHER. *Etang de Thaumier.* (Jaubert.)

141. TORMENTILLA. (L.) TORMENTILLE. Calice à 8 divisions, dont 4 extérieures plus petites, plus lâches; 4 pétales; étamines nombreuses; ovaires à style latéral; carpelles secs sur un réceptacle convexe, ni charnu, ni spongieux. Plantes à feuilles digitées.

394. TOR. ERECTA. (L. sp. 716.) TOR. DRESSÉE. *Potentilla Tormentilla*. Nest. — Racine dure renflée, brune, rouge en dedans; tige de 2 à 3 décimèt. grêle rameuse, dichotome, pubescente, dressée ou tombante, ou tout à fait couchée; feuilles ternées, les caulinaires sessiles, à lobes ovales oblongs incisés dentés; stipules incisées digitées; pédoncules grêles, axillaires. Fleurs petites jaunes. Juin, août. ♀. Bois, pâturages, prés secs, bruyères. CC. — Varie à feuilles presque glabres, ou parsemées de poils soyeux brillants.

Var. b. *nemoralis*. *Tor. reptans*. L. sp. 716. — Tiges grêles longuement couchées, rampantes, non radicales; feuilles toutes pétioles, les radicales à 5, les caulinaires à 3 folioles obovales dentées; stipules lancéolées entières ou à une ou deux incisions. Fleurs plus grandes longuement pédonculées. Bois, lieux frais. RR. — CHER. *Vierzon.* (Lemaître.) — ALL. *Bois de Dreuil près Cosne?* (Causse.)

Obs. Cette plante pourrait être conservée comme espèce s'il n'existait des individus intermédiaires entre elle et le type. Elle a le port du *Pot. reptans* dont elle diffère par les feuilles toujours solitaires aux nœuds des tiges qui ne s'enracinent jamais, et par ses carpelles non tuberculeux.

142. AGRIMONIA. (L.) AIGREMOINE. Calice turbiné à 5 lobes redressés connivents après la fleuraison, armé au-dessous du limbe d'épines nombreuses crochues, persistantes et accrescentes, sillonné inférieurement; 5 pétales; 12 à 15 étamines; 2 ovaires à style terminal, 1 ou 2 carpelles renfermés dans le calice endurci. — Herbes à feuilles ailées interrompues; fleurs en longues grappes terminales à pédicelles très-courts munis au sommet de 2 ou 3 petites bractées.

395. AG. EUPATORIA. (L. sp. 643.) AIG. EUPATOIRE. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée, presque simple, velue; feuilles ailées à folioles ovales oblongues dentées en scie, velues blanchâtres en dessous, en-

tremelées de folioles plus petites, ovales, dentées; stipules embrassantes incisées dentées (rarement entières); calice du fruit en cône renversé, à sillons profonds prolongés jusqu'à la base, et à épines extérieures très-étalées. Fleurs petites jaunes, en longue grappe droite effilée. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Prés secs, bords des chemins. CC.

Var. b. *elatior*. *Ag. odorata*. Thuil. — Tige de 6 à 9 décimètres rameuse, hérissée; folioles ovales lancéolées, pointues, largement dentées en scie, velues non blanchâtres en dessous, parsemées de points glanduleux brillants, odorants; stipules larges, connées incisées dentées; calice du fruit campanulé hémisphérique, à sillons peu profonds n'atteignant pas jusqu'à la base et à épines extérieures renversées. Fleurs d'un jaune foncé; feuilles très-odorantes par le froissement. Lieux frais et herbeux. C. — Environs de Nevers, Clamecy, Autun, Morvan, Aubusson, etc.

§ 4. SANGUISORBÉES. — *Fleurs souvent unisexuelles; calice à 3, 4 ou 5 lobes, à tube contracté au sommet et contenant les ovaires non adhérents; pétales nuls; 1 à 30 étamines, plus souvent 4; 1 ou 2 carpelles renfermés dans le calice.*

143. ALCHEMILLA. (L.) ALCHÉMILLE. Calice tubuleux à limbe ouvert à 8 divisions, dont 4 alternes extérieures, plus petites; pétales nuls; 1 à 4 étamines; style latéral à stigmaté capité; fruit renfermé dans le calice persistant.

396. AL. VULGARIS. (L. sp. 178.) AL. COMMUNE. — Racine ligneuse garnie de fibres; tiges de 2 à 4 décimètres grêles, cylindriques, rameuses, redressées; feuilles radicales longuement pétiolées un peu velues, d'un vert gai, réniformes à 7 à 10 lobes palmés, arrondis, peu profonds, dentés en scie. Fleurs d'un jaune verdâtre en petits corymbes dichotomes. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Lieux frais, près des montagnes granitiques. R. — COTE-D'OR. Saulieu. (Lombard.) — S. ET L. Broye, Monjeu (Carion), Auxy, S.t-Prix (Grognot), Cluny. (Berthiot.) — NIÈV. Planchez, Gien-sur-Cure, Glux. — ALL. Châtel-de-Montagne, S.t-Clément. (Saul.)

397. AL. ARVENSIS. (Scopoli.) AL. DES CHAMPS. *Aphanes arvensis*. L. sp. 179. — Plante de 6 à 15 centimèt. pubescente; tiges rameuses cylindriques, feuillées souvent étalées; feuilles presque sessiles, rétrécies à la base, à 3 lobes palmés, subdivisés en 2, 3, ou 5 segments. Fleurs très-petites verdâtres, sessiles, axillaires agglomérées; 1 ou 2 étamines. Mai, septembre. ☉. Champs. CC.

144. SANGUISORBA. (L.) SANGUISORBE. Fleurs hermaphrodites, rarement polygames; calice coloré à 4 lobes et à tube quadrangulaire entouré de 2 ou 3 bractées; pétales nuls; 4

étamines opposées aux lobes du calice; style filiforme à stigmaté en pinceau; 1 ou 2 carpelles inclus dans le tube du calice.

398. SANG. OFFICINALIS. (L. sp. 169.) SANG. OFFICINALE. — Tige de 5 à 9 décimèt. droite, anguleuse; presque glabre, nue et rameuse au sommet; feuilles ailées avec impaire, à folioles pétiolées opposées, ou alternes, glabres, fermes, un peu glauques en dessous, cordiformes ovales ou oblongues, dentées tout autour; pétiolules parfois munis de petites stipelles ovales; épi terminal, court, serré, ovale, à étamines non saillantes. Fleurs d'un pourpre obscur. Août, octobre. \mathcal{Z} . Prés. — S. ET L. *Cluny, S.t-Aignan-sur-Loire.* (Carion.) — NIÈV. R. *Nevers, dans les prés de Contres, S.t-Eloi, Chaluy, Gimouille.* — CHER. C. *depuis Bourges jusqu'à Thénieux, Allogny, Gron, Baugy, les Givaudins, Annoye, S.t-Denis, Contres, Dun-le-Roi, Sancoins, etc.* — IND. *Issoudun.* — L. ET CH. *Pruniers, Lanthénai.* — CREUSE. *Royère.* (Pailloux.)

145. POTERIUM. (L.) PIMPRENELLE. Fleurs polygames ou monoïques. Calice à 4 lobes, à tube contracté au sommet et muni à la base de 2 ou 3 bractées; pétales nuls; 20 à 30 étamines saillantes; style filiforme à stigmaté en pinceau; 2 ou 3 carpelles renfermés dans le calice endurci.

399. POT. SANGUISORBA. (L. sp. 1411.) PIMP. SANGUISORBE. — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée, anguleuse, rameuse, glabre ou velue; feuilles ailées avec impaire à folioles nombreuses petites, ovales ou arrondies, incisées dentées; épi terminal court, ovale ou arrondi; à fleurs supérieures fertiles, les autres mâles à longues étamines. Fleurs herbacées mêlées de blanc et de rougeâtre. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Prés, pâturages, coteaux. CC.

Obs. Cette plante légèrement aromatique est cultivée comme condiment et comme fourrage.

§ 5. ROSÉES. — *Fleurs complètes à 5 divisions; carpelles nombreux renfermés dans le tube du calice devenant charnu et succulent à la maturité.*

146. ROSA. (L.) ROSIER. Calice urcéolé à 5 divisions foliacées, dont 3 souvent pinnatifides; 5 pétales; étamines nombreuses; carpelles nombreux, ossiculés, renfermés dans le calice qui devient charnu et presque semblable à une baie à la maturité; styles saillants hors de calice, tantôt libres et courts, tantôt plus longs et soudés en colonne. Arbrisseaux chargés d'aiguillons, feuilles ailées avec impaire, stipules adnées à la base du pétiole.

* *Styles soudés en colonne plus ou moins saillante.*

400. ROS. ARVENSIS. (L. Mant. 245.) ROS. DES CHAMPS. — Arbrisseau à rameaux allongés, tombants ou rampants, aiguillons courbés comprimés; feuilles à 5 ou 7 folioles ovales, ou arrondies, dentées, d'un vert pâle en dessous, glabres, ou très-légèrement pubescentes; stipules oblongues à oreillettes dressées; calice à tube glabre, globuleux, et à lobes courts, presque entiers; styles soudés en colonne glabre; pédoncules glabres, ou hispides, solitaires ou en corymbe. Fleurs blanches. Juin. Haies, buissons, bois. C.

Var. b. *bibracteata*. Bast. — Pédoncules nombreux en corymbe, d'un glauque violet, munis à la base de 2 ou 3 bractées opposées, allongées. C.

Var. c. *R. repens*. Scop. — Tiges plus basses, presque rampantes; pédoncules solitaires, souvent hispides. Bois. C.

Obs. Le *R. sempervirens* L. indiqué dans le département de la Vienne, diffère surtout du précédent par ses feuilles persistantes, d'un vert luisant sur les deux faces, et par ses styles soudés en colonne hérissée de poils.

401. ROS. STYLOSA. (Desv. ! Journ. bot. 1813. t. 2. p. 113. fig. 14.) ROS. A STYLES SOUDÉS. — Arbrisseau droit, à rameaux dressés, aiguillons courts, comprimés et courbés; pétioles tomenteux, armés de petits aiguillons; 5 à 7 folioles ovales aiguës, dentées en scie, à dents aiguës, conniventes, d'un vert pâle, pubescentes en dessous; stipules à oreillettes aiguës divergentes; pédoncules glabres, ou hispides, solitaires ou en corymbe; sépales incisés pinnatifides, terminés par un appendice foliacé; fruit glabre ovale oblong; styles soudés en colonne glabre, plus ou moins saillante. Fleurs blanches à onglets jaunâtres, odorantes musquées, rarement d'un rose clair. Mai, juillet. Haies, buissons. R. — S. ET L. *Parepas près Autun*. (Carion.) — CHER. *Fussy* (Saul), *coteaux boisés à Mennetou-Salon*. (Subert.)

Var. b. *R. leucochroa*. Desv. ! loc. cit. fig. 15. *R. systyla*. Bast. suppl. 31. *R. brevistyla*. DC. suppl. — Pétioles pubescents, folioles elliptiques, lancéolées aiguës, pubescentes seulement sur les nervures, devenant presque glabres avec l'âge, les plus jeunes rougeâtres; pédoncules souvent hispides. R. — CHER. *Fussy*, *Mehun*. (Saul.) — NIÈV. *Grand-Domaine près Nevers, côte de Garchizy*.

** *Styles courts distincts et non soudés en colonne.*

402. ROS. VILLOSA. (L. sp. 704.) ROS. VELU. *R. pomifera*. Herm. — Arbrisseau élevé à rameaux ascendants, aiguillons un peu comprimés, subulés, horizontaux, presque droits; 5 à 7 folioles larges, ovales elliptiques, doublement dentées, grisâtres, velues sur les deux faces; stipules supérieures dilatées; pédoncules hispides, ordinairement en corymbes; sépales pinnatifides, égalant à peu près la longueur des pétales qui sont ciliés-glanduleux, surtout vers l'onglet;

fruits penchés, gros, globuleux, souvent hispides, glauques rougâtres, pulpeux à la maturité, couronnés par les sépales persistants, étalés d'abords, puis redressés connivents. Fleurs d'un beau rose. Juin, juillet. Haies, buissons des montagnes. RR. — NîèV. *Entre Moux et Chevigny*. — CHER. *Chapelle d'Angillon*. (Saul.)

403. ROS. TOMENTOSA. (Smith. fl. Brit. 2. p. 539.) ROS. TOMENTUEUX. *R. villosa*. Dub. Orl. n° 1230, non L. — Arbrisseau touffu à aiguillons comprimés à la base, allongés, presque tous droits horizontaux; 5 à 7 folioles ovales elliptiques, doublement dentées, grisâtres, pubescentes ou tomenteuses sur les deux faces; stipules supérieures dilatées; pédoncules hispides, ordinairement en corymbes; sépales pinnatifides, ne persistant pas sur le fruit, égalant ou dépassant un peu les pétales, qui sont glabres et nullement ciliés; fruits dressés, coriaces, ovoïdes. Fleurs roses. Juin, juillet. Haies, buissons, bois. AC. — NîèV. *Nevers, Coulanges, Urzy, Varennes, Parigny-les-Vaux, Sauvigny, Saint-Eloi, Clamecy*, etc. — YON. *Joigny, forêt d'Othe, Avallon*. — COTE-D'OR. *S.t-Léger près Saulieu*. — S. ET L. *Saint-Emiland, Issy-l'Evêque*. — ALL. *Bourbon-l'Archambault*. — CHER. *S.t-Florent, Allouy*. — LOIR. *Saint-Firmin-sur-Loire, bois de l'île près Orléans*. — L. ET CH. *Les roches près Montoire*.

Var. b. *R. Terebinthinacea*. Bess. — Rameaux glauques, lisses, aiguillons dilatés, robustes; folioles finement velues, cendrées en dessous, glanduleuses, un peu visqueuses, exhalant une suave odeur de térébenthine; pédoncules et calices glanduleux hispides, solitaires ou en corymbes; pétales obcordés d'un beau rose. RR. — YON. *Bois du Bouchard près Irancy*.

Obs. Cette variété est très-élégante. L'espèce varie, en outre, à feuilles un peu glanduleuses en dessous, ou plus vertes et un peu scâbres en dessus. (*R. montana* DC. suppl.)

404. ROS. FOETIDA. (Bast. ! suppl. 29.) ROS. FÉTIDE. *R. flexuosa*. Rau. Reich. fl. exc. p. 618. *R. rubiginosa*. 4. *foetida*. Desv. ! obs. 156. *R. marginata*. Ser. in DC. Prodr. 2. p. 604. — Arbrisseau rameux à aiguillons épars, les supérieurs presque droits; feuilles de 5 à 9 folioles ovales aiguës, rougâtres et pubescentes dans leur jeunesse, puis glabres en dessus, fermes, un peu velues et finement glanduleuses en dessous sur les nervures, doublement dentées à dentelures glanduleuses; pétioles pubescents, chargés de glandes pédicellées et de quelques petits aiguillons; pédoncules et ovaires plus ou moins hispides; lobes du calice lancéolés acuminés, tomenteux en dedans sur les bords, et chargés, en dehors, de soies glanduleuses; styles laineux; fruits fétides par le froissement. Fleurs roses à onglets plus pâles. Mai, juin. Haies, buissons. RR. — CHER. *Bois humides à Saint-Georges-sur-Cher*. (Saul.)

Obs. Cette belle espèce constitue un type bien caractérisé: ses feuilles presque glabres l'éloignent du *R. tomentosa* auquel on l'a rapporté mal à

propos : (*præter naturam cum R. tomentosâ confusa*. Reich. fl. Exc. p. 624). M. Jordan, qui me l'a envoyée de Lyon, affirme que ses échantillons sont identiques avec ceux du *R. marginata* de M. Seringe.

405. ROS. RUBIGINOSA. (L. Mant. 564.) ROS. ROUILLÉ. — Arbrisseau touffu, à aiguillons robustes, dilatés et comprimés à la base, arqués au sommet; mêlés, sur les vieilles tiges, avec d'autres plus grêles, presque droits; pétioles pubescents, chargés de glandes et de petits aiguillons; 5 à 7 folioles ovales elliptiques ou arrondies, glabres ou pubescentes, chargées en dessous de glandes fauves odorantes, et doublement dentées en scie, à dents aiguës, ouvertes; pédoncules hispides; sépales pinnatifides, non persistants, à peu près de la longueur des pétales; fruits arrondis, coriaces. Fleurs roses, petites. Juin. Haies, buissons, bois.

Var. a. *Vulgaris*. — Fleurs presque solitaires; feuilles arrondies; styles laineux. C. — *Nevers, Bourges, Orléans, etc.*

Var. b. *umbellata*. — Rameaux plus allongés; folioles ovales, plus larges, souvent rougeâtres et pubescentes; pédoncules en corymbe; fruit globuleux; styles glabres ou velus. C. — *Nevers, Clamecy, etc.*

Var. c. *Parvifolia*. *R. micrantha*. DC. — Tige étalée très-épineuse; folioles très-petites, arrondies. Fleurs presque solitaires. Coteaux secs. *Clamecy*.

406. ROS. SÆPIUM. (Thuil. fl. Par. p. 252.) ROS. DES HAIES. — Arbrisseau élevé, grêle, à longs rameaux armés d'aiguillons nombreux, recourbés; pétioles très-glanduleux; feuilles d'un vert luisant, ordinairement à 7 folioles obovales lancéolées, aiguës aux deux extrémités, dentées en scie, chargées en dessous de glandes un peu visqueuses; pédoncules glabres, solitaires ou en corymbe; sépales non persistants, pinnatifides, plus longs que les pétales; fruit ovoïde oblong; styles presque glabres. Fleurs blanches, ou plus rarement roses. Juin, juillet. Haies, buissons. C.

407. ROS. CANINA. (L. sp. 704.) ROS. DE CHIEN. — Arbrisseau dressé, élevé, à aiguillons robustes dilatés et comprimés à la base, atténués et arqués au sommet; feuilles glabres, ou pubescentes, jamais glanduleuses en dessous; 5 à 7 folioles elliptiques, ovales ou arrondies, fermes dentées en scie, à dents supérieures conniventes; stipules supérieures dilatées, à oreillettes dressées; sépales pinnatifides ne dépassant pas la corolle, réfléchis après l'anthèse, et non persistants sur le fruit; fruits dressés, coriaces, ovales ou arrondis; carpelles pédicellés. Fleurs roses, ou blanches, solitaires, ou en corymbe. Juin. Haies, buissons.

Obs. Les auteurs, en appliquant des noms différents à des objets à peu près identiques, ont beaucoup compliqué la synonymie de cette espèce, et c'est ce qui a fait exagérer le nombre de ses variétés. Nous rattacherons à trois races principales celles qui ont été recueillies dans nos contrées.

I^o RACE. GLABRA. — Feuilles et pédoncules glabres, calice ovoïde:

Var. a. *R. canina*. L. — varie à feuilles d'un vert luisant (*R. nitens*. Desv.), ou un peu glauques. (*R. glaucescens*. Desv.) CC.

Var. b. *Dumalis*. *R. stipularis*. Merat. — Pétioles un peu glanduleux; stipules supérieures très-dilatées, presque aussi larges que les folioles. Haies, çà et là.

II^o RACE. PUBESCENS. — Pétioles et folioles pubescents, pédoncules non hispides.

Var. a. *R. dumetorum*. Thuil. — Pétioles velus; folioles ovales, aiguës, pubescentes en dessous; fruits ovoïdes arrondis, lisses; styles laineux. Fleurs blanchâtres, ou rosées, solitaires ou en corymbes peu fournis. C.

Var. b. *R. obtusifolia*. Desv. ! *R. leucantha*. Loisel. — Caractères précédents, mais folioles plus petites, ovales arrondies, obtuses, ou un peu pointues. Nevers.

Var. c. *Corymbifera*. *R. collina*. DC. non Jacq. *R. sylvestris*. Reich. — Pétioles velus; folioles ovales arrondies pointues, pubescentes des deux côtés, surtout dans leur jeunesse, simplement dentées en scie; fruit ovoïde. Fleurs roses en corymbe fourni. R. — Nevers, carrière près la Balance. — Autun.

III^o RACE. HISPIDA. — Pédoncules hérissés de soies glanduleuses; feuilles glabres ou pubescentes; pétioles souvent glanduleux.

Var. a. *R. Andegavensis*. Bast. — Aiguillons courts, épars; pétioles glanduleux; folioles ovales aiguës, fermes, glabres, d'un vert luisant en dessus; calice et pédoncules hispides; styles glabres. Fleurs rosées. AC. — Nevers. — Bourges. — Orléans, etc., — une sous-variété, recueillie à Bourbon-l'Archambault, à pédoncules presque lisses et à feuilles pubescentes, forme le passage de cette race à la précédente.

Var. b. *R. collina*. Jacq. non DC. — Pétioles tomenteux, glanduleux; folioles ovales arrondies, glabres en dessus, pubescentes en dessous; fruit ovale globuleux, presque lisse; pédoncules un peu hispides; styles laineux. Fleurs roses. R. — Nîev. Marzy, Garchizy.

Obs. Le *R. fastigiata*. Bast! ne diffère de la var. b. que par ses pétioles moins velus, chargés de petits aiguillons, ses folioles ovales aiguës, plus allongées, et ses ovaires ovoïdes en corymbe fourni.

Var. c. *R. alba*. L. sp. 705. — Pétioles pubescents, glanduleux, et munis d'aiguillons; folioles larges, ovales arrondies, pubescentes en dessous; pédoncules hispides; styles laineux. Fleurs grandes blanches. R. — LOIR. Haies à Fleury près Orléans. (Dubouché.) — La Rose blanche cultivée a les fleurs doubles, d'un blanc souvent rosé et d'une odeur peu agréable.

408. ROS. GLANDULOSA. (Bellardi.) ROS. GLANDULEUX. *R. montana*. Murr. non Vill. — Arbrisseau grêle à aiguillons peu nombreux, un peu arqués, géminés au bas des feuilles; 5 à 7 folioles ovales arrondies, glabres, fermes, nerveuses, souvent un peu glauques et rougeâtres en dessous, doublement dentées en scie, à dents fines et glanduleuses; stipules glanduleuses sur les bords, dilatées, à oreillettes divergentes; pédoncules courts, solitaires ou géminés, hérissés, ainsi que les calices, de soies glanduleuses abondantes; sépales dressés, terminés par un appendice foliacé, lancéolé, entier ou un peu pinnatifide, plus long que la corolle; fruit droit arrondi. Fleurs roses. Mai, juin. Coteaux secs et pierreux. RR. — NIÈV. *Murgées des coteaux de la Charité*.

409. ROS. PIMPINELLIFOLIA. (DC. Prod. 2. p. 608.) ROS. PIMPRENELLE. *R. Pimpinellifolia*. L. sp. 703. et *R. spinosissima*. L. sp. 705. necnon Mant. 399. — Sous-arbrisseau de 5 à 9 décimètres; racine rampante; tige dressée, rameuse, chargée d'aiguillons nombreux inégaux, droits, subulés et sétacés; feuilles à 5 ou 9 folioles petites, arrondies ou ovales obtuses, dentées en scie, fermes, glabres; stipules étroites à oreillettes divergentes; pédoncules axillaires, uniflores, glabres ou hispides; sépales entiers, lancéolés acuminés, persistants, étalés d'abord, se redressant ensuite sur le fruit; styles courts laineux; fruit droit, coriace, globuleux, rouge, passant au noir; pétales épais, blancs à onglets jaunâtres. Mai, juillet. Buissons, lieux pierreux, rochers. R. — CHER. *Chapelle S.t-Ursin, Morthomier, Villeneuve, S.t-Florent, Subdray, Trouy, Lissai, Saint-Germain-des-Bois*. (Saul.) — LOIR. *Malsherbes*. (Pelletier.) — S. ET L. *Rochers calcaires à Desize, S.t-Sernin-du-Plain*, etc. (Carion.)

410. ROS. CINNAMOMEA. (L. sp. 703.) ROS. CANELLE. *R. majalis*. Herm. — Sous-arbrisseau à racines traçantes et rameaux droits; aiguillons des tiges nombreux, droits inégaux, subulés et sétacés, non glanduleux, ceux des rameaux plus robustes, arqués, placés au bas des feuilles; 5 à 7 folioles ovales oblongues obtuses, rétrécies à la base, dentées en scie, pubescentes, grisâtres en dessous; stipules des rameaux stériles enroulées sur les bords, celles des rameaux floraux dilatées, très-larges, se prolongeant presque jusqu'aux folioles; pédoncules courts, glabres, en corymbe, munis de larges bractées; sépales entiers, longuement acuminés en pointe lancéolée (égalant à peu près la longueur des pétales), persistants et redressés connivents sur le fruit; fruit globuleux, pulpeux. Fleurs roses. Mai, juin. Bois, buissons des coteaux. RR. — CREUSE. *Aubusson*. (Pailloux.) — LOIR. *Colline de la Justice à Malsherbes*. (Cosson.)

Obs. Une variété à fleurs doubles se cultive sous le nom de *Rose de mai*.

411. ROS. GALLICA. (L. sp. 704.) ROS. DE FRANCE. — Sous-arbrisseau de 4 à 9 décimèt. à racine rampante; aiguillons des jeunes tiges inégaux, nombreux subulés, entremêlés de soies glanduleuses qui

disparaissent avec l'âge; feuilles à 3 ou 5 folioles ovales elliptiques, fermes, presque coriaces, pubescentes en dessous, dentées en scie, à dents chargées de glandules; stipules à oreillettes lancéolées aiguës, divergentes; lobes du calice entiers et pinnatifides, plus courts que la corolle, réfléchis et caducs après la fleuraison; pédoncules solitaires à poils glanduleux; styles laineux; fruits droits, globuleux, coriaces. Fleurs grandes, d'un rouge foncé. Bois frais, haies, bords des champs. R. — NIÈV. *Vallée de Pougues*. (Caffort.) — S. ET L. *Cluny*. (Berthiot.) — ALL. *Vichy*. — CHER. *Bois de Contremoret à Fussy* (Subert), *champ des Rosiers à Lazenai*. (Saul.) — LOIR. *S.t-Marceau, forêt d'Orléans* (Dub.), *bois du Plissay près du Loiret, entre S.t-Jean-de-Braye et Combleux*. (Dubouché.) — L. ET CH. *Cheverni, Cour-Cheverni, Fontaines-en-Sologne*. (Lefrou.)

Obs. On cultive plusieurs variétés de cette espèce, à laquelle appartient la *Rose de Provins*, dont les pétales sont souvent employés comme astringents. — Une multitude d'espèces et de variétés de Rosiers fait l'ornement de nos jardins : les plus anciennement connues, et qui se trouvent parfois dans les haies des habitations, sont : la R. commune ou à cent feuilles (*R. centifolia* L.), dont la R. *mousseuse* et la R. *pompon* sont des variétés; la R. de tous les mois ou Calendrier (*R. Damascena* Mill.); la R. *jaune* ou *ponceau*, R. *capucine* (*R. Eglanteria* L.); la R. *musquée*, à fleur blanche odorante (*R. moschata* Mill.); la R. *du Bengale* (*R. Indica* L.), etc.

§ 6. POMACÉES. — *Ovaire inférieur soudé avec le tube du calice, à 2 ou 5 loges, à cloisons membraneuses ou cartilagineuses; 2 ou plusieurs graines fixées sur des placentas centraux; fruit charnu, couronné par les dents du calice. Arbres ou arbrisseaux à feuilles munies de stipules libres.*

147. CRATÆGUS. (L.) AUBÉPINE. Calice à 5 divisions, 5 pétales arrondis étalés; environ 20 étamines, 2 à 5 styles; fruit ovale, charnu, couronné, à 2 ou 5 loges, semences osseuses ou cartilagineuses. Arbrisseaux épineux, à fleurs en corymbes. Vulg. *Epine blanche, Aubépin*. Les fruits sont nommés *Senelles* ou *Poires d'oiseau*.

412. CRAT. OXYACANTHA. (L. sp. 683.) AUB. ÉPINEUSE. *Mespilus Oxyacanthoides*. Thuil. — Arbrisseau touffu, rarement arbuste; feuilles obovales, ordinairement à 3 lobes peu profonds, incisés dentés, glabres, d'un vert foncé et luisant; corymbes latéraux à pédoncules glabres, dents du calice ovales; 2 styles; fruits rouges. Fleurs blanches. Mai. Haies et bois. C.

413. CRAT. MONOGYNA. (Jacq. fl. Aust. t. 292.) AUB. MONOGYNE. *Cr. Oxyacantha*. DC. fl. fr. *C. elegans*. Poir. — Arbrisseau très-rameux; feuilles cunéiformes obovales, profondément divisées en 3 ou 5 lobes incisés dentés, d'un vert clair; corymbes latéraux ordinaire-

ment pubescents, dents du calice lancéolées; 1 style; fruits rouges. Fleurs blanches, plus rarement roses. Mai. Haies, bois, buissons. CC.

Obs. Bien que des intermédiaires tendent à faire réunir cette espèce à la précédente, cependant elle s'en distingue facilement par ses feuilles moins larges, moins luisantes, plus découpées, ses fruits moins gros et ses fleurs plus petites qui s'épanouissent quinze jours plus tard. — La variété à fleurs roses, trouvée dans la Creuse, par M. Pailloux, se cultive sous le nom d'*Épine de Mahon*.

414. CRAT. PYRACANTHA. (Pers. syn. 2. p. 37.) AUB. BUISSON ARDENT. *Mespilus*. L. sp. 685. — Arbrisseau épineux, à feuilles lancéolées, ovales, crénelées, persistantes, fermes, luisantes en dessus; calice à lobes obtus, tomenteux ainsi que les pédicelles; fleurs blanches petites, en corymbes fournis; fruits d'un rouge vif. Mai. Haies. R. — L. ET CH. *Saint-Aignan, haies de Chercherel, en Cour-Cheverni*. (Lefrou.)

418. COTONEASTER. (Medikus.) COTONÉASTER. Fleurs souvent unisexuelles polygames; calice turbiné à 5 dents obtuses dressées; 5 pétales courts, oblongs droits; étamines de la longueur des dents du calice, 2 à 3 styles courts; 2 à 5 carpelles adhérents entr'eux et fixés aux parois d'un calice charnu.

415. COT. VULGARIS. (Lindley.) COT. COMMUN. *Mespilus Cotonaster*. L. sp. 686. — Sous-arbrisseau de 5 à 7 décimèt. à rameaux non épineux, tortueux; feuilles ovales arrondies, très-entières blanchâtres et tomenteuses en dessous; fleurs axillaires d'un blanc verdâtre, en petits bouquets de 2 à 5; fruits rouges penchés. Avril, mai. Coteaux secs, rochers calcaires. RR. — S. ET L. *Desize, S.t-Sernin-du-Plain*. (Carion.)

419. AMELANCHIER. (Medikus.) AMÉLANCHIER. Calice à 5 divisions persistantes; 5 pétales lancéolés dressés; étamines un peu plus courtes que le calice, 5 styles soudés à la base; ovaire à 5 loges partagées en deux par une cloison incomplète, membraneuse, chaque division de loge renfermant 1 ovule; fruit charnu à 3 ou 5 semences cartilagineuses.

416. AM. VULGARIS. (Mœnch.) AM. COMMUN. *Aronia rotundifolia*. Pers. *Mespilus Amelanchier*. L. sp. 685. — Petit arbrisseau rameux à écorce brune; feuilles ovales obtuses, arrondies dentées en scie, blanchâtres tomenteuses en dessous dans leur jeunesse, devenant ensuite glabres, fermes, coriaces; fleurs pédonculées en petites grappes, axillaires et terminales; pétales blancs lancéolés très-allongés; fruit dressé lisse, d'un noir bleuâtre. Avril, mai. Coteaux secs et pierreux, rochers. R. — LOIR. *Rochers de l'Essonne près Pithiviers, Malsherbes*. (Dubouché.) — YON. *Coulanges-la-Vineuse, Val-de-Mercy, Mailly-le-Château, Arcy, Pont-Aubert, Avallon*. — COTE-D'OR. *Nolai, Santenai*. — S. ET L. *Saint-Sernin-du-Plain, Desize*.

(Carion.) — NÈV. *Mont-Sambert et roches de Basseville près Clamecy.* — ALL. *Gannat.* — *Rochers de S.t-Alban près Roanne.* (Saul.)

150. MESPILUS. (L.) NÉFLIER. Calice à 5 divisions foliacées persistantes; 5 pétales arrondis, 2 à 5 styles; fruit charnu, pulpeux à la maturité, turbiné, surmonté par un disque large, ouvert, à 5 loges contenant 2 semences osseuses.

417. MES. GERMANICA. (L. sp. 684.) NÉF. D'ALLEMAGNE. — Arbrisseau ou petit arbre à rameaux tortueux un peu épineux, les plus jeunes pubescents; feuilles presque sessiles, lancéolées entières ou finement denticulées, tomenteuses en dessous; fleurs grandes, blanches, solitaires, terminales, presque sessiles. Mai. Haies, bois. C.

Obs. On mange ses fruits sous le nom de *Nêfes* ou *Mêles*.

151. CYDONIA. (Tournefort.) COIGNASSIER. Calice à 5 divisions foliacées dentées; 5 pétales arrondis; étamines dressées; 5 styles; fruit charnu, fermé à 5 loges polyspermes, à cloisons cartilagineuses, graines à épisperme mucilagineux.

418. CYD. VULGARIS. (Pers. syn. 2. 40.) COIG. COMMUN. *Pyrus cydonia*. L. sp. 687. — Arbrisseau ou arbre peu élevé, à rameaux tortueux, les plus jeunes pubescents; feuilles ovales, entières, arrondies à la base, blanchâtres et tomenteuses en dessous, ainsi que les calices; fleurs grandes blanches et rosées, presque solitaires; fruit très-gros jaune, pubescent, odorant. Avril, mai. Cultivé et naturalisé çà et là dans les haies.

152. PYRUS. (L.) POIRIER. Calice à 5 divisions persistantes; 5 pétales, 2 à 5 styles; fruit charnu, fermé à 2 ou 5 loges dispermes, à cloisons cartilagineuses. Arbres épineux à l'état sauvage.

* *Styles libres, fruit turbiné en poire.* (Poiriers.)

419. PYR. COMMUNIS. (L. sp. 686.) POIR. COMMUN. — Arbre élevé pyramidal; feuilles ovales ou oblongues, glabres adultes, souvent pubescentes ou tomenteuses dans leur jeunesse, finement dentées en scie. Fleurs blanches en sertules ou bouquets axillaires. Avril, mai. Bois. C.

Var. a. *Achras*. Wallr. non Gaërt. — Feuilles ovales aiguës, tomenteuses laineuses dans leur jeunesse; fruits atténués à la base.

Var. b. *Pyraster*. Wallr. — Feuilles ovales arrondies presque glabres dans leur jeunesse; fruits arrondis à la base.

Var. c. *P. cordata*. Desv.! obs. 152. — Feuilles cordiformes arrondies très-obtuses, dentées en scie et laineuses sur les bords dans leur jeunesse. Bois. R. — CHER. *S.t-Doulchard.* (Saul.)

Les deux premières variétés se trouvent çà et là sur les coteaux calcaires et dans les bois montueux. La variété sans épine a produit dans nos jardins une multitude de sous variétés dont les fruits excellents ont reçu différents noms qui ne peuvent trouver place ici.

420. PYR. SALVIFOLIA. (DC. Prod. 2. p. 634.) POIR. A FEUILLES DE SAUGE. — Arbre à rameaux à écorce rugueuse; feuilles obovales très-entières, pubescentes veloutées en dessus, tomenteuses en dessous à coton entrecroisé d'un blanc jaunâtre, devenant glabres, fermes et un peu rugueuses en dessus, lors de la maturité du fruit; pédoncules et calice tomenteux laineux; fruit ovale arrondi, tomenteux dans sa jeunesse. Fleurs blanches en bouquets axillaires. Mai. Bois, haies RR. — CREUSE. *Chambraud.* (Pailloux.)

Obs. M. de Candolle l'indique dans l'Orléanais, où il n'a pas été trouvé par les botanistes du pays.

** *Styles soudés à la base, fruit ombiliqué à la base et au sommet.* (Pommiers.)

421. PYR. MALUS. (L. sp. 686.) POIR. POMMIER. *Malus communis.* Lam. — Arbre médiocre à rameaux étalés; feuilles ovales, courtement acuminées, crénelées dentées; pédoncules réunis en sertules latéraux. Fleurs blanches mêlées de rose, odorantes. Avril, mai.

Var. a. *Pyr, Malus.* DC. — Jeunes feuilles et tube du calice tomenteux laineux. Haies et bois frais. CC. — Fournit à nos vergers une multitude de variétés.

Var. b. *Pyr. acerba.* DC. *Malus.* — Mérat. Vulg. *Egrasseau.* — Feuilles et tubes du calice très-glabres. Haies et bois. C. *surtout aux environs de Blois.* (Lefrou.)

153. SORBUS. (L.) SORBIER. Calice à 5 divisions persistantes; 5 pétales arrondis; 2 à 5 styles; ovaire à 5 loges dispersées, à cloisons minces membraneuses; fruit charnu ovoïde ou arrondi à 1 ou 5 graines. Arbres à fleurs en corymbe.

* *Feuilles ailées avec impaire.* (Sorbiers.)

422. SOR. DOMESTICA. (L. sp. 684.) SOR. DOMESTIQUE. *Pyrus sorbus.* Gaërt. Vulg. *Cormier.* — Arbre élevé pyramidal; feuilles de 15 à 17 folioles oblongues dentées en scie, surtout au sommet, pubescentes soyeuses d'abord, devenant presque glabres ensuite; bourgeons glabres, glutineux; styles géniculés laineux; fruits pyriformes ovoïdes gros, verdâtres ou rougeâtres. Fleurs blanches. Mai. Bois montueux. C.

423. SOR. AUCUPARIA. (L. sp. 683.) SOR. DES OISELEURS. — Arbre peu élevé; feuilles de 9 à 15 folioles oblongues lancéolées dentées en scie surtout au sommet, pubescentes, presque tomenteuses en dessous d'abord, devenant presque glabres ensuite; bourgeons tomen-

teux; styles droits glabres; fruits ovoïdes petits, d'un rouge vif. Fleurs blanches. Mai, juin. Bois montagneux; surtout dans les terrains granitiques. AR. — *Chaîne du Morvan*. — YON. *Quarré-les-Tombes, Saint-Léger de Foucheret*. — COTE-D'OR. *Semur, Rouvray, la Roche-en-Brenil*. (Lorey.) — S. ET L. *Montjeu près Autun*. (Carion.) — NIÈV. *Lorme, Saint-Brisson, Gouloux, Planchez, Alligny, Glux, près la source de l'Yonne, Beuvrai, Nolay, Champallemant*. — CREUSE. *Chambraud*. (Pailloux.) — CHER. *Brinon-sur-Sauldre, Clémont*. (Saul.) — Cultivé près les habitations.

Obs. Les individus cultivés ont presque toujours les feuilles glabres: ceux de nos montagnes les ont tomentuses en dessous au moment de la floraison, elles deviennent glabres en automne.

** *Feuilles simples*. (Alisiers.)

424. SOR. TORMINALIS. (Crantz.) SOR. ALISIER. *Pyrus torminalis*. Ehr. *Crataegus*. — L. sp. 681. — Arbre peu élevé, à feuilles fermes, minces, veinées, pubescentes d'abord, glabres ensuite, cordiformes à la base, ovales, à 5 ou 7 lobes acuminés, inégalement dentés, les inférieurs plus grands divergents; corymbe rameux, pubescent; fruits d'un jaune brun ou rougeâtre. Fleurs blanches. Mai. Bois montagneux. C.

425. SOR. LATIFOLIA. (Pers. syn. 2. p. 38.) SOR. A LARGES FEUILLES. *Crataegus dentata*. Thuil. *Pyrus intermedia*. Duby non Ehr. — Arbre à feuilles larges comme la main, ovales arrondies, irrégulièrement dentées, lobées, à lobes triangulaires très-peu prononcés, glabres en dessus, tomenteuses et d'un blanc jaunâtre en dessous; corymbe tomenteux, à fleurs nombreuses; fruits amers, d'un jaune rougeâtre. Fleurs blanches. Mai, juin. Bois. RR. — NIÈV. *Urzy, à l'extrémité du bois de la Cave, vers le fourneau de Chantemerle*.

Obs. On cultive très-rarement cet arbre sous le nom d'*Alisier de Fontainebleau*.

426. SOR. ARIA. (Crantz.) SOR. ALLOUCHIER. *Pyrus Aria*. Ehr. *Crataegus*. — L. sp. 681. Vulg. *Galoufrier*. — Arbre ou arbrisseau à écorce lisse; feuilles ovales ou ovales-oblongues, doublement dentées en scie, rarement incisé-lobées, nerveuses, vertes en dessus, tomenteuses en dessous, d'un blanc éclatant sur les jeunes rameaux, et cendré sur les feuilles anciennes; corymbes planes tomenteux; fruits rouges globuleux acerbes. Fleurs blanches. Mai. Bois montagneux, coteaux pierreux. AC. mais non partout. — YON. *Environs d'Auxerre, Joigny, Chablis, Tonnerre, Avallon, etc.* — NIÈV. C. à *Clamecy, Surgy, Pousseaux, Armes, Dornecy, Brèves, Tannai, S.t-Germain-des-Bois, etc.*, coteaux de la *Charité, montagnes du Morvan, la Gravelle, Vieille-Montagne, Beuvrai*. — S. ET L. *Bois de Pausrai, Montjeu près Autun*. — ALL. *Châtel-de-Montagne, le Mayet, le Breuil, Lizolle, l'Echassière*. — MONTAIGU. — CHER. R. *Garenne de Sancerre*. (Jaubert), *Allogny, Ivoy-le-Pré*.

FAM. XXXIV. LÉGUMINEUSES

OU PAPILIONACÉES.

Calice à 5 dents souvent inégales, ou à 2 divisions profondes en forme de lèvres; 5 pétales insérés au fond du calice, irréguliers, 1 supérieur plus grand nommé *étendard*; 2 latéraux nommés *ails*, et 2 inférieurs soudés en 1 seul nommé *carène*; 10 étamines rarement libres, mais soudées par les filets, en 1 ou 2 faisceaux (le plus souvent 1 libre et 9 soudées); ovaire simple supérieur à 1 style et 1 stigmatte peu distinct; fruit sec uniloculaire, bivalve, à placenta unilatéral (*Gousse* ou *Légume*); graines attachées à une seule suture alternativement à chaque valve, cotylédons épais, périsperme nul ou très-mince. (Dans quelques genres la suture inférieure du légume se prolonge à l'intérieur de manière à former 2 loges; dans d'autres il est partagé transversalement par des étranglements ou articulations séparables à la maturité.) Plantes herbacées ou ligneuses à feuilles ordinairement composées et munies de stipules.

154. ULEX. (L.) AJONG. Calice muni, à la base, de 2 petites bractées, persistant et profondément divisé en 2 lèvres carénées, la supérieure à 2 dents, l'inférieure à 3; étamines toutes soudées; légume bivalve, uniloculaire, renflé, contenant plusieurs graines, et dépassant peu le calice. — Tiges ligneuses, rameuses et très-épineuses.

427. UL. EUROPÆUS. (L. sp. 1045.) AJ. D'EUROPE. Vulg. *Jonc-marin*. — Arbrisseau touffu de 1 mètre et plus; tige dressée très-rameuse, à rameaux droits pubescents, hérissés d'épines acérées, sillonnées; feuilles très-petites lancéolées linéaires, terminées en pointe piquante; bractéoles du calice lâches, ovales; calices et légumes velus. Fleurs jaunes. Mars, mai et souvent en octobre. Lieux stériles. C. dans les haies des lieux sablonneux; spontané çà et là dans les bois et les landes.

428. UL. NANUS. (Smith.) AJ. NAIN. Dub. Orl. 1255. Vulg. *Bruyère jaune*. — Sous-arbrisseau très-bas à rameaux tombants ou rampants, rarement redressés, pubescents très-épineux; feuilles linéaires étroites terminées en pointe épineuse; bractéoles du calice linéaires très-petites; calice pubescent à dents lancéolées écartées. Fleurs jaunes pe-

tites axillaires. Août, septembre. Lieux stériles, landes, gastines, bruyères. — S. ET L. *La Selle, Grury, Montcenis, Maltat, Vitry.* — NIÈV. CC. dans les cantons de *S.t-Pierre, Dorne, Decise, Fours, S.t-Amand-en-Puisaie, Cosne, Neuzy, Donzy, Pouilly, Narcy, Chasnai, bois de Fourchambault,* etc. — CHER. *S.t-Amand, Saincoins, la Guerche, S.te-Gemme.* — SOLOGNE. — *Bruyères des départements de l'Indre, Creuse, Allier,* etc.

155. SAROTHAMNUS. (Wimmer.) SAROTHAMNE. Calice à 2 lèvres ouvertes scariées, la supérieure à 2 dents, l'inférieure à 3; étendard lâche ne recouvrant pas les étamines; étamines monadelphes; style velu très-allongé, roulé en spirale pendant la fleuraison, aplani d'un côté renflé au sommet et terminé par 1 stigmate capité, petit et pubescent: légume comprimé polysperme.

429. SAR. SCOPARIUS. (Koch. syn. fl. Germ. p. 152.) SAR. A BALAIS. *Spartium scoparium.* L. sp. 996. *Cytisus scoparius.* Linck. Vulg. *Genette à balais.* — Petit arbrisseau à tige droite rameuse; rameaux glabres verts anguleux; feuilles petites pubescentes soyeuses et à 3 folioles sur les pousses stériles, souvent simples sur le haut de la tige; folioles ovales ou oblongues; fleurs jaunes, grandes, pédicellées, axillaires, solitaires, et rapprochées en grappe terminale; légume hérissé sur les bords. Avril, juin. Lieux stériles et sablonneux, bois, CC. — Les balais fabriqués avec les rameaux de cette espèce sont d'un fréquent usage dans nos contrées.

Obs. Le genre *Spartium*, tel que l'a constitué Linné, diffère par son calice à une lèvre scariée à 5 dents, son style subulé non barbu, son stigmate oblong et latéral. On cultive, sous le nom impropre de *Genet d'Espagne*, le *Spartium junceum* L. à grandes fleurs jaunes odorantes. Il est presque naturalisé en plusieurs localités.

156. GENISTA. (L.) GENET. Calice à 2 lèvres, la supérieure à 2 dents, l'inférieure à 3; étendard oblong ovale, carène lâche, obtuse, plus longue que l'étendard, étamines monadelphes; style glabre, subulé, ascendant, à stigmate terminal, oblique et penché sur le côté intérieur du style. Sous-arbrisseaux à fleurs en grappes.

* *Tiges épineuses.*

430. GEN. ANGLICA. (L. sp. 999.) GEN. D'ANGLETERRE. — Sous-arbrisseau de 3 à 6 décimèt. glabre dans toutes ses parties; tiges grêles, rameuses, nues à la base; rameaux à épines simples, les florifères non épineux; feuilles petites ovales lancéolées; fleurs axillaires en grappes feuillées; légumes cylindriques, renflés, polyspermes. Fleurs jaunes. Avril, juin. Bois et bruyères humides ou argileuses. C.

431. GEN. GERMANICA. (L. sp. 999.) GEN. D'ALLEMAGNE. — Sous-arbrisseau de 2 à 5 décimèt. velu pubescent dans toutes ses parties;

à épines souvent rameuses, tuberculeuses; tiges rameuses nues à la base; rameaux florifères non épineux; feuilles ovales lancéolées aiguës, veinées, d'un vert luisant, ciliées; grappes nues pubescentes, à bractées très-courtes subulées; légume ovale. Fleurs jaunes. Mai, juillet. Bois, pâturages. RR. — LOIR. *Montargis*. — S. ET L. *Bois de S.t-Emiland (Grognot), Cluny, Cuiseaux*. (Berthiot.) — ALL. *Rochers de Tison près Vernois*. (De Lambertye.) — CHER. *Allouy près Mehun*. (Saul.)

** *Tiges non épineuses.*

432. GEN. PURGANS. (L. sp. 999.) GEN. PURGATIF. *Spartium purgans*. L. syst. 474. — Sous-arbrisseau de 4 à 6 décimètres; tige dressée très-rameuse, à rameaux verts, rapprochés, cylindriques, striés; feuilles petites peu nombreuses, lancéolées presque sessiles ou atténuées à la base, pubescentes soyeuses; fleurs pédicellées en grappes effilées; pétales glabres égaux; légumes ovales oblongs velus soyeux. Fleurs jaunes. Avril, juin. Lieux sablonneux. Abonde sur les alluvions et les îlots de la Loire, surtout jusqu'à Briare. R. ailleurs. — NIÈV. *Collines de Saint-Eloi, sables de Sougy*. — ALL. *Coteaux de Cusset, Molle*. — *Rochers de S.t-Alban près Roanne*. (Saul.)

433. GEN. TINCTORIA. (L. sp. 998.) GEN. DES TEINTURIERS. Vulg. *Généstrole*. — Tige de 5 à 8 décimèt. redressée, à rameaux droits cylindriques striés-anguleux, feuillés, glabres ou finement pubescents au sommet; feuilles lancéolées ou elliptiques, glabres ou pubescentes surtout sur les bords; pétales glabres presque égaux; légume glabre, comprimé aigu. Fleurs jaunes axillaires en grappes serrées. Juin, septembre. Bois, pâturages, prés. CC.

434. GEN. SAGITTALIS. (L. sp. 998.) GEN. A TIGES AILÉES. *Cytisus sagittalis*. Koch. syn. — Tiges de 1 à 3 décimèt. couchées, croissant en touffes, à rameaux ascendants herbacés pubescents, comme articulés, comprimés et bordés de membranes herbacées en forme d'ailes; feuilles ovales lancéolées velues, peu nombreuses; grappes courtes terminales serrées; corolle glabre à carène ciliée; légumes pubescents. Fleurs jaunes. Mai, juillet. ☿. Coteaux, bois secs, pâturages élevés. C.

435. GEN. PROSTRATA. (Lam. Dict. 2. p. 618.) GEN. RAMPANT. *Gen. Halleri*. Regn. *Spartium decumbens*. Durande, Bourg. p. 299. — Tiges de 1 à 3 décimèt. étalées, couchées, à rameaux striés-anguleux un peu velus; feuilles obovales lancéolées pubescentes; fleurs axillaires, pédicellées, dressées en grappes lâches, feuillées, unilatérales; corolles glabres à étendard veiné; pédicelles, calices et légumes hérissés de poils étalés. Fleurs d'un beau jaune. Mai, juillet. Coteaux secs et pierreux des terrains calcaires. R. — S. ET L. *Desize, Saint-Sernin-du-Plain, Mercurey, Remigny*. (Carion.) — COTE-D'OR. *Nolai, Monceaux*. (Grognot.) — YON. *Tonnerre, Sermizelle, Foutenai*. (Saul.)

436. GEN. PILOSA. (L. sp. 999.) GEN. VELU. — Tiges de 2 à 8 décimètres tuberculeuses, rameuses, couchées à la base, à rameaux redressés, striés, couverts, comme presque toute la plante, de poils courts soyeux apprimés; feuilles obovales lancéolées pliées, soyeuses surtout en dessous; fleurs axillaires, courtement pédicellées en grappes lâches feuillées; corolles soyeuses en dehors; pédicelles, calices et légumes couverts de poils courts soyeux et couchés. Fleurs jaunes. Avril, juin. — Varie à longs rameaux redressés, ou à tiges très-courtes tout à fait apprimées sur la terre, dans les lieux secs et battus. — Bois secs, côteaux, bruyères, dans les terrains graveleux, les mines de fer. AC. — NIÈV. C. *aux environs de Nevers, Gastines, de S.t-Amand, bois du Morvan, etc.* — LOIR. *S.t-Hilaire, S.t-Mesmin, Sologne.* — L. ET CH. *Ivoy.* — CHER. *Sancoins, forêt de Meillant.* — CREUSE. *Felletin, etc.*

157. CYTISUS. (L.) CYTISE. Calice à 2 lèvres, la supérieure à 2 dents, l'inférieure à 3; étendard large, carène obtuse renfermant les étamines qui sont monadelphes; style subulé, ascendant, à stigmate terminal en tête, oblique un peu penché sur le côté extérieur du style et entouré de poils courts. Tiges ligneuses, feuilles composées à 3 folioles.

437. CYT. LABURNUM. (L. sp. 1041.) CYT. FAUX ÉBÉNIER. — Arbre à jeunes pousses pubescentes, soyeuses; feuilles pétiolées à 3 folioles ovales oblongues mucronées, très-entières, finement pubescentes en dessous; fleurs d'un jaune clair, nombreuses, en grappes pendantes; calices et légumes couverts de poils soyeux apprimés et très-courts. Mai. Bois montagneux, rochers calcaires. R. — S. ET L. *Roches d'Agneux, Desize, Chamilly.* (Grognot.) — COTE-D'OR. *abonde dans les bois d'Ivry, Nolay, S.t-Aubin.* (Carion.) — YON. *Avallon.* — Cultivé partout et sous-spontané dans les haies, les parcs.

Obs. On trouve dans les mêmes lieux le *Cyt. sessilifolius* L. cultivé sous le nom de *Trifolium*: arbrisseau glabre, à grappes droites et feuilles arrondies presque sessiles.

438. CYT. CAPITATUS. (Jacq. fl. Aust. t. 33.) CYT. EN TÊTE. — Sous-arbrisseau de 4 à 6 décimèt. parsemé de poils étalés d'un blanc sale ou jaunâtre; tiges dressées, cylindriques noirâtres à rameaux redressés; folioles ovales ou elliptiques obtuses, velues; fleurs nombreuses, terminales réunies en capitule, du centre duquel partent souvent de jeunes rameaux; pédicelles extérieurs munis de petites bractées linéaires; légumes un peu arqués hérissés, ainsi que les calices. Fleurs jaunes à étendard orangé. Juin, août. Côteaux secs et calcaires, bords des bois. RR. — S. ET L. *Bois au dessus de Bussy.* (Grognot.) — Cultivé souvent dans les jardins.

439. CYT. SUPINUS. (L. sp. 1042 a.) CYT. COUCHÉ. *Cyt. supinus.* Reich. non Jacq. — Tiges de 1 à 4 décimèt. très-rameuses, couchées, rampantes, à rameaux grêles étalés, les floraux seulement un peu

redressés, velus; folioles obovales hérissées; fleurs en têtes terminales au nombre de 2 à 6; pédicelles très-courts munis de petites bractées; calices et légumes hérissés de poils étalés plus ou moins abondants. Fleurs jaunes à étendard orangé. Coteaux secs et calcaires, bords des bois. — CHER. AC. Bourges, Gron, Soye, Lissay, S.t-Germain, Uzay, Farges, S.t-Loup, Chavannes, Châteauneuf, S.t-Florent, Charost, Trouy, Subdray, Villeneuve, Morthomier, Chapelle-Saint-Ursin, Marmagne, Vinon, Sancerre. — Plus R. ailleurs. — IND. Le Blanc. — L. ET CH S.t-Aignan, forêt de Russi près Blois. (Lefrou.) — LOIR. Forêt d'Orléans, Chanteau, Saran, Malsherbes. (Dubouché.) — YON. Val-de-Mercy, Charentenai, Vivier, Tonnerre. (Saul.) — NIÈV. Clamecy près les roches de Basseville.

Obs. Le genre *Adenocarpus* diffère principalement du cytise par ses légumes couverts de glandes élevées et rudes; l'*Ad. parvifolius* DC. qui croît à l'extrémité orientale du département de la Côte-d'Or, se trouve aussi aux environs de Richelieu (Indre et Loire).

158. ONONIS. (L.) BUGRANE. Calice persistant à 5 divisions linéaires ouvertes; étendard large strié, carène prolongée au sommet en pointe acuminée; étamines monadelphes; légume sessile renflé à peu de graines. Tiges sous ligneuses, à feuilles ternées et stipules engageantes.

* *Fleurs roses ou blanches.*

440. ON. SPINOSA. (L. sp. 1006. var. b.) BUG. ÉPINEUSE. — Tiges de 3 à 6 décimèt. dures, brunâtres, diffuses redressées, finement pubescentes, à rameaux épineux; folioles petites cunéiformes oblongues dentées, presque glabres non visqueuses; stipules cordiformes ovales aiguës dentées; fleurs rouges axillaires, solitaires à très-court pédicelle; légume velu à 3 graines et plus long que le calice. Juillet, septembre. 2/. Champs arides, pâturages. R. — NIÈV. Bords de l'Alhier. — CHER. Baugy, Moulins-en-Septaine, Turly, Chapelle-Saint-Ursin, Marmagne, — IND. Issoudun. (Saul.)

441. ON. REPENS. (L. sp. 1006.) BUG. RAMPANTE. *On. arvensis*. Lam. — *procurrens*. Wallr. Vulg. Arrête-Bœuf, Tendrons. — Plante de 2 à 6 décimèt. velue plus ou moins glanduleuse, visqueuse souvent fétide; tiges dures radicales à la base, couchées, à rameaux épineux ascendants; folioles ovales, arrondies, ou oblongues, velues visqueuses; stipules larges ovales dentées; fleurs roses ou blanches, axillaires solitaires à court pédicelle; légume pubescent à 2 graines et plus court que le calice. Juin, septembre. Lieux stériles et sablonneux, champs. CC. — varie comme l'espèce précédente à épines presque nulles. Varie aussi à tiges tout à fait couchées très-velues à feuilles petites arrondies. Cette forme qui est le type linnéen croît sur les sables de la Loire; celle des champs a les rameaux plus allongés, moins velus; les feuilles oblongues.

Var. b. *elatior*. N. — Tige ascendante ou presque droite, s'élève

vant jusqu'à 1 mètre, peu épineuse, velue glanduleuse au sommet, un peu fétide; folioles ovales oblongues dentées, les supérieures solitaires. Fleurs axillaires quelquefois géminées. Bois taillis. C. — NIÈV. *Coteaux de Pougues, Marzy, bois de la Machine, où elle abonde.* — CHER. *Subdrai, Soye, etc.*

Obs. Plusieurs auteurs ont confondu cette belle variété avec l'*On. hircina* Jacq. — *altissima* Lam. qui se reconnaît à ses fleurs géminées rapprochées en épis serrés au sommet des rameaux.

** Fleurs jaunes.

442. ON. STRIATA. (Gouan. *Illust.* 47.) BUG. STRIÉE. — Tiges de 1 à 2 décimèt. grêles, rameuses, couchées, diffuses, plus ou moins pubescentes; feuilles à 3 folioles cunéiformes obovales, fortement striées-nerveuses, bordées de dents droites aiguës; stipules oblongues striées dentées; fleurs jaunes courtement pédicellées, axillaires, rapprochées en tête au sommet des rameaux; calice velu glanduleux, à lanières sétacées plus courtes que la corolle, et plus longues que le fruit. Juin, juillet. \mathcal{Z} . *Coteaux arides, lieux secs et pierreux.* R. — CHER. *Sancerre, Vinon, Bourges, Chapelle-S.t-Ursin, Morthomier, Subdray, Soye, S.te-Radegonde.* (Saul.)

443. ON. COLUMNÆ. (All. fl. ped. t. 20. f. 3.) BUG. DE COLUMNA. *On. parviflora*, Lam. — Tige de 1 à 2 décimèt. grêle, un peu rameuse, ascendante, pubescente, couverte inférieurement par les stipules persistantes; folioles pubescentes un peu visqueuses, obovales oblongues obtuses, striées nerveuses, denticulées, les florales souvent simples; stipules lancéolées acuminées, finement denticulées apprimées; fleurs jaunes, petites, sessiles, axillaires, rapprochées en épi; calice jaunâtre velu glanduleux, à lanières subulées, dépassant souvent la corolle, et presque égales au fruit. Juin, août. \mathcal{Z} . *Lieux secs et pierreux, coteaux.* R. — COTE-D'OR. *Santenai.* — S. ET L. *Hermilage de Bouzeron, Desize.* (Grognot.) — NIÈV. *Coteaux de Tronsanges, Mont-Lidoux à Varzy, Monts-Sambert à Clamecy.* — CHER. *Bourges, S.t-Michel, S.t-Florent.* — L. ET CH. *Moulin de S.t-Gervais.* (Lefrou.) — LOIR. *Malsherbes, coteau S.t-Loup près Orléans, bois de Folleville à S.t-Hilaire.* — YON. *Sermizelles, Voutenai, Veranton.* (Saul.)

444. ON. NATRIX. (L. sp. 1008.) BUG. GLUANTE. Vulg. *Cogsigrue.* — Plante de 3 à 5 décimèt. velue glanduleuse, visqueuse, fétide; tige presque ligneuse, rameuse, étalée ascendante; folioles ovales oblongues obtuses denticulées; stipules oblongues acuminées très-entières; pédoncules uniflores axillaires, plus longs que les feuilles, munis au sommet d'une arête subulée et disposés en épis feuillés; légumes oblongs renflés pendants. Fleurs grandes, jaunes plus ou moins striées de pourpre. Champs pierreux, coteaux, bords des chemins. AC. — NIÈV. *Garchizy, Germigny, Tronsanges, Garchy, Neuvy, C. surtout à Clamecy, Billy, Villiers-sur-Yonne, Surgy, Rix, Armes,*

Dorneey. — CHER. *Gron, Lafaye, Bourges, Lissay, Chalivoy-Milon, Uzay, Orval, Chavannes, Charost, Mehun*. — IND. *Issoudun*. (Saul.) — L. ET CH. *Huisseau en Sologne, de Saint-Aignan à Montrichard*. (Blanchet.) — LOIR. *Ingré, S.t-Ay, Malsherbes*. (Pelletier.) — YON. *Avallon, Cravant, Vincelles, Sermizelles, Val-de-Mercy, Bassou, etc.*

159. ANTHYLLIS. (L.) ANTHYLLIDE. Calice à 5 dents, persistant oblong, fermé, renflé au milieu; pétales à carène obtuse ou à pointe courte, étamines monadelphes; légume ovale ou oblong à 1 ou 2 graines, renfermé dans le calice renflé et marcescent. Feuilles ailées avec impaire.

445. ANT. VULNERARIA. (L. sp. 1012.) ANT. VULNÉRAIRE. Vulg. *Triplet jaune*. — Tiges de 1 à 4 décimèt. nombreuses étalées et redressées, herbacées, rameuses un peu velues; feuilles pubescentes, fermes, pinnées, les radicales rarement simples, folioles ovales oblongues entières inégales, l'impaire beaucoup plus grande; celles des feuilles supérieures plus étroites moins inégales; fleurs serrées en capitules terminaux souvent géminés; calice velu renflé à 5 dents courtes acuminés. Fleurs jaunes mêlées de rougeâtre, rarement blanches. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Prés secs, pâturages, coteaux, bords des bois. C.

Var. b. *Rubriflora*. — A fleur rouge. R. — CHER. *Massay, Nohan*. (Saul.)

446. ANT. MONTANA. (L. sp. 1012.) ANT. DE MONTAGNE. — Plante de 10 à 15 centimèt. presque ligneuse à la base, pubescente soyeuse blanchâtre, surtout dans sa jeunesse; tiges en touffes étalées à rameaux redressés; feuilles pubescentes soyeuses à folioles oblongues ou lancéolées entières, nombreuses petites toutes égales; fleurs en capitule terminal ordinairement solitaire; calice à 5 divisions subulées sétacées hispides. Fleurs rouges mêlées de violet, à étendard oblique. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Coteaux herbeux, rochers calcaires. R. — CORE-D'OR. *Vauchignon près Nolai*. — S. ET L. *Desize (Grognot), roches de Solutré et de Vergisson*. (Berthiot.) — CHER. *Chapelle-S.t-Ursin, Morthomier*. (Saul.)

160. MEDICAGO. (L.) LUSERNE. Calice cylindracé à 5 dents; carène obtuse bifide ou échancrée écartée de l'étendard; étamines diadelphes, ovaire arqué à style glabre; légume courbé en faux ou contourné en spirale, à 1 ou plusieurs graines. Plantes herbacées à feuilles à 3 folioles.

* *Légume non épineux.*

447. MED. SATIVA. (L. sp. 1096.) LUS. CULTIVÉE. — Racine très-longue; tige de 4 à 7 décimèt. droite, rameuse, anguleuse, glabre ou pubescente, folioles obovales oblongues dentées au sommet, un peu tronquées et mucronées; stipules lancéolées aiguës presque entières;

grappes pédonculées axillaires oblongues; légumes contournés en spirale à 2 ou 3 cercles, finement pubescents, peu veinés, à pédicelles plus courts que leur bractée. Fleurs violettes ou bleuâtres, parfois mêlées de jaune. Juin, septembre. γ . Cultivée partout et spontanée dans les prés, au bord des champs, etc.

448. MED. FALCATA. (L. sp. 1096.) LUS. EN FAUCILLE. — Tiges de 4 à 9 décimèt. tombantes étalées, ou redressées, à rameaux ouverts; folioles obovales oblongues dentées au sommet un peu tronquées et mucronées, un peu velues, celles des feuilles supérieures linéaires étroites; stipules lancéolées acuminées entières, les inférieures dentées; grappes courtes pédonculées axillaires; légumes courbés en faux ou contournés en spirale à 1 ou 2 cercles, veinés, finement pubescents; pédicelles plus longs que leur bractée. Fleurs jaunes, souvent bleues violettes, et mêlées de verdâtre. Juin, octobre. γ . Lieux secs, sablonneux, haies. CC.

Obs. Les nombreuses variations de cette espèce sont difficiles à caractériser: elle s'élève beaucoup dans les buissons; ses tiges plus courtes sont presque rampantes sur les pelouses des bords de la Loire.

449. MED. LUPULINA. (L. sp. 1097.) LUS. LUPULINE. Vulg. *Mignonette*. *Petit Triolet*. — Plante de 2 à 5 décimèt. légèrement pubescente; tige rameuse faible, couchée ou redressée; folioles obovales arrondies denticulées un peu émarginées; stipules ovales lancéolées, acuminées dentées ou entières; fleurs petites, serrées en capitule ovoïde pédonculé axillaire; légumes petits monospermes réniformes courbés au sommet, marqués d'un réseau de nervures, glabres ou hérissés de poils articulés. Fleurs jaunes. Mai, octobre. \odot . ou \odot . Prés, lieux herbeux, bords des chemins. CC.

Var. b. *unguiculata*. Ser. — Pétales et fruits remplacés par une foliole pliée et recourbée en forme de légume. R. — *Nevers, haies des Montapins*.

450. MED. ORBICULARIS. (Allioni.) LUS. ORBICULAIRE. *Med. polymorpha*. a. L. sp. 1097. — Tiges de 1 à 3 décimèt. rameuses diffuses, presque glabres; folioles obcordées ou obovales dentées au sommet; stipules à dents sétacées divergentes; pédoncules axillaires portant de 1 à 3 fleurs; légumes glabres, veinés en réseau, contournés en escargot, à 4 ou 5 spires très-rapprochées, formant un disque orbiculaire un peu convexe. Fleurs jaunes. Juin, juillet. \odot . Champs pierreux, lieux secs. R. — *CHER. Bourges, Vasselay, Mehun, Sancerre, Blet*. — *LOIR. Orléans, levée de S.t-Denis, la Chapelle*. — L. ET CH. *Coteau S.t-Victor près Blois, Cellette, Cheverni*. (Lefrou.) *Montrichard*. (Charlot.)

Obs. La plante de ces diverses localités, qui ne diffère pas de celles que j'ai reçues de Dijon, Grenoble, Angers et Montpellier, ayant les fruits planes et à tours de spirale écartés, et non appliqués l'un sur l'autre, pourrait être rapportée au *M. marginata* W., s'il était démontré que cette dernière fût autre chose qu'une variété de l'orbiculaire.

451. MED. SCUTELLATA. (Allioni.) LUS. A SCUTELLES. *Med. polymorpha*. b. L. — Tiges de 2 à 3 décimèt. rameuses diffuses, parsemées de poils glanduleux; folioles obovales ou elliptiques denticulées pubescentes en dessous; stipules ovales acuminées dentées; pédoncules axillaires portant de 1 à 3 fleurs; légumes solitaires pubescents, fortement veinés en réseau, convexes en dessous, planes en dessus, formant une sorte de coupe contenant 5 ou 6 cercles concentriques et roulés en spirale l'un dans l'autre. Fleurs jaunes. Mai, juillet. ☉. Lieux cultivés. RR. — S. et L. dans une ouche de la commune de Sun en Charollais. (Carion.)

** Légumes épineux contournés en spirale.

452. MED. APICULATA. (Wild. 3. 1414.) LUS. A PETITES POINTES. Dub. Orl. 1284. — Tige de 2 à 5 décimèt. rameuse étalée, ou un peu redressée, glabre; folioles glabres cunéiformes obovales ou obcordées, denticulées au sommet; stipules pinnatifides à dents sétacées; pédoncules axillaires, plus courts que les feuilles, portant un capitule de 3 à 10 fleurs; légumes agglomérés glabres à surfaces planes fortement marquées d'un réseau de nervures, à 2 ou 3 cercles bordés d'un double rang d'épines divergentes, droites ou un peu arquées, et plus courtes que le diamètre transversal du légume. — Varie à épines du fruit très-courtes presque tuberculeuses (*M. apiculata*. Mérat), ou plus allongées aiguës (*M. muricata*. Mérat non All.). Fleurs petites d'un beau jaune. Mai, juillet. ☉. Champs, lieux herbeux, prés secs. AC. — NÈV. Nevers, Marzy, Chaluy, Pougues, Urzy, Beaumont-la-Ferrière, Clamecy, Pousseaux. — CHER. Givry, Bourges, Fussy. (Subert.) — IND. Belàbre. — Env. de Blois. — LOIR. Orléans, Bucy, S.t-Mesmin. — YON. Avallon, etc.

Obs. Le *Med. denticulata* W. ne diffère guère de notre plante que par ses épines, dont la longueur égale la moitié du diamètre transversal du fruit.

453. MED. MACULATA. (Wild. 3. 1412.) LUS. TACHÉE. *Med. Arabica*. All. Dub. Orl. 1285. — Plante de 2 à 5 décimètres parsemée de poils blancs articulés; tiges rameuses, faibles étalées; folioles obcordiformes ou obovales obtuses denticulées, ordinairement marquées au milieu d'une tache brune; stipules ovales acuminées incisées dentées; pédoncules axillaires beaucoup plus courts que les feuilles et portant de 1 à 5 fleurs; légumes glabres à surfaces presque planes blanchâtres plus ou moins nerveuses, à 4 ou 5 cercles à bords élargis sillonnés au milieu et portant de chaque côté un rang d'épines subulées arquées et réfléchies en sens opposé. Fleurs jaunes. Mai, juillet. ☉. Prés, pelouses, lieux herbeux. C. — Bords de la Loire, Nevers, Vierzon, Moulins, Orléans, Blois, etc.

454. MED. MINIMA. (Lam. Dict. 3. p. 636.) LUS. NAINÉ. — Plante de 1 à 2 décimèt. pubescente, souvent blanchâtre; tiges grêles, ramuscules couchées ou redressées; folioles obovales denticulées au som-

met; stipules ovales presque entières; pédoncules axillaires, portant de 1 à 6 fleurs; légumes pubescents, arrondis, à 4 ou 5 spires lâches, non veinées, bordées de chaque côté d'un rang d'épines courtes, étalées, crochues au sommet, et marquées d'un sillon à la base. Fleurs jaunes. Mai, juillet. ☉. Lieux secs, pierreux ou sablonneux. C. *Alluvions et levées de la Loire et de l'Allier, Nevers, Clamecy, Avalon, Orléans, Bourges, Moulins, Autun, etc.*

Var. b. *longiseta*. Epines plus longues que le diamètre du fruit. R. *Bords de la Loire près Nevers! — Montifaud près Bourges.* (Subert.)

455. MED. GERARDI. (Wild. 3. 1415.) LUS. DE GÉRARD. *Med. villosa*. Fl. franç. Dub. Orl. 1286. — Tiges de 1 à 2 décimèt. rameuses, pubescentes, couchées; folioles obovales denticulées, pubescentes, blanchâtres; stipules fortement dentées à dents sétacées; pédoncules axillaires à 1 ou 2 fleurs; légumes pubescents tomenteux, non veinés, cylindracés ovoïdes, à 5 ou 6 spires à bords épais, obtus bordés d'épines coniques subulées et plus ou moins crochues au sommet. Fleurs jaunes. Mai, juillet. ☉. Pelouses des terrains sablonneux ou granitiques. AC. *Alluvions et levées de la Loire.* — NIEV. *Nevers, S.t-Eloi, Sougy, etc.* — COTE-D'OR. *Semur, la Roche-en-Brenil.* (Lorey.) — CHER. *Sancerre, Mehun, Vierzon.* — LOIR. *Orléans, Saint-Denis, S.t-Privé.* — CREUSE. *Chambraud, Aubusson.* (Pailloux.) — ALL. *Moulins, bords de l'Allier, etc.*

Obs. Le *Med. rigidula* Lam. n'est peut-être qu'une variété de cette espèce, dont il diffère surtout par ses fruits dont les épines, très-courtes, ressemblent à de petits tubercules. L'herbier du Muséum de Paris en offre un échantillon donné par M. de Caudolle avec la localité d'Orléans: mais je crois que la plante désignée sous ce nom par Dubois, rentre dans le *Med. Gerardii* qui se trouve parfois à épines presque droites.

161. TRIGONELLA. (L.) TRIGONELLE. Calice campanulé à 5 divisions, carène obtuse très-petite, en sorte que l'étennard et les ailes simulent une corolle à 3 pétales; étamines diadelphes, ovaire droit à style glabre; légume linéaire oblong acuminé, polysperme. Herbes à feuilles à 3 folioles.

456. TRIG. FOENUM GRÆCUM. (L. sp. 1095.) TRIG. FÉNUGREC. — Tige de 4 à 5 décimèt. droite presque simple, à peu près glabre; folioles cunéiformes oblongues ou ovales denticulées au sommet; fleurs sessiles axillaires, solitaires ou gémées; légumes linéaires très-allongés, un peu arqués, veinés, et terminés par un bec très-long. Fleurs d'un jaune pâle. Juin, juillet. ☉. Cultivée en grand, assez rarement çà et là, comme plante fourragère et pour ses graines que l'on donne aux chevaux comme stimulant.

Obs. Le *Trig. monspeliaca* L. qui croît à Clermont, Lyon, etc., a les tiges étalées, les fleurs sessiles et les fruits arqués, longs de 1 à 2 centimètres. — Le *Trig. ornithopodioides* DC., commun dans l'Onest, a les tiges étalées, les folioles échanrées au sommet, les fleurs en petits bouquets pédonculés et les fruits plus gros et plus courts.

462. MELILOTUS. (Tournefort.) MELILOT. Calice campanulé persistant à 5 dents; carène obtuse, étamines monadelphes, ovaire droit à style glabre, légume globuleux ou oblong, court, à 1 à 4 graines, s'ouvrant à peine et dépassant le calice. Herbes à feuilles à 3 folioles.

457. MEL. ARVENSIS. (Wallroth.) MEL. DES CHAMPS. *Mel. Petitpierreana*. W. *Mel. Kochiana*. DC. fl. fr. non Hayn. *Mel. officinalis*. Dub. Orl. n° 1281. — Tige de 4 à 6 décimèt. anguleuse glabre, inclinée et ascendante, à rameaux diffus dressés; feuilles obtuses denticulées, les inférieures obovales à stipules dentées, les supérieures oblongues lancéolées à stipules subulées très-entières; grappes pédonculées axillaires; légumes obovales aigus, glabres, rugueux, courts, à une graine lisse. Fleurs d'un jaune clair très-odorantes. Juin, septembre. (2). Bords des chemins, décombres, champs des terrains calcaires. CC.

458. MEL. OFFICINALIS. (Wild. En. 790.) MEL. OFFICINAL. *Trifolium Melilotus officinalis*. a. L. sp. 1078. — *Mel. altissima*. Thuil. — Tige de 6 à 10 décimèt. presque ligneuse à la base, droite, anguleuse, sillonnée, glabre, à rameaux ouverts, très-longs; feuilles denticulées presque tronquées et mucronées, les inférieures ovales, à stipules subulées munies à la base d'une ou deux dents sétacées; feuilles supérieures plus étroites oblongues, à stipules subulées sétacées très-entières; pédoncules axillaires à grappes allongées; légumes ovoïdes un peu comprimés aigus, pubescents, rugueux, noirâtres à la maturité, ordinairement à 2 graines ponctuées. Fleurs d'un beau jaune, odorantes. Juillet, septembre. (2). Lieux frais, haies, bois, prés, bords des ruisseaux. Nièvr. C. — Nevers, S.t-Pierre, Pougues, bords du Canal latéral, etc. — Environs d'Autun. — L. ET CH. Cour-Cheverni, Fontaines-en-Sologne, bois de Briou près S.t-Laurent, etc.

459. MEL. LEUCANTHA. (Koch in DC. fl. fr. 5. p. 564.) MEL. A FLEURS BLANCHES. *Mel. alba*. Thuil. *Mel. vulgaris*. Wild. *Mel. officinalis*. Var. b. L. — Tige de 6 à 10 décimèt. anguleuse, glabre, droite, à rameaux ascendants; folioles denticulées obtuses, presque tronquées, les inférieures obovales, les supérieures plus étroites, oblongues lancéolées, à stipules sétacées, pédoncules axillaires à grappes très-allongées; légumes glabres, ovales obtus mucronés, rugueux, à 1 graine ovale. Fleurs blanches. Juillet, août. (2). Lieux incultes, champs, bords des rivières. R. — S. ET L. Cluny. (Berthiot.) — Nièvr. Bords de l'Allier près Meauce, Mars. — CHER. Bourges, les Givaudins. (Saul.) — LOIR. Coteau S.t-Loup près Orléans. (Dubouché.)

Obs. J'ai trouvé sorti des jardins le *Mel. caerulea* Lam. à fleurs en capitule arrondi et d'un bleu clair.

463. TRIFOLIUM. (L.) TRÈFLE. Calice tubuleux, persistant, à 5 divisions ou à 5 dents; corolle marcescente, ailes petites, carène obtuse quelquefois soudée avec les autres pétales;

style glabre, légume petit ovale ou oblong à 1 à 4 graines, s'ouvrant à peine et renfermé dans le calice. Herbes à feuilles à 3 folioles et à fleurs en capitule ou en épi serré.

* *Fleurs rouges ou blanches; dents du calice velues ou ciliées.*

460. TRIF. ANGUSTIFOLIUM. (L. sp. 1083.) TRÈF. A FEUILLES ÉTROITES. — Plante de 2 à 4 décimèt. parsemée de poils brillants devenant roux avec l'âge; tige droite, roide, peu rameuse; folioles linéaires aiguës entières, allongées; stipules nerveuses lancéolées, subulées très-longues; épis velus oblongs coniques, terminaux solitaires, sans bractées à la base; calice velu à dents droites roides à peu près de la longueur de la corolle. Fleurs roses. Juin, juillet. ☉. Lieux secs et sablonneux. RR. — IND. *Vignes du Puy-Lambourg au Blanc!*

461. TRIF. RUBENS. (L. sp. 1081.) TRÈF. ROUGE. — Plante de 4 à 6 décimèt. presque glabre; tige dressée presque simple; folioles oblongues lancéolées obtuses, finement denticulées et nerveuses, glabres; stipules très-longues lancéolées; épis gros ovales, cylindriques allongés, souvent géminés, terminaux; calice glabre strié, à dents sétacées ciliées, très-courtes, excepté l'inférieure qui égale presque la corolle. Fleurs rouges. Juin, juillet. ♀. Haies, bords des bois et des champs des coteaux, surtout dans les terrains calcaires. C.

462. TRIF. INCARNATUM. (L. sp. 1083.) TRÈF. INCARNAT. Vulg. *Farouche*. — Plante de 2 à 6 décimèt. mollement pubescente; tiges dressées; folioles ovoidales ou obcordées arrondies denticulées; stipules larges, ovales, veinées, souvent rougeâtres au sommet; épi terminal, solitaire, pédonculé, oblong cylindrique; calice strié très-velu à dents subulées très-aiguës, presque égales, plus courtes que la corolle, et s'ouvrant en étoile après la fleuraison. Fleurs d'un rouge foncé (incarnat). Mai, juillet. ☉. Cultivée en grand, au midi du département de la Nièvre, dans l'Allier, etc. Naturalisée çà et là, bords du Canal latéral, etc.

Var. b. *Tr. Molineri*. (Balbis.) — Fleurs blanchâtres ou rosées. Lieux sablonneux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, Sologne, etc.*

463. TRIF. ARVENSE. (L. sp. 1083.) TRÈF. DES CHAMPS. Vulg. *Pied de lièvre*. — Plante de 1 à 4 décimèt. très-rameuse, velue pubescente, souvent rougeâtre; tiges grêles diffuses dressées; folioles linéaires oblongues denticulées au sommet; stipules ovales acuminées subulées; épis nombreux, très-velus, doux au toucher, ovoïdes cylindriques; dents du calice sétacées plumeuses, égales et plus longues que la corolle. Fleurs blanchâtres ou rosées. Juin, septembre. ☉. Lieux sablonneux, champs. CC.

Var. b. *Tr. gracile*. Thuil. — Plante plus grêle, légèrement pubescente; calice moins velu à dents rougeâtres seulement ciliées.

Lieux sablonneux. AC. — NIÈV. *Nevers, S.t-Eloi, Marzy, bords et alluvions de la Loire.* — ALLIER. — CREUSE, etc.

464. TRIF. STRIATUM. (L. sp. 1085.) TREF. STRIÉ. — Tiges de 1 à 5 décimèt. étalées ou redressées, rameuses, velues; folioles obovales ou cunéiformes oblongues denticulées au sommet, pubescentes; stipules larges ovales membraneuses mucronées; capitules ovales, serrés, sessiles, axillaires et terminaux; calice velu, ventru et sillonné après la fleuraison, à dents inégales droites subulées aristées et plus courtes que la corolle. Fleurs roses. Mai, juillet. ☉. Pelouses des lieux secs pierreux ou sablonneux. C. — *Nevers, Clamecy.* — AUTUN. — MOULINS. *S.t-Amand, Vierzon.* — ORLÉANS, etc., bords de la Loire.

465. TRIF. SCABRUM. (L. sp. 1084.) TREF. RUDE. — Tiges de 1 à 2 décimèt. rameuses étalées, couchées ou redressées, peu velues; folioles obovales ou oblongues nerveuses denticulées, légèrement pubescentes; stipules ovales mucronées; capitules oblongs, sessiles, axillaires et terminaux; calices pubescents, sillonnés cylindriques, à dents lancéolées subulées, inégales, roides, piquantes et recourbées après la fleuraison, les inférieures plus longues que la corolle. Fleurs blanchâtres. Mai. ☉. Pelouses arides des lieux pierreux ou sablonneux. AC. — NIÈV. *Nevers, S.t-Eloy, Gimouille, Marzy, Garchisy, Clamecy, Garchy.* — CHER. *Saint-Amand, Graçay.* — S. ET L. *Egully, Cressy-sur-Somme.* (Carion.) — LOIR. *Orléans, Saint-Denis, Saint-Privé,* etc. — L. ET CH. *Env. de Blois, Sologne.* C. — IND. *Le Blanc.*

466. TRIF. MARITIMUM. (Hudson.) TREF. MARITIME. *Tr. irregular.* Pourr. — Tige de 2 à 4 décimèt., étalée ou redressée à rameaux ascendants, velus; folioles obovales oblongues obtuses, presque entières, un peu velues, les supérieures plus étroites un peu pointues; stipules lancéolées acuminées; capitules ovales coniques, terminaux, courtement pédonculés; calice sillonné presque glabre, à dents lancéolées subulées, roides, ciliées, presque égales, l'inférieure un peu plus longue, à 3 nervures, et plus courte que la corolle. Fleurs d'un blanc rosé. Mai, juin. ☉. Prés humides. RR. — CHER. *Grande prairie de S.t-Georges-sur-Cher.* (Saul.)

467. TRIF. OCHROLEUCUM. (L. Syst. 3. p. 233.) TREF. JAUNATRE. — Plante de 4 à 6 décimèt. plus ou moins velue; tige couchée à la base, ascendante, presque nue au sommet, un peu rameuse; feuilles radicales pubescentes, plus nombreuses ovales, oblongues, entières ou un peu échanrées au sommet, les supérieures plus étroites, formant une sorte d'involucre sous le capitule; stipules étroites lancéolées acuminées; capitule ovale oblong, terminal, presque sessile, solitaire; calice sillonné, velu, à dents lancéolées subulées, roides, l'inférieure beaucoup plus longue; corolle très-allongée, dépassant beaucoup le calice. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Juin, juillet. ♀. Prés secs, pâturages élevés, bords des bois. C.

Obs. Le *Tr. squarrosus* L. indiqué aux environs de Tours (?), a les stipules linéaires longuement acuminées, les folioles ovales oblongues entières ou

un peu échanerées, les capitules ovoïdes naissant au milieu de deux feuilles opposées, les dents du calice roides, piquantes, étalées après la fleuraison, l'inférieure beaucoup plus longue et égalant à peu près la corolle : ses fleurs sont rougeâtres.

468. TRIF. ALPESTRE. (L. sp. 1082.) TREF. DES BASSES ALPES. — Racine dure; tige de 2 à 3 décimèt., dressée presque simple, pubescente; folioles oblongues lancéolées, fermes veinées, finement denticulées, velues pubescentes en dessous; stipules engainantes lancéolées subulées; capitules terminaux, arrondis, quelquefois géminés, sessiles, entourés de bractées à la base; calices striés très-velus, à dents filiformes ciliées, les quatre supérieures très-courtes, l'inférieure beaucoup plus longue, mais plus courte que la corolle. Fleurs rouges. Juin, août. $\frac{2}{4}$. Pelouses des bois montagneux, débris des rochers calcaires. RR. — S. ET L. Desize, *L'hôpital, Rully.* (Carion.) — COTE-D'OR. *S.t-Aubin, Chassagne.* (Grognot.)

469. TRIF. MEDIUM. (L.) TREF. INTERMÉDIAIRE. *Trif. flexuosum.* Jacq. *Trif. alpestre.* Dub. Orl. n° 1273. non L. — Tiges de 3 à 6 décimèt. anguleuses, rameuses, un peu velues, flexueuses, étalées ou ascendantes; folioles ovales oblongues ou elliptiques, fermes veinées, à peine denticulées, pubescentes en dessous, ciliées; stipules lancéolées acuminées aiguës; capitules gros arrondis, souvent géminés, très-brièvement pédonculés, rarement sessiles, entourés par quelques feuilles; calice strié glabre, à dents filiformes ciliées beaucoup plus courtes que la corolle. Fleurs rouges. Juin, août. $\frac{2}{4}$. Lieux pierreux, prés secs, bois. C.

470. TRIF. PRATENSE. (L. sp. 1082.) TREF. DES PRÉS, *Trif. microphyllum.* Mérat. — Tiges de 3 à 6 décimèt. ascendantes, rameuses, glabres ou parsemées de poils apprimés; folioles ovales obtuses entières, pubescentes, souvent tachées au centre; stipules larges ovales, membraneuses, striées, mucronées; capitules globuleux ou ovales, presque sessiles, involuérés, souvent géminés; calice nerveux, pubescent, à dents filiformes sétacées ciliées, inégales, beaucoup plus courtes que la corolle qui est soudée en tube à la base. Fleurs d'un rouge clair. Mai, septembre. $\frac{2}{4}$. Prés, bords des chemins, bois. CC. — varie à feuilles obcordées ou oblongues acuminées, à fleurs rouges ou blanches, etc.

Var. b. *Tr. sativum.* Reich. Vulg. *Trèfle de Hollande.* — Plante plus robuste, à tige sillonnée fistuleuse; feuilles plus larges; capitules plus gros, parfois un peu pédonculés. Cultivé partout dans les prairies artificielles.

471. TRIF. FRAGIFERUM. (L. sp. 1086.) TREF. FRAISE. — Tiges de 1 à 3 décimèt. couchées rampantes à la base, croissant en touffes, rameuses un peu velues; folioles obovales ou elliptiques, obtuses, légèrement échanerées au sommet, nerveuses finement denticulées, presque glabres; stipules étroites linéaires acuminées sétacées; capitule serré globuleux, longuement pédonculé; calice membraneux,

globuleux, renflé après la fleuraison, veiné réticulé, velu, à dents acérées et inégales. Fleurs roses. Juin, septembre. ☿. Prés, pelouses, bords des chemins, surtout des terrains argileux. CC.

472. TRIF. SUBTERRANEUM. (L. sp. 1080.) TREF. SEMEUR. — Plante de 1 à 3 décimèt. velue, très-rameuse, couchée, étalée et apprimée sur la terre; folioles obcordées pubescentes, à peine denticulées; stipules entières ovales acuminées; pédoncules courts, axillaires et terminaux à 1 à 5 fleurs lâchement agglomérées, droites d'abord, réfléchies ensuite; fleurs de deux sortes, les unes fertiles à calice renflé après l'anthèse, les autres stériles extérieures, à calices allongés à dents persistantes, roides, entrecroisées, formant une sorte d'involucre autour des fruits qui s'enfoncent en terre. Fleurs d'un blanc jaunâtre, à étendard rosé. Mai, juin. ☉. Pelouses rases des lieux sablonneux. C. — *Nevers.* — *Autun.* — *Moulins, Montluçon.* — *S.t-Amand, Vierzon, Sancerre.* — *Orléans.* — *Bords de l'Allier, de la Loire, du Cher,* etc.

** Fleurs blanches ou rouges, calice tout à fait glabre.

473. TRIF. GLOMERATUM. (L. sp. 1084.) TREF. AGGLOMÉRÉ. — Plante de 5 à 20 centimèt. ordinairement glabre; tige grêle, rameuse étalée ou redressée; folioles obovales ou obcordées, veinées, bordées de denticules aiguës; stipules scarieuses acuminées sétacées; capitules globuleux, sessiles, axillaires et terminaux; calice sillonné, à dents égales roides, ovales subulées réfléchies après l'anthèse. Fleurs roses. Mai, juin. ☉. Lieux secs et sablonneux. RR. — *CHER. Crot-au-Foullon, près Vierzon.* (Lemaître.)

474. TRIF. STRICTUM. (Waldst. et kit. t. 37.) TREF. ROIDE. — Plante glabre, variant, selon les lieux, de 3 à 30 centimètres; tige dressée, anguleuse, à rameaux dressés ou étalés; folioles oblongues, elliptiques lancéolées, striées denticulées, les radicales obovales; stipules larges, membraneuses nerveuses, rhomboïdales denticulées; capitules globuleux à pédoncule sillonné, terminal ou axillaire, plus long que les feuilles; calice sillonné à dents lancéolées subulées plus courtes que la corolle; légume à 2 graines, presque saillant. Fleurs rosées. Mai, juin. ☉. Champs, pelouses sèches et sablonneuses. RR. — *L. ET CH. Cheverni, Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

Obs. La plante bien décrite par Linné, sous le nom de *Tr. strictum* (sp. 1079), est le *Tr. parviflorum* Ehr. Il l'indique en Espagne et en Italie: seulement, il lui rapporte un synonyme de Micheli qui appartient à notre espèce.

475. TRIF. REPENS. (L. sp. 1080.) TREF. RAMPANT. Vulg. *Triolet*. Dub. Orl. n^{os} 1274 et 1275. — Tiges de 1 à 3 décimèt. rampantes radicales, fermes, presque glabres, rameuses à la base; folioles obovales arrondies, émarginées, denticulées, souvent tachées au centre; stipules étroites engainantes, longuement mucronées; fleurs pédicellées en sertule arrondi très-longuement pédonculé; calice nerveux à dents

lancéolées, courtes, inégales, marbrées de violet. Fleurs blanches ou rosées, réfléchies après l'anthèse. Mai, septembre. $\frac{4}{4}$. Prés, pelouses. CC.

Obs. Le *Trif. nigrescens*. Viv. *T. hybridum* (Savi.) a les tiges ascendantes, les folioles obovales denticulées au sommet, très-entières dans leur moitié inférieure, les fleurs blanches et les légumes crénelés sur leur bord inférieur. M. Grognot me l'a indiqué aux bords du petit Doubs à Verdun-sur-Saône, mais je n'ai pas vu sa plante.

476. TRIF. MICHELIANUM. (Savi.) TREF. DE MICHELI. Vaill. Bot. t. 22 f. 5. — Plante glabre de 3 à 6 décimèt.; tige ascendante, radicante à la base, rameuse, striée, fistuleuse; folioles larges obovales émarginées serrulées; stipules étalées ovales acuminées; fleurs pédicellées, penchées après l'anthèse, formant un capitule lâche, à pédoncule axillaire plus court que les feuilles; calice à dents allongées, sétacées, beaucoup plus courtes que la corolle. Fleurs d'un blanc verdâtre mêlé de rose. Juin, juillet. ☉. Prés humides. RR. — COTE-D'OR. *Senur?* (Lorey.) — L. ET CH. *Prairie de Pimpenault à Vineuil, Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

477. TRIF. ELEGANS. (Savi.) TREF. ÉLÉGANT. — Tiges de 3 à 6 décimèt. étalées ascendantes, non fistuleuses, un peu pubescentes; folioles obovales, finement denticulées, glabres, quelquefois un peu échancrées au sommet; stipules lancéolées acuminées très-aiguës, droites, confluentes à la base; capitule globuleux, serré à pédoncule axillaire, plus long que les feuilles; fleurs courtement pédicellées penchées après l'anthèse; dents du calice presque égales subulées droites; légumes dispermes. Fleurs roses. Juin, septembre. Bois, pelouses, champs. — NIÈV. C. *Bois de Faye, Sauvigny, Imphy, Gimouille, Varennes, Champoux.* Abonde surtout dans les cantons de *Saint-Benin-d'Azy, Decise, Moulins-Engilbert, Châtillon, Corbigny, S.t-Sauge, Premery, Brinon-les-Allemands, Tannai, Champlemey*, etc. — *Bords de la Loire.* — MORVAN. — S. ET L. *Autun, bords de l'Arroux, S.t-Léger-du-Bois, Issy-l'Evêque, Digoin.* — ALL. *Septfonds, Moulins*, etc. — R. à l'ouest. CHER. *La Guerche, Germigny-l'Exempt.* (Saul.) — LOIR. *Bois du Plissai près Olivet.* (A. de Saint-Hilaire.)

478. TRIF. MONTANUM. (L. sp. 1087.) TREF. DE MONTAGNE. — Plante pubescente de 2 à 4 décimèt.; racine dure ligneuse; tiges ascendantes presque simples; folioles oblongues lancéolées, nerveuses denticulées, pubescentes en dessous; stipules lancéolées acuminées, très-aiguës; capitule ovoïde arrondi pédonculé, à fleurs très-brièvement pédicellées réfléchies après l'anthèse; calice légèrement pubescent, devenant glabre ensuite, à dents lancéolées subulées, droites, égalant la moitié de la corolle. Légume monosperme. Fleurs blanches. Prés et bois montueux. R. — COTE-D'OR. *Cirey près Nolai.* (Carion.) — S. ET L. *Auxy, Antully.* (Grognot.) — CHER. *Chapelle-S.t-Ursin, Morthomier, Marmagne, Trouy, Subdray, Saint-Germain-des-Bois.* (Saul.)

*** Fleurs jaunes, corolle marcescente, devenant brune scarieuse et penchée après l'anthèse; 2 dents supérieures du calice plus courtes que les autres.

479. TRIF. AGRARIUM. (L. sp. 1087.) TREF. DES CAMPAGNES. — Tige de 2 à 5 décimèt. dressée rameuse, un peu flexueuse, légèrement pubescente; feuilles courtement pétiolées à folioles sessiles, obovales oblongues denticulées glabres; stipules oblongues lancéolées aiguës; pédoncules courts axillaires; capitules imbriqués serrés ovales elliptiques. Fleurs d'un beau jaune. Juin, juillet. (2). Prés, bois. RR. — YON. Avallon. — S. ET L. Auxe, Autun, Cluny. (Carion.) — NREY. Route de Nevers à S.t-Sauge, borne n° 5, (trouvée une seule fois). — CHER. Fussy. — ALL. Cusset, bois de Serbanne. (Saul.)

480. TRIF. PROCUMBENS. (L. sp. 1088.) TREF. COUCHÉ. Dub. Orl. n° 1282. — Tige de 1 à 3 décimèt. grêle rameuse, couchée, velue, souvent flexueuse; folioles obovales émarginées denticulées, l'intermédiaire pétiolulée; stipules ovales ciliées; capitules axillaires pédonculés, ovales, imbriqués, petits (3 ou 4 lignes de diamètre.) Fleurs d'un jaune soufre. Mai, juin. (3). Pelouses sèches et sablonneuses. C. Bords de la Loire.

Var. b. *Trif. campestre*. (Schreber.) — Plante plus robuste de 2 à 6 décimèt.; tige dressée à rameaux nombreux diffus, étalés; fleurs d'un beau jaune en capitules plus gros de 5 à 8 lignes de diamètre. Juin, septembre. Champs et bois sablonneux. C.

Obs. Cette variété, facile à distinguer, n'offre aucun caractère positif et se lie au type par des formes intermédiaires. Quelques auteurs la regardent comme le type de Linné, ce qui est peu probable, puisque cet auteur n'accorde à sa plante qu'un petit nombre de fleurs et qu'il la compare au *Tr. filiforme*.

481. TRIF. FILIFORME. (L. sp. 1088.) TREF. FILIFORME. Dub. Orl. n° 1270. — Tige de 1 à 3 décimètres grêle, rameuse, couchée, à rameaux redressés pubescents; folioles obovales oblongues ou obcordées, denticulées; stipules ovales ciliées; pédoncules filiformes axillaires; capitules lâches très-petits. Fleurs jaunes, peu striées. Mai, juillet. (3). Prés, pelouses. CC. — varie à tiges dressées à capitules de 12 à 15 fleurs, et à tiges très-grêles, pédoncules capillaires, à capitules de 2 à 5 fleurs.

482. TRIF. PATENS. (Schreber.) TREF. ÉTALÉ. *Trif. parisiense*. DC. *T. spadicum*. Dub. Orl. n° 1283. — Tiges de 2 à 6 décimètres, grêles, rameuses, pubescentes, lâchement ascendantes; feuilles courtement pétiolées, folioles obovales obtuses denticulées, l'intermédiaire plus ou moins pétiolulée, les radicales plus petites ovales arrondies; stipules ovales aiguës cordiformes à la base; pédoncules grêles pubescents, axillaires, plus longs que les feuilles; capitules lâches fournis, hémisphériques pendant l'anthèse, à fleurs penchées ensuite;

légume terminé par le style presque aussi long que lui. Fleurs d'un jaune d'or. Mai, août. ☉. Prés et pelouses humides. C. — NÈV. *Nevers, Marzy, Varennes, Pougues, Cuncy-lès-Varzy*. — YON. *Avalon*. — LOIR. *Bords du Loiret, Olivet*. — *Environs de Blois, etc.*

164. LOTUS. (L.) LOTIER. Calice tubuleux à 5 dents ou à 5 lobes presque égaux; ailes de la corolle conniventes, carène ascendante terminée en bec; style glabre, droit, subulé à stigmate obtus; légume linéaire allongé, cylindrique ou comprimé non ailé, polysperme, s'ouvrant en 2 valves tortiles. Feuilles ternées munies de 2 stipules semblables aux folioles.

483. LOT. CORNICULATUS. (L. sp. 1092.) LOT. CORNICULÉ. — Plante de 1 à 4 décimèt. glabre ou parsemée de poils étalés; tiges rameuses, anguleuses, tombantes; folioles et stipules obovales ou oblongues; capitule déprimé de 2 à 6 fleurs; dents du calice de la longueur du tube, conniventes avant l'anthèse, étendard arrondi, à onglet ovale, carène ascendante à angle droit; légume droit cylindracé. Fleurs jaunes, souvent rouges en dehors, verdissant par la dessiccation. Mai, octobre. ♀. Prés, pâturages, champs, bords des bois. CC.

Var. a. *arvensis*. — Plante étalée, presque glabre à folioles obovales.

Var. b. *villosus*. — Tige redressée et feuilles hérissées de poils blanchâtres.

Var. c. *L. tenuifolius*. Poll. — Plante très-grêle, glabre ou parsemée de poils courts; folioles et stipules linéaires oblongues. C. — *Nevers, Pougues, etc.*

484. LOT. MAJOR. (Scop. car. 2. p. 86.) LOT. ÉLEVÉ. *Lot. uliginosus*. Schk. — Plante de 5 à 8 décimèt. glabre ou parsemée de poils étalés; tiges rameuses, cylindriques, fistuleuses, dressées; folioles obovales; stipules cordiformes ovales; capitule de 8 à 12 fleurs; dents du calice longuement sétacées, ciliées, recourbées avant l'anthèse, étendard ovale rétréci à la base; carène étroite et atténuée en bec au sommet; légume droit cylindrique, grêle, à graines petites et nombreuses. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. ♀. Bois humides, prés marécageux, fossés. C. — *Nevers, Autun, Avallon, etc.*

485. LOT. ANGUSTISSIMUS. (L. sp. 1090.) LOT. GRÊLE. — Plante de 1 à 3 décimèt. hérissée de poils mous, blanchâtres; tiges grêles, rameuses étalées; folioles petites obovales ou oblongues lancéolées, aiguës; fleurs solitaires ou gémées à pédoncule axillaire plus long que les feuilles; dents du calice sétacées ciliées; légume allongé très-grêle, un peu comprimé. Fleurs jaunes. Juin, juillet. ☉. Lieux incultes des terrains sablonneux. R. — S. ET L. *Bords de l'Arroux au Breuil près Geugnon*. (Carion.) — CHER. *Saulzais, Faverdines, Vierzon*. (Saul.) — L. ET CH. *Fontaines-en-Sologne*. (Lefrou.)

Var. b. *L. diffusus*. Sm. — Plante plus lâche, allongée, à pédoncules 3 ou 4 fois plus longs que les feuilles. — CHER. *Vierzon*. (Lemaitre.)

Var. c. *L. hispidus*. Desf. — Plante hérissée de poils blanchâtres; pédoncules de 2 à 4 fleurs; légume court, seulement double du calice. R. — CHER. *Champs de Craillau près Vierzon*. (Lemaitre.)

Obs. S'il faut en croire Delarbre, le *Lot. hirsutus* L. *Dorychnium hirsutum* DC. croîtrait aux environs de Cusset et de Vichy : ses tiges presque ligneuses, ses feuilles tomenteuses sessiles, ses fruits courts et renflés et ses corolles blanches mêlées de rose et de violet, le distinguent aisément des autres espèces de ce groupe.

165. TETRAGONOLOBUS. (Scop.) TÉTRAGONOLOBE. Calice tubuleux à 5 divisions égales; ailes conniventes plus courtes que l'étendard, carène ascendante atténuée en bec, style glabre flexueux, épaissi au sommet, à stigmatte atténué canaliculé; légume bordé de 4 ailes foliacées; feuilles ternées à stipules foliacées.

486. TET. SILIQUOSUS. (Roth. Tent. fl. germ. 1. p. 323.) TET. à SILIQUE. *Lot. siliquosus*. L. sp. 1089. — Plante de 1 à 3 décimètres, légèrement velue; tige rameuse étalée ou ascendante; folioles obovales; stipules ovales embrassantes; fleur solitaire longuement pédonculée; bractées ovales lancéolées sessiles à la base du calice; légume glabre à ailes étroites. Fleurs d'un jaune pâle. Mai, juillet. ♀. Prés humides. R. — NÈV. *Près de Satinges, commune de Parignyles-Vaux*. — CHER. *Etang-Neuf à Baugy, Etang-Tribaud à Gron, les palus de Saint-Germain-du-Puy, bois des Granges à Marmagne*. (Saul.) — LOIR. *Vrigny, Meung*. (Pelletier.) — L. ET CH. *au moulin-Neuf, entre Seur et Cellette, forêt de Blois*. (Lefrou.)

166. GLYCYRRHIZA. (L.) REGLISSE. Calice tubuleux à 2 lèvres, la supérieure à 2 dents presque soudées, l'inférieure à 3; étendard droit ovale lancéolé, carène aiguë à 2 pétales; style glabre filiforme à stigmatte obtus; légume ovale ou oblong comprimé à 1 à 4 graines. Feuilles pinnées.

487. GLYC. GLABRA. (L. sp. 1046.) REG. GLABRE. — Racines très-longues rampantes; tige de 8 à 12 décimèt. ferme, dressée, rameuse, pubérulente; folioles ovales entières obtuses, un peu glutineuses; stipules nulles; grappes lâches, axillaires, pédonculées, plus courtes que les feuilles; fruits glabres. Fleurs rougeâtres. Mai, juin. ♀. — L. ET CH. *Naturalisée dans quelques vignes de la Sologne, aux environs de S.t-Aignan*. (Charlot.)

167. GALEGA. (L.) LAVANÈZE. Calice marcescent campanulé à 5 dents subulées presque égales; étendard obovale oblong; carène obtuse monopétale; style glabre filiforme; légume linéaire cylindracé, toruleux, strié obliquement. Herbes à feuilles pinnées.

488. GAL. OFFICINALIS. (L. sp. 1062.) LAV. OFFICINAL. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite rameuse; folioles lancéolées, mucronées, veinées, glabres; stipules lancéolées semi-sagittées; grappes axillaires, pédonculées, dépassant les feuilles; légumes roides, dressés. Fleurs blanches, ou rosées, ou bleuâtres. Juillet, septembre. $\frac{2}{4}$. Bords des fossés et ruisseaux. RR. — L. ET CH. *Cour-Cheverni* (Lefrou), près à une demi-lieue de Pont-le-Voi. (A. de Saint-Hilaire.) — Delarbre l'indique aux bords de la Sioule, près Ebreuille et Gannat où nous ne l'avons pas trouvé. On le voit çà et là près des jardins.

168. ROBINIA. (L.) ROBINIER. Calice à 5 dents lancéolées, les 2 supérieures plus courtes rapprochées; étendard large, carène obtuse, étamines caduques, style barbu au sommet, légume comprimé, polysperme bordé sur la suture. Arbres à feuilles pinnées avec impaire.

489. ROB. PSEUDACACIA. (L. sp. 1043.) ROB. FAUX ACACIA. Vulg. *Acacia*. — Arbre à rameaux épineux, épines remplaçant les stipules; folioles nombreuses opposées et alternes, ovales entières, pubescentes d'abord, glabres ensuite; grappes lâches penchées. Fleurs blanches ou jaunes odorantes. Mai, juin. Cultivé sur les promenades, les avenues, les routes et naturalisé dans quelques bois.

Obs. On cultive dans les mêmes lieux le *Rob. viscosa* Vent. à rameaux visqueux, grappes courtes, fleurs blanches mêlées de rose; et dans les bosquets le *Rob. umbraculifera* DC. sous le nom d'*Acacia parasol*, ainsi que le *Rob. hispida* L. à grandes fleurs d'un beau rose.

169. COLUTEA. (L.) BAGUENAUDIER. Calice campanulé à 5 dents; les 2 supérieures plus courtes, étendard large portant à sa base 2 callosités, et plus grand que la carène terminée en bec court tronqué; style plane du côté intérieur, crochu au sommet, fortement cilié de chaque côté dans toute sa longueur; légume stipité, ovale renflé, vésiculeux, membraneux. Arbrisseaux à feuilles pinnées avec impaire.

490. COL. ARBORESCENS. (L. sp. 1045.) BAG. ARBRISSEAU. — Arbrisseau à jeunes rameaux pubescents grisâtres; feuilles de 7 à 11 folioles ovales elliptiques, arrondies entières ou un peu échancrées au sommet, un peu glauques et finement pubescentes en dessous; grappes courtes pauciflores; légumes gros, fermés, éclatant avec bruit par la pression. Fleurs jaunes à étendard marqué d'une ligne rouge en forme de cœur. Juin, juillet. Bois montagneux, rochers calcaires. R. — NIÈV. *Rochers d'Armes près Clamecy, bois de Dornecy*. — YON. *Avallon*.

Obs. Cet arbrisseau se trouve aussi dans les haies des jardins où il est souvent cultivé. On cultive aussi le *Col. cruenta* Ait. à fleurs rougeâtres et à légumes ouverts au sommet.

170. ASTRAGALUS. (L.) ASTRAGALE. Calice à 5 dents, carène obtuse mutique; suture inférieure du légume prolongée;

gée intérieurement en forme de dissepiment, d'où résulte un fruit à 2 loges plus ou moins complètes. Herbes à feuilles pinnées avec impaire.

491. AST. GLYCYPHYLOS. (L. sp. 1067.) AST. RÉGLISSE. — Plante de 6 à 10 décimèt.; tige rameuse, anguleuse, étalée ou lâchement ascendante; feuilles de 9 à 13 folioles ovales entières assez grandes; stipules ovales lancéolées acuminées; grappes courtes ovales, à pédoncule axillaire, beaucoup plus court que les feuilles; légumes glabres, linéaires aigus, triquètres, dressés arqués et comme entrecroisés à la maturité. Fleurs d'un jaune verdâtre. Juin, septembre. ζ . Prés, bois, haies. CC.

Obs. L'*Ast. cicer*. L., qui m'a été indiqué d'une manière vague dans nos contrées, se reconnaîtra à ses folioles plus petites nombreuses, pubescentes et grisâtres; ses grappes de fleurs jaunâtres sont plus fournies, ses légumes arrondis et renflés sont hérissés de poils noirâtres.

492. AST. MONSPESSULANUS. (L. sp. 1072.) AST. DE MONTPELLIER. — Plante de 1 à 3 décimèt. un peu glauque, pubescente blanchâtre, ou presque glabre; souche courte ligneuse; feuilles toutes radicales composées de folioles nombreuses ovales ou lancéolées, celles des extrémités plus petites; stipules adnées au pétiole; hampes inclinées, ascendantes, terminées par une grappe de fleurs purpurines, assez grandes; dents du calice linéaires; légumes allongés linéaires cylindracés, arqués, pubescents d'abord, puis glabres. Avril, mai. ζ . Pelouses des coteaux. RR. — Loir. *Env. d'Orléans*. (Guépin.)

Obs. Cette espèce qui est à Clermont et dans la Vienne, vient peut-être aux environs de Bourges, et je présume que c'est elle que l'on y a indiquée sous le nom d'*Ast. Leontinus*, espèce qui ne croît que dans les Hautes-Alpes.

471. CORONILLA. (L.) CORONILLE. Calice court campanulé, presque à 2 lèvres, à 5 dents, dont les 2 supérieures sont presque soudées; carène aiguë terminée en bec; étamines diadelphes à filets dilatés; légume allongé droit ou arqué, cylindrique ou anguleux, contracté transversalement en articles oblongs monospermes. — Herbes ou arbrisseaux à feuilles pinnées avec impaire.

* *Onglets des pétales dépassant beaucoup le calice; légumes cylindracés, striés, à articles peu marqués.*

493. COR. EMERUS (L. sp. 1046.) COR. FAUX-SÉNÉ. — Arbrisseau droit, à rameaux anguleux; feuilles de 5 à 9 folioles obovales ohruses ou émarginées, d'un vert pâle en dessous; stipules petites lancéolées, caduques; pédoncules axillaires à 2 ou 3 fleurs; onglets des pétales 3 fois plus longs que le calice. Fleurs jaunes à étendard rayé. Mai, juillet. Coteaux buissonneux, bois secs. RR. — S. ET L. *Garenne de Chamilly, Nantoux, Mercurey*. — COTE-D'OR. *S.t-Aubin, entre Gami et Nolai*. (Grognot.) — YON. *Avallon*. (Jacob.)

Obs. On cultive souvent cette espèce, et plus rarement le *Cor. glauca* L. de la section suivante.

** *Onglets des pétales à peu près égaux au calice, légume anguleux se séparant en articles très-distincts.*

494. COR. VARIA. (L. sp. 1048.) COR. BIGARRÉE. — Racine rampante; tige de 5 à 6 décimèt. herbacée; tombante, rameuse diffuse, striée; folioles nombreuses, glabres, ovales oblongues obtuses; stipules libres, petites, lancéolées aiguës; fleurs nombreuses, réunies en ombelle arrondie, à pédoncule axillaire, dépassant les feuilles; légumes grêles tétragones; étendard rose, ailes blanches, carène blanche, violette au sommet. Juin, août. ☿. Champs, prés secs, coteaux, bords des bois et des chemins des terrains secondaires. C.

Obs. Le *Cor. montana* (Scop.), des montagnes calcaires de la Côte-d'Or, a les tiges droites, herbacées, hautes de 4 à 6 décimèt., 11 à 13 folioles obovales, et des fleurs jaunes nombreuses en ombelle, à pédicelles trois fois plus longs que le calice.

495. COR. MINIMA. (L. sp. 1048 et Mantiss. p. 444.) COR. NAINÉ. — Tige de 1 à 3 décimèt. sous-ligneuse, très-rameuse à la base étalée, diffuse; feuilles de 5 à 9 folioles petites, obovales obtuses, mucronulées, glauques, épaisses, les inférieures rapprochées de la tige; stipules très-petites soudées en une seule membraneuse, bifide, opposée aux feuilles; pédoncules axillaires portant 5 à 10 fleurs en ombelle; pédicelles de la longueur du calice, dont les 2 dents supérieures sont presque nulles; légumes tétragones articulés. Fleurs jaunes. Mai, juillet. ☿. Bords des bois et pelouses sèches des coteaux calcaires. — NièV. C. Marzy, Varennes, et sur tous les coteaux des cantons de Pougues, la Charité, Pouilly, Donzy, Châteauneuf, Varzy, Clamecy, Tannat, Brinon, etc. — CHER. S t-Amand, Bourges, Morthomier, Chapelle S.t-Ursin, Soye, Vierzon, Finon, Sancerre, Herry. — LOIR. Bacon, Malsherbes. — YON. Avallon, etc. — S. ET L. Caves-Jolot près Autun, Desize, etc.

496. COR. SCORPIOIDES. (Koch syn. fl. Germ. p. 188.) COR. SCORPION. *Artrotobium Scorpioides*. DC. *Ornithopus*. — L. sp. 1049. — Tige de 1 à 3 décimètres dressée, herbacée, ferme, rameuse, glabre; feuilles inférieures simples oblongues spatulées, les autres ternées à folioles sessiles, entières épaisses, un peu glauques, les deux latérales très-petites arrondies, la terminale très-grande ovale; stipules très-petites soudées en une seule scariéuse bidentée, opposée aux feuilles; pédoncules axillaires portant 3 à 4 fleurs d'un jaune clair; légume arqué tétragone strié. Mai, juin. ☉. Lieux secs, champs. RR. — CHER. S t-Michel, Montifaud près Bourges (Subert.) Etréchy. — ALL. Pont de la Chambrière, près Montluçon. (Servant.) — S. ET L. Bourbon-Lancy. (Chapoteau.)

172. ORNITHOPUS. (L.) ORNITHOPE. Calice allongé tubuleux, à 5 dents presque égales; carène petite comprimée,

obtuse; légume comprimé, se séparant à la maturité en articles oblongs monospermes. — Herbes à folioles nombreuses pinnées avec impaire, à fleurs en ombellules pauciflores, pédonculées axillaires.

* Calice dépourvu de bractées, légume presque cylindrique à articles marqués par des nodosités. (*Artrolobium*. Desv.)

497. OR. EBRACTEATUS. (Brotero.) OR. SANS. BRACTÉES. *Artrolobium ebracteatum*. DC. prod. — Plante glabre, de 2 à 5 décimètres; tige grêle rameuse plus ou moins étalée; folioles ovales, ou elliptiques, oblongues écartées, souvent alternes; stipules très-petites ou nulles; légume glabre, presque lisse, arqué. Fleurs jaunes à carène orangée, en sertule de 2 à 4. Mai, juin. ☉. Champs et pelouses des lieux sablonneux. RR. — LOIR. *Les Coursailles, la Turpinière, près de Marcilly-en-Villette*. (A. de Saint-Hilaire.) — L. ET CH. *Fontaines-en-Sologne, Mur, Neuvry-sur-Beuvron* (Lefrou), *Romorantin*.

** Calice muni de bractées à la base; légume comprimé à articles rugueux, marqués par des étranglements. (*Ornithopus* DC.)

498. OR. COMPRESSUS. (L. sp. 1049.) OR. COMPRIMÉ. — Plante pubescente de 1 à 5 décimèt.; tige étalée rameuse; folioles nombreuses ovales lancéolées, velues rapprochées; pédoncules axillaires à 1 à 4 fleurs; légume comprimé, pubescent rugueux, un peu arqué et terminé par un bec atténué et crochu. Fleurs jaunes. Mai, juin. ☉. Champs graveleux ou sablonneux. RR. — LOIR. *Champs de la Trésorerie près Olvet*. — L. ET CH. *Sargé, Cellette, Cour-Cheverni*. (Lefrou.) — CHER. *Sologne*,

499. OR. PERPUSILLUS. (L. sp. 1049.) OR. DÉLICAT. — Plante pubescente de 1 à 3 décimèt.; tige grêle, rameuse, étalée; folioles nombreuses petites, ovales arrondies; pédoncules axillaires à 1 à 4 fleurs; légume faiblement comprimé, pubescent rugueux, un peu arqué, terminé par un bec très-court. Fleurs blanchâtres mêlées de rose et de jaune. Mai, septembre. ☉. Champs et pelouses des terrains sablonneux ou granitiques. C. — *Bords de la Loire et de l'Allier, Morvan, Sologne*, etc.

Obs. *L'Or roseus* (Dufour), qui croît dans l'Ouest, se distingue à ses pédoncules très-longs, à grandes fleurs roses ou violettes striées, ses légumes droits et glabres, à bec droit allongé.

173. HIPPOCREPIS. (L.) HIPPOCRÉPIDE. Calice court, campanulé, à 5 dents aiguës; étendard à long onglet, carène arquée atténuée en bec; légume comprimé courbé, articulé, sinué d'un côté en échancrures profondes en forme de fer à cheval. Feuilles pinnées avec impaire.

500. HIP. COMOSA. (L. sp. 1050.) HIP. EN OMBELLE. — Tige de 2 à 4 décimèt. herbacée, rameuse, étalée diffuse, glabre; 7 à 11 folioles cunéiformes ovales oblongues, obtuses mucronées; stipules entières; pédoncules axillaires beaucoup plus longs que les feuilles, striés et terminés par une ombellule de 6 à 8 fleurs; légumes et pédicelles scabres. Fleurs jaunes. Mai, juillet. ♀. Pelouses, pâturages, bords des chemins et des bois des coteaux calcaires. C.

174. ONOBRYCHIS. (Tournefort.) ESPARCETTE. Calice à 5 divisions sétacées presque égales, carène obliquement tronquée plus grande que les ailes; légume comprimé, uniloculaire monosperme indéhiscent, ridé en fossettes, hérissé de pointes ou bordé d'une crête dentée. Feuilles pinnées avec impaire.

501. ON. SATIVA. (Lam. fl. fr. 2. p. 652.) ESP. CULTIVÉE. *Hedysarum Onobrychis*. L. sp. 1059. Vulg. *Sainfoin*. — Tiges de 4 à 5 décimèt. anguleuses, rameuses, couchées à la base, puis redressées; folioles nombreuses ovales oblongues mucronées, glabres ou pubescentes; stipules lancéolées acuminées scarieuses; fleurs en épis longuement pédonculés; légume épineux. Fleurs purpurines striées. Mai, juillet. ♀. Bords des bois et pelouses des coteaux calcaires. C. — cultivée comme fourrage, presque partout dans les terrains calcaires, très-abondamment dans l'arrondissement de *Clamecy*.

Obs. On cultive comme ornement le *Sainfoin d'Espagne* (*Hedysarum coronarium* L.).

175. CICER. (L.) CICHE. Calice à 5 divisions acuminées, 4 supérieures penchées sur l'étendard, 1 inférieure en forme de lèvres sous la carène; style glabre; légume renflé membraneux à 2 graines anguleuses ridées terminées en pointe obtuse.

502. CIC. ARIETINUM. (L. sp. 1040.) CIC. TÊTE DE BÉLIER. Vulg. *Pois chiches*. — Plante pubescente de 3 à 5 décimèt.; tige tombante anguleuse, rameuse; feuilles pinnées avec impaire à folioles ovales dentées en scie; stipules incisées dentées; pédoncule axillaire uniflore, articulé et muni d'une bractéole au milieu, penché après la floraison; légume renflé à poils articulés. Fleurs purpurines, blanches ou bleuâtres. Juin, août. ☉ Cultivé çà et là dans les vignes.

Obs. Ce légume indigeste est peu recherché dans nos contrées.

176. ERVUM. (L.) ERS. Calice à 5 divisions linéaires aigües, égales, presque aussi longues que la corolle; style filiforme poilu au sommet; légume oblong presque toruleux par la saillie de 2 à 4 graines. — Feuilles pinnées à pétiole terminé par une pointe ou une vrille; pédoncule axillaire pauciflore. — Ce genre est très-voisin du suivant.

503. ER. LENS. (L. sp. 1039.) ERS. LENTILLE. — Tige de 1 à 3 décimèt. dressée, anguleuse, rameuse; folioles pubescentes ovales oblongues obtuses; pétioles supérieurs terminés par une vrille simple; stipules lancéolées très-entières; pédoncule aristé au sommet à 2 ou 3 fleurs; légume glabre, presque rhomboïdal à 2 graines comprimées convexes. Fleurs d'un blanc bleuâtre. Juin, juillet. ☉. Cultivée dans les champs sablonneux et presque spontanée dans les moissons.

504. ER. HIRSUTUM. (L. sp. 1039.) ERS. HERISSÉ. — Tiges de 2 à 5 décimèt. grêles, faibles, anguleuses, rameuses; folioles presque glabres, linéaires oblongues obtuses, mucronées; vrilles rameuses accrochantes; stipules semi-sagittées dentées; pédoncule à 3 à 8 fleurs très-petites; légume oblong, comprimé, hérissé, à 2 graines globuleuses tachées de brun. Fleurs d'un blanc bleuâtre. Mai, septembre. ☉. Lieux cultivés, champs, buissons des lieux sablonneux. CC.

505. ER. ERVILIA. (L. sp. 1040.) ERS. ERVILIER. *Vicia Ervillia*. Wild. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée, rameuse, feuillée; folioles glabres, linéaires oblongues obtuses, mucronées, très-nombreuses; vrilles presque nulles; stipules dentées, pédoncules à 2 à 4 fleurs; légumes glabres oblongs, toruleux, comme articulés à 2 à 4 graines anguleuses arrondies. Fleurs blanchâtres rayées de violet. Juin, juillet. ☉. Moissons, surtout dans les terrains calcaires. AC. — Nièrv. Nevers, Marzy, Varennes, Tronsanges, Cosne, Châteauneuf, Clamecy, Surgy, Corbigny, Cervon. — CHER. Fussy, Plou, Limeux. — IND. Issoudun. — LOIR. Sandillon, Pithiviers. — YON. Avallon. — COTE-D'OR. Semur. — ALL. S.t-Pourçain, Montord.

177. VICIA. (L.) VESCE. Calice à 5 dents, les 2 supérieures plus courtes, ou à 5 divisions beaucoup plus courtes que la corolle; style filiforme poilu ou barbu au sommet; légume oblong polysperme. Feuilles pinnées à pétioles terminés par une vrille ou par une pointe.

* *Pédoncules axillaires très-allongés.*

506. VIC. TETRASPERMA. (Moench.) VES. TETRASPERME. *Ervum tetraspermum*. L. sp. 1039. — Tiges de 3 à 6 décimètres nombreuses, grêles, anguleuses, rameuses; feuilles supérieures à vrilles rameuses, à 6 à 10 folioles linéaires oblongues, obtuses, mucronées, presque glabres; pédoncules filiformes à 1 ou 2 fleurs, ne dépassant pas les feuilles; légume glabre oblong à 4 graines arrondies. Fleurs petites lilas mêlées de bleu et de blanc. Juin, septembre. ☉. Champs, lieux cultivés. C. — Nevers, Autun, Bourges, Orléans, Avallon, Guéret, etc.

507. VIC. GRACILIS. (Loisel. fl. Gall. t. 12.) VES. GRÊLE. *Ervum gracile*. DC. — Tiges de 2 à 6 décimèt. grêles, anguleuses, très-rameuses; feuilles à vrilles simples, à 4 à 10 folioles linéaires aiguës, parsemées de poils appliqués; pédoncules portant 1 à 6 fleurs, dé-

passant les feuilles; légume glabre oblong à 6 graines un peu anguleuses. Fleurs d'un rose bleuâtre. Juin, septembre. ☉. Champs et moissons des terrains calcaires. AC. — NIÈV. *Nevers, Chaluzy, Sermoise, S.t-Pierre-le-Moustier, Tronsanges.* — CHER. *Cours-les-Barres, Germigny, Fussy, Chapelle S.t-Ursin, Marmagne.* — LOIR. *Orléans, Cambray.* — ALL. *Montord.*

508. VIC. MONANTHA. (Koch. syn. fl. Germ. p. 192.) VES. A FLEURS SOLITAIRES. *Ervum monanthos*. L. sp. 1040. *Vicia articulata*, Wild. Vulg. *Jaraude, Gerdriau.* — Plante glabre ou à peu près, de 5 à 7 décimèt.; tiges dressées anguleuses, à vrilles accrochantes; folioles nombreuses linéaires obtuses, ou tronquées mucronées; stipules inégales, l'une sessile linéaire aiguë entière, l'autre pétiolée divisée en découpures profondes sétacées et rayonnantes; pédoncules longs uniflores, légume glabre, large ovale oblong comprimé, à 3 ou 4 graines lenticulaires. Fleurs blanchâtres rayées de violet, à carène pourpre au sommet. Mai, juillet. ☉. Moissons des champs sablonneux, alluvions. AC. — NIÈV. *Nevers, Marzy, Fourchambault, Varennes, S.t-Eloi, Gimouille, Chantenai, etc.* — CHER. *Givry, Cuffy.* — LOIR. *S.t-Cyr, Val de Loire.* — ALL. *S.t-Pourçain.* — Bords de la Loire et de l'Allier. — S. ET L. *Cluny.*

Obs. La *Vic. pisiformis* L., du département de la Côte-d'Or, est bien caractérisée par ses folioles larges, ovales arrondies nerveuses, les inférieures appliquées sur la tige, et ses fleurs jaunâtres. La *Vic. dumetorum* L., espèce voisine, en diffère par ses folioles ovales obtuses, non rapprochées de la tige, et ses fleurs d'un rouge violet sur des pédoncules aussi longs que les feuilles. On l'a faussement indiquée dans nos contrées.

509. VIC. CASSUBICA. (L. sp. 1035.) VES. DE CASSUBIE. *V. multiflora*. Poll. — Racine rampante; tige de 4 à 8 décimèt. anguleuse, flexueuse, rameuse, glabre ou un peu velue; feuilles composées de folioles nombreuses ovales oblongues ou lancéolées, obtuses, mucronées, veinées, un peu velues en dessous; vrilles courtes trifides; stipules entières étroites, aiguës, semi-sagittées à la base; pédoncules axillaires plus courts que les feuilles, portant des fleurs nombreuses pédicellées; dents du calice aiguës; style pubescent au sommet; légume glabre, comprimé élargi presque rhomboïdal et à 3 ou 4 graines. Fleurs d'un violet bleuâtre. Juin, juillet. ☿. Bois montueux. RR. — IND. *Bois du coteau de la Creuse au Blanc.*

Obs. La *V. orobus* DC. qui croît en Auvergne, s'élève beaucoup moins, est velue dans toutes ses parties, a les feuilles dépourvues de vrilles, et les fruits oblongs et trois fois plus allongés.

510. VIC. CRACCA. (L. sp. 1035.) VES. CRACCA. — Tige de 3 à 8 décimèt. et plus, lorsqu'elle grimpe dans les buissons, faible, anguleuse, sillonnée, rameuse; vrilles rameuses, accrochantes; folioles nombreuses, pubescentes, oblongues lancéolées, ou linéaires, mucronées nerveuses; stipules semi-sagittées entières; fleurs nombreuses en grappes unilatérales; dents supérieures du calice presque nulles;

légume glabre, linéaire oblong, comprimé. Fleurs bleues ou violettes, mêlées de blanc. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Haies, bois, prés, buissons, champs.

Var. a. *vulgaris*. — Pédoncules égalant ou dépassant les feuilles; fleurs allongées en tube à la base; onglet de l'étendard aussi long, ou plus long que sa partie étalée. C. — Elle varie à feuilles très-étroites et forme alors le *V. tenuifolia* de quelques botanistes.

Var. b. *V. tenuifolia*. Roth. — Pédoncules égalant ou dépassant les feuilles; fleurs courtes, onglet de l'étendard plus court que sa partie étalée. C. — *Nevers, Tronsanges. — Moulins. — S.t-Amand, bords du Cher.*

Var. c. *confusa*. *V. Gerardi*. S.t-Hil. Notic. n° 66. Excl. synonym. — Folioles oblongues lancéolées obtuses, mucronées, pubescentes, celles des jeunes rameaux beaucoup plus étroites et comme argentées dans leur jeunesse; stipules inférieures semi-sagittées, les supérieures linéaires très-entières; pédoncules plus courts que les feuilles; grappes serrées; fleurs courtes, bleues mêlées de blanc; onglet de l'étendard plus court que sa partie étalée. AR. — *Nevers, bords de la Loire. — Environs d'Orléans, Malsherbes.* (Dubouché.)

Obs. Les proportions relatives de l'étendard sont les seuls caractères qui distinguent le *V. cracca* d'avec le *tenuifolia*, qui n'a pas toujours les feuilles étroites et qui constitue le *V. cracca* de plusieurs botanistes. La var. c. diffère des deux autres par ses pédoncules plus courts que les feuilles, et du *tenuifolia* par ses feuilles beaucoup plus larges et ses proportions plus grandes; elle paraît avoir du rapport avec le *V. montana* Chevall. Fl. par. 2, p. 742, et ne diffère que légèrement du *V. Gerardi* (DC. non Jacq.) que j'ai des Pyrénées. Cette dernière (Vic. n° 5 Gerard fl. Galloprov. p. 497, fig. 19) bon! *V. incana* Vill. Dauph. 3, p. 499. *V. Galloprovincialis* Poir. Dict. suppl. 5, p. 471) est moins élevée, moins rameuse, et toute couverte de longs poils blanchâtres. Les *V. Gerardi* et *Galloprovincialis* du Prodrome de DC. sont évidemment un double emploi, mais c'est très-mal à propos qu'on les a rapportés, ainsi que leurs synonymes, au *V. cassubica* L.

511. VIC. BIENNIS. (L. sp. 1036.) VES. BISANNUELLE. *Vic. bicolor*. Wulf. — Tige anguleuse sillonnée, rameuse susceptible d'une grande élévation; pétioles sillonnés un peu velus, terminés par des vrilles rameuses accrochantes, 8 à 12 folioles alternes, oblongues lancéolées, mucronées, glabres; stipules semi-sagittées, entières; pédoncules ne dépassant pas les feuilles; légume allongé étroit. Fleurs blanchâtres, à étendard d'un pourpre bleu strié. Juillet, août. (2). Lieux sablonneux ou graveleux. RR. — S. ET L. *Bois des Porreaux, commune de la Grande-Ferrière.* (Grognot.)

** Fleurs axillaires presque sessiles, ou à pédoncules plus courts qu'elles.

512. VIC. SATIVA. (L. sp. 1037.) VES. CULTIVÉE. Vulg. *Voise*. — Plante de 2 à 8 décimèt. plus ou moins velue ou pubescente; tige anguleuse sillonnée, dressée; pétioles à vrilles rameuses accrochantes; 6 à 14 folioles obovales, obcordiformes, ou oblongues obtuses échan-

créées et mucronées; stipules semi-sagittées, dentées, marquées en dessous d'une tache brune; fleurs presque sessiles, géminées, rarement 3 ou 4; calice à dents droites, lancéolées subulées, aussi longues que son tube; légumes dressés oblongs pubescents, à graines globuleuses un peu comprimées. Fleurs purpurines à étendard d'un rose violet. Mai, septembre. ☉. Champs, moissons, haies. CC. — varie à fleurs roses ou blanches, à feuilles courtes arrondies, ou allongées, larges ou très-étroites, etc.

513. VIC. ANGUSTIFOLIA. (Roth. fl. Germ. 1. p. 310.) VES. A FEUILLES ETROITES. *Vicia nigra*. Dub. Orl. n° 1312. — Tiges de 3 à 5 décimèt. grêles, faibles, anguleuses, rameuses, souvent étalées; pétioles à vrilles rameuses; 8 à 10 folioles longuement linéaires aiguës mucronées, celles des feuilles inférieures obovales échancrées; stipules semi-sagittées non tachées; fleurs presque sessiles de 1 à 3; dents du calice droites lancéolées subulées, souvent plus courtes que le tube, légumes ascendants ou étalés, linéaires oblongs, presque glabres à la maturité, à graines globuleuses. Fleurs d'un beau rouge. Mai, juillet. ☉. Pelouses des lieux sablonneux ou des terrains calcaires, bords des bois. C. — Bords de la Loire et de l'Allier, Nevers, Bourges, Sologne, Morvan, etc.

Var. b. *V. segetalis*. Thuil. — Tige plus élevée, dressée, peu rameuse; folioles lancéolées linéaires tronquées et mucronées; stipules dentées; fleurs moitié plus grandes d'un beau rouge. Moissons des lieux sablonneux. — Nevers, Bourges, Guéret, bords de la Loire, du Cher, Sologne, Morvan, etc.

Var. c. *V. Bobartii*. Forster. — Plante basse très-rameuse étalée, pubescente; folioles inférieures obcordées, les supérieures linéaires mucronées; vrilles très-courtes ou nulles; fleurs sessiles, solitaires, petites à calice allongé; légume pubescent. Port et grandeur du *V. Lathyroides*. Je ne l'ai trouvée qu'une fois, en août, sur les alluvions de la Loire près Nevers.

514. VIC. PEREGRINA. (L. sp. 1038.) VES. VOYAGEUSE. — Tige de 3 à 4 décimèt. grêle, anguleuse, dressée; vrilles courtes rameuses; 10 à 14 folioles linéaires tronquées, mucronées, pubescentes; stipules en 2 parties linéaires accrées entières; fleurs presque sessiles solitaires; calice campanulé à dents lancéolées acuminées, les supérieures courbées en dehors; légume oblong penché, parsemé de poils très-courts apprimés. Fleurs purpurines. Mai, juin. ☉. Moissons, lieux secs. RR. — Niev. Bords de la Loire près Nevers.

515. VIC. LATHYROIDES. (L. sp. 1037.) VES. FAUSSE GESSE. *Ervum Soloniense*. L. Dub. Orl. n° 1314. — Plante de 1 à 3 décimètres très-rameuse, grêle, légèrement pubescente, faible, couchée, vrilles simples, très-courtes ou nulles; 4 à 6 folioles petites obovales échancrées, mucronées, les supérieures oblongues; stipules semi-sagittées entières; fleurs solitaires presque sessiles; dents du calice droites.

aiguës, presque égales; légume glabre, linéaire oblong, incliné; graines anguleuses ponctuées. Fleurs petites d'un rouge violet. Avril, mai. ☉. Pelouses des lieux sablonneux. C. — NÈV. *Nevers, Coulanges, Marzy, Saincaise, Chantenai*, etc. — CHER. *Saint-Amand, Saulzais, bords du Cher, de l'Allier, de la Loire*. — Sologne.

516. VIC. LUTEA. (L. sp. 1037.) VES. JAUNE. — Tige de 2 à 4 décimèt. anguleuse, rameuse, plus ou moins étalée; folioles ovales elliptiques, ou linéaires oblongues mucronées, velues; stipules petites tridentées, les supérieures entières, offrant en dessous une fossette rougeâtre glanduleuse; fleurs solitaires ou gémées; dents supérieures du calice plus courtes conniventes; étendard glabre; légume elliptique oblong, hérissé de poils bulbeux à la base. Fleurs d'un jaune pâle. Mai, septembre. ☉. Lieux sablonneux, moissons. C.

517. VIC. HYBRIDA. (L. sp. 1037.) VES. HYBRIDE. — Tige de 2 à 4 décimèt. grêle, anguleuse, rameuse, étalée; folioles oblongues ou obovales échancrées mucronées, velues; stipules semi-sagittées dentées, non tachées; fleurs solitaires; dents du calice inégales subulées droites; étendard velu; légume elliptique oblong hérissé. Fleurs d'un jaune pâle souvent striées de rouge. Mai, août. ☉. Lieux cultivés, pelouses. RR. — CHER. *Vasselay*. (Subert.) — S. ET L. *Entre Saint-Léger-du-Bois et le Grand-Moloy*. (Grognot.)

518. VIC. PANNONICA. (Jacq. fl. Aust. t. 34.) VES. DE PANNONIE. *Vic. purpurascens*. DC. *Vic. uncinata*. Reich. — Tiges de 2 à 4 décimèt. dressées, anguleuses, peu rameuses; folioles nombreuses obovales ou oblongues obtuses tronquées, ou échancrées, mucronées, couvertes de poils blanchâtres surtout dans leur jeunesse; stipules petites tachées; grappes axillaires presque sessiles, très-courtes, à 2 ou 4 fleurs; dents du calice allongées, subulées sétacées; étendard velu; légumes oblongs penchés velus soyeux. Fleurs purpurines à étendard plus foncé. (La plante d'Autriche a les fleurs blanchâtres à étendard brun rayé.) Mai, juillet. ☉. Champs, moissons, prairies artificielles. R. — CHER. *Bourges*. (Saul.) — LOIR. *Bords du canal de Briare*. (A. de Saint-Hilaire.)

519. VIC. SEPIUM. (L. sp. 1038.) VES. DES HAIES. — Tige de 6 à 10 décimètres anguleuse, un peu rameuse, redressée, à vrilles accrochantes; 8 à 14 folioles ovales ou oblongues tronquées, mucronées, veinées, légèrement velues, décroissantes, les inférieures arrondies; stipules semi-sagittées dentées; grappes axillaires, presque sessiles, très-courtes, de 2 à 6 fleurs; dents du calice subulées, les supérieures plus courtes conniventes; étendard glabre; légume linéaire oblong, glabre. Fleurs d'un rouge bleuâtre, ou d'un violet sale strié. Mai, juillet. ✕. Haies, bois, buissons. CC.

Var. *b. ochroleuca*. — Fleurs d'un jaune d'ochre. *Bois de Chevannes près Nevers*.

Obs. Je l'ai trouvée aussi à fleurs blanches et gris de lin, à feuilles ovales lancéolées presque pointues, à grappes de 6 à 8 fleurs plus sensiblement pédonculées : en cet état c'est le *Vic. dumetorum* de quelques botanistes : Dub. Orl. N° 1309.

520. VIC. SERRATIFOLIA. (Jacquin.) VESC. A FEUILLES DENTÉES. *V. Narbonensis*. Delarbre. fl. Auv. 482. *V. heterophylla*. Reich. — Plante pubescente, robuste, de 3 à 6 décimètres; tige ascendante, anguleuse, striée; vrilles rameuses; 2 à 6 folioles larges ovales obtuses, celles des feuilles inférieures entières, celles des supérieures dentées à dents aiguës; stipules larges, trapéziformes, incisées-dentées; fleurs axillaires 1 à 4 en grappes très-courtes; dents du calice ovales lancéolées, les supérieures plus courtes; légumes oblongs, un peu comprimés, veinés et glabres sur leur surface, ciliés et chargés de petits tubercules sur les bords. Fleurs d'un pourpre violet. Mai, juillet. ☉. Lieux cultivés. RR. — ALL. *Lieux voisins des habitations, jardins, ouches, à Chavenon! Saint-Sornin! le Montet-aux-Moines! S.t-Pourçain, Montord.* (Causse.)

Obs. La *V. narbonensis* (L. sp. 1038) du Midi, a les folioles et les stipules entières, ou légèrement denticulées, et le fruit couvert sur toute sa surface de poils bulbeux à la base.

521. VIC. FABA. (L. sp. 1039.) VES. FÈVE. *Faba vulgaris*. Moench. — Tiges de 4 à 8 décimèt. sillonnées, dressées, glabres; 2 à 4 folioles ovales elliptiques obtuses, mucronées, entières, épaisses, un peu glauques; vrilles presque nulles; stipules ovales, semi-sagittées; grappes axillaires très-courtes, de 2 à 4 fleurs; dents supérieures du calice plus courtes conniventes; légumies cylindracés pubérulents. Fleurs blanches, ailes marquées d'une tache noire veloutée. Juin, août. ☉. Originaire de l'Asie, cultivée partout.

178. PISUM. (L.) POIS. Calice à 5 divisions foliacées; étendard large réfléchi; style comprimé crené, barbu en dessus; légume oblong comprimé polysperme. Feuilles pinnées à vrilles rameuses; stipules foliacées très-larges.

522. PIS. ARVENSE. (L. sp. 1027.) POIS DES CHAMPS. — Tige de 4 à 8 décimèt. grêle, flexueuse, 2 à 4 folioles ovales mucronées, entières ou légèrement crenelées; stipules ovales embrassantes dentées à la base; pédoncules courts, à 1 ou 2 fleurs; graines tachées de brun, offrant sur chaque côté une dépression anguleuse. Fleurs rouges; à étendard violet. Juin, août. ☉. Champs sablonneux. R. — NIÈV. *Coteaux de Gimouille.* — CHER. *Soye.* — S. ET L. *Clunij.*

Obs. On cultive rarement cette espèce sous le nom de *Pisailles, pois de pigeon, pois Moïart.*

523. PIS. SATIVUM. (L. sp. 1026.) POIS CULTIVÉ. Vulg. *Petits pois.* — Plus robuste que le précédent; 2 à 6 folioles ovales ondulées; pédoncules pluriflores; graines globuleuses, non tachées. Fleurs blanches. Cultivé partout, il offre plusieurs variétés.

179. LATHYRUS. (L.) GESSE. Calice campanulé à 5 dents ou à 5 divisions, les supérieures plus courtes; style plane dilaté et barbu au sommet; légume oblong polysperme. Feuilles ordinairement pinnées sans impaire, à folioles peu nombreuses.

* Pédoncules à 1 ou 2 fleurs.

524. LAT. APHACA. (L. sp. 1029.) GES. SANS FEUILLES. Vulg. *Pois de Serpent, Luzet, Georgio*. — Plante glabre, de 2 à 5 décimèt.; tige grêle anguleuse, rameuse, faible; pétioles filiformes à vrille simple tortillée, dépourvus de feuilles; stipules très-grandes foliacées, un peu glauques, ovales, sagittées à la base; pédoncules axillaires uniflores; graines lisses. Fleurs jaunes petites. Mai, juillet. ☉. Champs, moissons, lieux cultivés. CC.

525. LAT. NISSOLIA. (L. sp. 1029.) GES. DE NISSOLE. — Tige de 4 à 6 décimèt. grêle, anguleuse, simple, dressée, feuilles nulles, remplacées par des pétioles sans vrilles, dilatés en formes de feuilles graminées, linéaires, aiguës nerveuses; stipules subulées très-petites ou nulles; pédoncules axillaires, allongés, à 1 ou 2 fleurs; légumes étroits penchés; graines verruqueuses. Fleurs roses ou d'un violet bleuâtre. Mai, juillet. ☉. Champs, bords des prés secs. AC. — NièV. *Nevers, Chaluy, Chevenon, S.t-Pierre, bords de la Loire*. — CHER. *Cours-les-Barres, Cussy, Fussy*. — ALL. *Montluçon, Moulins, Souite*. — LOIR. *Bois de Bou, Sandillon, S.t-Jean-le-Blanc*, etc.

526. LAT. SPHERICUS. (Retz. obs. 3. p. 39.) GES. SPHÉRIQUE. — Tige de 2 à 4 décimèt. dressée rameuse, à 4 angles dont 2 plus saillants; stipules semi-sagittées étroites, à peu près de la longueur du pétiole court, à vrille simple et à 2 folioles lancéolées linéaires, ensiformes très-aiguës, nerveuses; pédoncule uniflore, axillaire, très-court, renflé au sommet et muni d'une arête linéaire sétacée; légume étroit allongé, chargé de nervures, presque toruleux, à 8 ou 10 graines lisses et globuleuses. Fleurs rouges. Mai, juillet. ☉. Champs, lieux secs. AR. — NièV. *Nevers, Marzy, Varennes-lès-Nevers, Saint-Eloi, Chevenon, Chaluy, Gimouille, Toury-sur-Jour, bords de la Loire*. — ALL. *Villeneuve, Moulins, bords de l'Allier*. — CHER. *Cours-les-Barres, S.t-Georges, Thenioux*. — S. ET L. *Curgy, Autun, Saint-Emiland*. — L. ET CH. *Savigny*.

527. LAT. ANGULATUS. (L. sp. 1031.) GES. ANGULEUSE. Lat. *hexadrus*. Chaub. — Tiges de 1 à 5 décimèt. nombreuses, grêles dressées, à 4 angles dont 2 plus saillants; stipules semi-sagittées étroites très-aiguës, à peu près de la longueur du pétiole court, à vrilles simples ou rameuses, à 2 folioles linéaires aiguës nerveuses; pédoncule uniflore, axillaire, allongé, égalant ou dépassant les feuilles, et muni au sommet d'une longue arête filiforme; légume étroit linéaire allongé, à veines peu marquées; 8 à 12 graines anguleuses et verru-

queuses. Fleurs d'un rouge bleuâtre. Mai, juillet. ☉. Moissons des lieux sablonneux. AC. — NÈV. *Nevers, Marzy, Varennes, Gimouille, Chevenon, Béard, Lucenay-les-Aix, Dorne, Chantenai, etc., bords de la Loire.* — MORVAN. — CHER. *Givry, les Barreaux, Herry, Saulzais, le Châtelet, Loye, Vierzon.* — LOIR. *S.t-Benoît. Chapelle-S.t-Mesmin, Olivet.* — SOLOGNE. — ALL. *Bords de l'Allier, Moulins, S.t-Pourçain, Montluçon.*

Obs. Cette plante offre deux formes qui méritent à peine le nom de variétés : l'une a la tige élancée, les feuilles un peu élargies et les pédoncules plus longs que les feuilles : c'est le *Lat. longe-pedunculatus* DC. L'autre forme des touffes plus basses, a les feuilles très-étroites et aussi longues que les pédoncules. Cette forme m'a souvent été envoyée sous le nom de *Lat. setifolius*; mais celui-ci, qui est méridional, se reconnaît à ses fleurs roses à pédoncule muni d'une arête presque imperceptible, et surtout à son fruit trois fois plus large et plus court, à 2 ou 3 graines arrondies.

528. LAT. SATIVUS. (L. sp. 1030.) GES. CULTIVÉE. Vulg. *Pois gras, Pois de brebis, Pois carré.* — Tige de 4 à 6 décimèt. rameuse, faible anguleuse, ailée; 2 folioles linéaires lancéolées aiguës; stipules semi-sagittées lancéolées, ciliées; pédoncules uniflores; légume large ovale comprimé, à bord supérieur courbé, portant deux ailes saillantes; graines anguleuses jaunâtres. Fleurs blanches, quelquefois bleues ou roses. Mai, juillet. ☉. Cultivée çà et là dans les champs.

529. LAT. CICERA. (L. sp. 1030.) GES. CICHE. — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée anguleuse, légèrement ailée; 2 folioles lancéolées aiguës; stipules larges semi-sagittées lancéolées ciliées; pédoncules courts uniflores; légume ovale oblong comprimé, à bord supérieur droit, creusé en gouttière; graines anguleuses rougeâtres. Fleurs rouges. Mai, juillet. ☉. Champs sablonneux, moissons. R. — CHER. *Bourges, Soye, entre S.t-Germain et S.t-Michel, bois de S.t-Douchard, S.t-Eloy de Gy, Vierzon.* (Saul.) — Cultivée çà et là sous les noms de *Jarosse, Garaude, Pois breton.*

530. LAT. HIRSUTUS. (L. sp. 1032.) GES. HÉRISÉE. — Tige de 2 à 6 décimèt., anguleuse ailée, rameuse, faible tombante, velue; 2 folioles oblongues lancéolées, mucronées; stipules étroites, linéaires semi-sagittées; pédoncules de 1 à 3 fleurs dépassant les feuilles; légume oblong comprimé, hérissé de poils bulbeux, graines arrondies verruqueuses. Fleurs d'un bleu rosé. Juin, septembre. ☉. Moissons, bords des champs, étangs desséchés. C. *Nevers, Bourges, Orléans, cités d'Autun, Avallon, etc.*

Le *Lat. odoratus* L. se cultive sous le nom de *Pois de senteur, Pois orange* : ses fleurs odorantes offrent plusieurs variétés.

** *Pédoncules multiflores.*

531. LAT. TUBEROSUS. (L. sp. 1033.) GES. TUBÉREUSE. Vulg. *Anottes, Moinsines, Boulue, Saignes.* — Plante glabre de 4 à 8 décimèt.; racine munie de tubercules arrondis, profondément enfoncés

en terre; tige anguleuse, rameuse, faible; 2 folioles ovales oblongues mucronées; pédoncules allongés de 2 à 6 fleurs; dents supérieures du calice courtes triangulaires; légume glabre linéaire oblong. Fleurs d'un beau rose. Juin, août. \mathcal{Z} . Champs, haies, surtout dans les terrains calcaires et argileux. C. — Ses tubercules se mangent en quelques localités.

532. LAT. PRATENSIS. (L. sp. 1033.) GES. DES PRÉS. *Lat. sapium*. Reich. — Plante de 5 à 8 décimèt. légèrement pubescente; tige rameuse anguleuse, étalée ou redressée; 2 folioles oblongues ou linéaires lancéolées aiguës; stipules larges semi-sagittées; pédoncules allongés à 2 à 8 fleurs; dents du calice subulées presque égales; légumes comprimés, oblongs, chargés de veines obliques; graines globuleuses lisses. Fleurs jaunes. Juin, août. \mathcal{Z} . Prés, haies, buissons des lieux frais. CC.

533. LAT. SYLVESTRIS. (L. sp. 1033.) GES. SAUVAGE. — Plante glabre, grimpante, s'élevant à 1 mètre et plus; tige rameuse anguleuse, ailée ainsi que les pétioles; vrilles très-rameuses accrochantes; 2 folioles allongées elliptiques oblongues, ou linéaires lancéolées, mucronées, nerveuses; stipules semi-sagittées étroites subulées; pédoncules portant de 4 à 10 fleurs, dépassant peu les feuilles; légume glabre oblong; graines ponctuées à hile très-large. Fleurs roses, mêlées de nuances verdâtres, pâles ou livides. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Haies, buissons, bords des bois. C.

534. LAT. LATIFOLIUS. (L. sp. 1033.) GES. A LARGES FEUILLES. Vulg. *Pois vivace*. — Plante glabre, grimpante, s'élevant à 1 et 2 mètres; tige rameuse, largement ailée ainsi que les pétioles; vrilles très-rameuses accrochantes; 2 folioles très-larges ovales oblongues, obtuses mucronées, à 5 nervures, un peu glauques en dessous; stipules semi-sagittées, ovales acuminées très-grandes; pédoncules dépassant beaucoup les feuilles, longs de 3 à 4 décimèt. portant de 8 à 15 fleurs; légume glabre oblong; graines verruqueuses à hile étroit. Fleurs très-grandes d'un beau rose pur. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Buissons, bords des bois, haies des vignes. R. — Yon. *Bois du Bouchard près Irancy*. — Niev. *Bois de Faye, sur la commune de Montigny-aux-Amognes! Bois de Marcoux entre Champvert et Verneuil*. (Trochereau.) — S. ET L. *Montagne d'Eguilly (Grognot), Charolles, S.t-Aignan*. (Carion.) — ALL. *Etang des Etourneaux à Montluçon*. (Servant.)

535. LAT. PALUSTRIS. (L. sp. 1034.) GES. DES MARAIS. *Orobus palustris*. Reich. — Plante glabre de 6 à 8 décimèt.; tige dressée, faible, ailée, glabre; 4 à 8 folioles lancéolées oblongues mucronées; stipules semi-sagittées, lancéolées; pédoncules axillaires, de 2 à 6 fleurs; dents supérieures du calice très-courtes; légume glabre oblong comprimé. Fleurs bleuâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . Prés humides et marécageux. R. — CHER. *Bords du canal et marais de Chappès près Bourges*. (Subert.) — IND. *Lacs près la Châtre*. (Neraud.)

180. **OROBUS.** (L.) **OROB.** Calice campanulé à 5 divisions, les 2 supérieures plus courtes; style linéaire, aplati et velu au sommet; légume polysperme, oblong, cylindracé. Stipules semi-sagittées; feuilles pinnées, à pétiole terminé par une foliole impaire ou par une pointe simple et non contournée en vrille.

536. **OR. VERNUS.** (L. sp. 1028.) **OR. PRINTANIER.** — Souche ligneuse rampante, tige de 3 à 4 décimèt. anguleuse (non ailée) peu rameuse, dressée; 4 à 6 folioles ovales, acuminées en une longue pointe et mucronées, finement ciliées, minces, d'un vert luisant en dessous; pédoncules axillaires de 3 à 8 fleurs; légume glabre, linéaire allongé. Fleurs rouges, passant au bleu brillant, puis au bleu verdâtre. Mars, mai. γ . Bois montagneux. RR. — YON. Environs de Tonnerre, Cruzy-le-Châtel? Env. de Roanne.

537. **OR. TUBEROSUS.** (L. sp. 1028.) **OR. TUBEREUX.** — Racine grêle, rampante renflée aux nœuds en forme de tubercules; tige de 2 à 4 décimèt. faible, couchée à la base, un peu rameuse, étroitement ailée, ainsi que les pétioles; 3 à 6 folioles oblongues lancéolées, obtuses et mucronées, glabres un peu glauques en dessous; pédoncule axillaire de 2 à 6 fleurs; légume glabre linéaire oblong. Fleurs rouges passant au bleu livide. Avril, juin. γ . Bois. C.

Var. b. *latifolius.* — Folioles ovales, elliptiques, larges de 3 à 4 centimèt. R. — NIÈV. Bois de la Machine. — S. ET L. Bois de Prudun près Autun. (Grognot.)

Var. c. *Or. tenuifolius.* Roth. — Feuilles linéaires aiguës, très-étroites, C.

538. **OR. ALBUS.** (L. sup. 327.) **OR. BLANC.** — Racine munie de fibres renflées allongées; tige de 3 à 5 décimèt. grêle, anguleuse, rameuse dressée; 3 à 6 folioles linéaires lancéolées étroites, cuspidées, nervenses, glabres ou finement pubescentes; stipules étroites; pédoncule axillaire à 4 à 8 fleurs dépassant les feuilles; légume étroit allongé, veiné. Fleurs blanches. Mai, juin. γ . Prés. R. — CHER. Bourges, au pont du Moulon, Vasselay, Saint-Douchard, Berry, Marmagne (Saul), la Tourate près Arcomps. (De Lambertye.)

539. **OR. NIGER.** (L. sp. 1028.) **OR. NOIR.** — Tige de 5 à 6 décimèt. droite, anguleuse, rameuse, un peu flexueuse; 6 à 12 folioles ovales elliptiques ou oblongues, obtuses mucronées, veinées et un peu glauques en dessous; stipules étroites entières; pédoncule axillaire à 4 à 8 fleurs; légume oblong, allongé; style linéaire barbu dans sa moitié supérieure. Fleurs rouges ou bleuâtres. Juin, juillet. γ . Bois montueux et secs. R. — L. ET CH. Forêt de Russi près Chailles (Lefrou). — IND. Garenne du Blanc, Thisay. (Saul). — CHER. Saint-Amand, forêt de Noirlac, Seruelles, Levet, Chapelle-Saint-Ursin, Soye, entre Moulins et Farges. — ALL. La Fau-Sainte-Anne près

Montluçon (Servant), Gannat. — S. ET L. Mercurey, Desize. —
COTE-D'OR. Gamai, S.t-Aubin. (Grognot.)

181. PHASEOLUS. (L.) HARICOT. Calice campanulé à 2 lèvres, la supérieure à 2 dents, l'inférieure à 3; style barbu au sommet; carène contournée en spirale avec les étamines et le style; légume cylindracé ou comprimé à graines presque séparées par des espèces de cloisons celluleuses. Herbes grimpantes à feuilles ternées, et folioles munies de petites stipules partielles.

540. PHAS. VULGARIS. (L. sp. 1016.) HAR. COMMUN. — Tige élevée grimpante; folioles ovales trapézoïdiformes acuminées, rudes; grappes courtes axillaires; bractées plus courtes que le calice; légumes penchés. Fleurs blanches, jaunâtres, ou violettes. Juin, août. Cultivé sous le nom de *Flageoles*, *Haricots ramés*, etc.

Var. b. *Phas. nanus*. L. — Tige peu élevée non grimpante; bractées plus grandes que le calice. Cultivé.

Obs. On cultive aussi à Nevers, sous le nom de *Cocottes*, les *Phas. tumidus* et *sphaericus* (Savi), à graines arrondies blanches ou panachées. Enfin le *Phas. multiflorus* Wild. orne nos parterres de ses fleurs d'un beau rouge écarlate.

182. LUPINUS. (L.) LUPIN. Calice à 2 lèvres profondes; étendard réfléchi sur les côtés, carène acuminée en bec, étamines monadelphes à anthères inégales; style subulé ascendant, stigmate capité; légume coriace oblong, presque toruleux, à graines presque séparées par des cloisons spongieuses. Herbes à feuilles digitées, à stipules adhérentes au pétiole.

541. LUP. LINIFOLIUS. (Roth. Wild. sp. 3. p. 1025.) LUP. A FEUILLES DE LIN. *L. reticulatus*. Desv.! *Annal. Bot.* 3. p. 100. *L. angustifolius*. Dub. Orl. n° 1264. *Fl. Ind. et Loir.* p. 65. Guépin! *Fl. M. et L.* p. 317 — 357. non L. — Racine simple, pivotante allongée; tige de 3 à 5 décimèt. droite, pubescente, simple, ou un peu rameuse; feuilles nombreuses, pétiolées, digitées à 5 ou 7 folioles linéaires obtuses, à bords un peu relevés et comme canaliculées, presque glabres en dessus; pubescentes en dessous; fleurs alternes, courtement pédicellées en grappe droite terminale; calice pubescent grisâtre, muni de 3 bractées, deux latérales courtes, une inférieure plus longue, caduque; lèvre supérieure à 2 lobes, l'inférieure lancéolée, plus longue, tridentée ou trifide au sommet; légume velu, aigu, dressé, sinué sur la suture supérieure, à 5 ou 6 graines petites, arrondies, un peu comprimées, ponctuées et marbrées de noir sur un fond blanchâtre. Fleurs d'un bleu clair, parfois lavées de rose au sommet. Juin, juillet. ☉. Lieux sablonneux, champs. R. — L. ET CH. *Iles de la Loire, vers Chouzy et Onzain* (Blanchet), *Candé, Chailles*.

(Lefrou.) — LOIR. *Sologne, S.t-Mesmin, Olivet, Val-de-Loire.* (Fellétier.) — CHER. *Sologne.* — ALL. *Izeure, près Moulins.* (Blain.)

Obs. Cette espèce, qui croît aussi à Dax, est bien plus répandue que le *L. angustifolius* (L. sp. 1015) avec lequel on la confond : ce dernier a les folioles des feuilles linéaires oblongues, planes; la lèvre inférieure du calice entière et non tridentée; les graines arrondies de la grosseur d'un pois, et tachées de blanc sur un fond brun cendré. La fig. 685 du *Flora græca* le représente avec exactitude. On le cultive sous le nom de *Pois à café, café Turc.* Le *Cercis siliquastrum* L. décore nos bosquets sous le nom de *Gaïnier* ou *Arbre de Judée.*

FAM. XXXV. TÉRÉBINTHACÉES.

Flours souvent unisexuelles; calice petit, persistant à 5 divisions (parfois de 3 à 7), pétales imbriqués ou seulement contigus dans le bouton, insérés sur le calice et en nombre égal à ses divisions; étamines libres et insérées devant un disque entourant l'ovaire, ou soudées à la base si le disque manque; 1 à 5 stigmates simples; fruit sec ou charnu uniloculaire indéhiscent. — Arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes sans stipules.

183. RHUS. (L.) SUMAC. Fleurs hermaphrodites ou polygames à 5 parties; 3 styles ou 3 stigmates sessiles; fruit drupacé à 4 ou quelquefois 2 ou 3 graines.

542. RHUS. COTINUS. (L. sp. 383.) SUM. FUSTET. — Arbrisseau à feuilles simples, ovales, arrondies, entières, fermes, glabres, odorantes; fruit glabre veiné; fleurs petites verdâtres en panicule très-lâche, entremêlées de filets allongés et hérissés, qui sont des pédoncules stériles. Mai, juin. Lieux pierreux et montueux. RR. — S. ET L. *Bois de la Tour près Cluny.* (Carion.) — LOIR. *Naturalisé dans les bois de Malsherbes.* (Cosson.)

Obs. On cultive souvent cet arbrisseau dans les bosquets, ainsi que quelques autres, dont les principaux sont : 1° Le Sum. des corroyeurs (*Rhus coriaria* L.) feuilles ailées avec impaire (comme dans les suivants), à folioles ovales vertes et pubescentes en dessous, fleurs verdâtres. 2° Le Sum. glabre ou *vinaigrier* (*Rhus glabrum* L.), folioles lancéolées glabres blanchâtres en dessous, fleurs jaunâtres. 3° Le Sum. de Virginie (*Rhus typhinum* L.), folioles lancéolées tomenteuses en dessous, fleurs d'un rouge amarante. A cette famille appartiennent encore le *verniss du Japon* (*Alyanthus glandulosa* Desf.), grand et bel arbre, et le *Ptelea trifoliata* L. que ses fruits ailés ont fait nommer *Orme de Samarie.* Ce dernier est à Moulins sur quelques promenades.

FAM. XXXVI. RHAMNÉES.

Calice à tube persistant adhérent à l'ovaire, à 4 ou 5 lobes caducs, contigus dans le bouton; 4 à 5 pétales al-

ternes avec les lobes du calice, souvent très-petits et en forme d'écaillés; 4 à 5 étamines opposées aux pétales; ovaire à 2 à 4 loges, entouré d'un disque glanduleux; 1 à 3 styles; 2 à 5 stigmates; fruit charnu. Arbrisseaux à feuilles simples, fleurs petites axillaires.

184. RHAMNUS. (L.) NERPRUN. Calice urcéolé à 4 ou 5 lobes étalés, à base persistante au-dessous du fruit; 4 à 5 pétales quelquefois nuls; 4 à 5 étamines oppositives; 2 à 4 stigmates; fruit bacciforme à 2 ou 4 nucules cartilagineuses renfermant une graine marquée d'un sillon profond.

* Fleurs hermaphrodites à 5 parties, 1 stigmaté.

543. RHAM. FRANGULA. (L. sp. 280.) NER. BOURDAINE. — Arbrisseau droit à rameaux pubérulents non épineux; feuilles ovales elliptiques, acuminées, entières, glabres, nerveuses; fleurs axillaires, pédonculées, d'un blanc verdâtre. Baies rouges devenant noires en automne. Mai, juillet. Lieux frais, bois humides. C.

** Fleurs dioïques polygames à 4 parties, 2 à 3 stigmates.

544. RHAM. CATHARTICUS. (L. sp. 279.) NER. PURGATIF. — Arbrisseau dressé à rameaux un peu piquants au sommet; feuilles ovales ou arrondies, denticulées, à dents glanduleuses, à nervures convergentes peu nombreuses; fleurs d'un jaune verdâtre en faisceaux axillaires; baies noires globuleuses. Juin, juillet. Bois, haies. C.

545. RHAM. ALPINUS. (L. sp. 280.) NER. DES ALPES. — Arbrisseau dressé un peu diffus, tortueux, à rameaux non épineux; feuilles ovales elliptiques acuminées, d'un vert jaunâtre, finement denticulées, presque plissées par la saillie des nervures latérales qui sont obliques, parallèles et au nombre de 10 à 15 de chaque côté. Fleurs verdâtres en petits faisceaux axillaires. Baies noires. Mai, juin. Bois montagneux, rochers calcaires. RR. — S. ET L. Desize, Rémigny, St-Sernin. (Carion.)

Obs. On cultive dans les bosquets l'Alaterne (*Rham. Alaternus* L.) à feuilles ovales ou lancéolées aiguës, dentées en scie, fermes coriaces persistantes et à fleurs à 5 parties.

FAM. XXXVII. CÉLASTRINÉES.

Calice à 4 à 6 divisions imbriquées dans le bouton; 4 à 6 pétales insérés au bord d'un disque hypogyne; 4 à 6 étamines alternes avec les pétales, et insérées au bord du disque ou sur lui; 1 style ou 2 ou 3 soudés, à stigmates à 2 à 5 lobes; ovaire libre à 2 à 4 loges plu-

riovulées, à ovules dressés; fruit capsulaire. Arbrisseaux à feuilles simples ou ailées.

185. EVONYMUS. (L.) FUSAIN. Calice plane à 4 à 6 divisions; 4 à 6 pétales, 4 à 6 étamines insérées sur le disque; 1 style, capsule à 3 ou 5 loges et à 3 ou 5 angles à valves portant la cloison sur leur milieu; graines solitaires dans chaque loge et plus ou moins entourées par 1 arille charnu.

546. EV. EUROPÆUS. (L. sp. 286.) FUS. D'EUROPE. Vulg. *Vricle*, *Bonnet-Carré*. — Arbrisseau droit, à jeunes rameaux tétragones; feuilles opposées ovales ou elliptiques lancéolées aiguës, finement denticulées, glabres; pédoncules comprimés axillaires, portant des petits sertules de fleurs d'un blanc verdâtre; pétales oblongs; capsules lisses ordinairement à 4 angles obtus, roses; arille orangé entourant complètement la graine qui est blanche. Mai, juin. Haies et bois. C.

Obs. Le Staphylier à feuilles ailées (*Staphylea pinnata* L.) est cultivé dans les bosquets sous le nom de *Faux Pistachier*, *Nez coupé*. On l'a mal à propos indiqué dans nos contrées où il n'est pas spontané.

FAM. XXXVIII. ARALIACÉES.

Calice à 4 ou 5 dents à tube adhérent à l'ovaire; 5 à 10 pétales sans onglet, contigus dans le bouton; 5 à 10 étamines insérées avec les pétales devant 1 disque épigyne; 1 ou plusieurs styles à stigmates simples; ovaire à 2 loges contenant 1 ovule pendant; fruit bacciforme. Tiges ligneuses, feuilles simples.

186. HEDERA. (Tournefort.) LIERRE. Calice petit à 5 dents; 5 pétales, 5 étamines à anthères bifurquées à la base, style et stigmate simple; baie globuleuse couronnée à 5 loges monospermes, à cloisons nulles à la maturité.

547. HED. HELIX. (L. sp. 292.) LIER. GRIMPANT. Vulg. *Lierrebois*. — Tige ligneuse, grimpante à l'aide de crampons ou racines caulinaires; feuilles alternes, persistantes, coriaces, lisses luisantes, aromatiques, cordiformes à la base, anguleuses, lobées de diverses manières, les florales ovales acuminées entières. Fleurs jaunâtres en sertules globuleux pubescents dressés. Baies noires. Octobre. Vieux murs, rochers, arbres. CC.

Obs. La variété qui rampe dans les bois ne fleurit jamais.

187. CORNUS. (L.) CORNOUILLER. Calice à 4 dents; 4 pétales, 4 étamines, 1 style; drupe non couronné contenant 1 noyau à 2 loges monospermes. Feuilles opposées.

548. COR. SANGUINEA. (L. sp. 171.) COR. SANGUIN. Vulg. *Bois sanguin*, *Bois punais*. — Arbrisseau à rameaux droits, à écorce fétide brune ou rougeâtre; feuilles ovales aiguës entières pubescentes en dessous, nerveuses; fleurs blanches en cymes planes sans involucre à la base; fruits globuleux petits noirâtres. Mai, juin et en automne. Haies, bois. C.

549. COR. MAS. (L. sp. 171.) COR. MALE. Vulg. *Courgellier*, *fuse-lier*. — Arbrisseau élevé ou arbre à écorce grisâtre; feuilles ovales acuminées plus pâles et finement pubescentes en dessous, à nervures convergentes; fleurs jaunes naissant avant les feuilles et disposées en petites ombelles entourées d'un involucre qu'elles dépassent à peine; fruits oblongs rouges ou jaunâtres. Mars, avril. Haies, bois montueux et pierreux. — YON. C. aux environs d'Auxerre, Cravant, Vermenton, Châtel-Censois, Coulanges-sur-Yonne, Courson, Arcis, Tonnerre, etc. — COTE-D'OR. Montbard. — S. ET L. Mercurey, Cluny. — NIV. C. au nord du département aux environs de Clamecy, Entrains, Brion, R. ailleurs, coteaux de la Charité. — ALL. Entre Montluçon et Huriel. (Servant.) — L. ET CH. Bois de Briou à S.t-Laurent-des-Eaux, forêt de Russi près Saint-Gervais. (Lefrou.) — LOIR. Forêt d'Orléans, Garenne de Pully. (Dubois.)

FAM. XXXIX. OMBELLIFÈRES.

Calice soudé avec l'ovaire à limbe à 5 dents, souvent nulles; 5 pétales insérés sur le bord du calice; 5 étamines enroulées en dedans dans le bouton, insérées avec les pétales et alternant avec eux; 2 styles dilatés à la base en 1 disque (*stylopode*) occupant le sommet de l'ovaire; ovaire à 2 loges, contenant chacune 1 ovule pendant (très-rarement uniloculaire); fruit composé de 2 *méricarpes* (c'est-à-dire de 2 carpelles soudés chacun avec une moitié de calice) adhérents par leur face interne (nommée *commissure*) le long d'un axe central (*carpophore*), au sommet duquel ils sont attachés, et dont ils se séparent de la base au sommet; graines adhérentes au péricarpe. — Plantes presque toujours herbacées, à feuilles alternes, le plus souvent très-divisées, à pétiole engainant souvent élargi et renfermant les jeunes pousses florales comme dans une spathe; fleurs en ombelles, très-rarement en tête. Une collerette de folioles qui entoure souvent la base de l'ombelle, prend le nom d'*Involucre*, celle qui accompagne l'ombellule reçoit celui d'*Involucelle*.

Obs. Les auteurs qui, dans ces derniers temps, se sont occupés de la coordination des ombellifères, l'ont établie uniquement sur l'organisation du fruit; aussi ne peut-on déterminer ces plantes qu'autant que l'on a un fruit mûr sous les yeux; voyez t. I, p. 89, article *Bandelettes*. Ces caractères d'une observation minutieuse sont d'une application très-difficile pour les commençants. Mais leur emploi est indispensable pour constituer les genres d'une manière moins arbitraire, dans cette famille où ils sont si peu tranchés qu'ils se confondent, pour ainsi dire, l'un avec l'autre. Au reste, nous renvoyons les amateurs peu exercés à la clef analytique des genres à l'aide de laquelle ils pourront surmonter la plus grande partie de ces difficultés.

188. HYDROCOTYLE. (L.) HYDROCOTYLE. Bord du calice peu apparent, pétales ovales, entiers, égaux, à pointe droite; fruit orbiculaire comprimé, à 2 lobes. Ombelles simples très-petites.

550. HYD. VULGARIS. (L. sp. 338.) HYD. COMMUNE. — Tiges de 1 à 3 décimèt. grêles rampantes, radicales, rameuses; feuilles peltées orbiculaires, largement crénelées, lisses, nerveuses, à longs pétioles dressés, un peu velus; ombelles presque radicales courtement pédonculées, de 5 à 8 fleurs blanchâtres ou rosées. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bords des étangs, marais, pelouses sablonneuses inondées l'hiver. C. — Nièr. Bois de Fourchambault, Beaumont-la-Ferrière, Donzy, Lorme, S.t-Sauge, Dorne, Azy-le-Vif, Morvan, etc. — CHEN. Sancoins, Baugy, Vierzon, Henrichemont, Sologne, etc. — ALL. Cérilly, Montluçon, le Montet, Chevagnes, etc. — IND. CC. dans la Brenne.

189. ERYNGIUM. (L.) PANICAUT. Calice à 5 folioles, pétales droits oblongs à longue pointe repliée; fruit ovale oblong dépourvu de côtes et hérissé de petites écailles dressées; fleurs entremêlées de paillettes, sessiles, en tête serrée et entourée d'un involucre épineux.

551. ER. CAMPESTRE. (L. sp. 337.) PAN. DES CHAMPS. Vulg. *Chardon-Roland ou roulant, Pique à l'Ane*. — Tige de 4 à 6 décimètres, droite à rameaux nombreux étalés en sphère; feuilles dures coriaces épineuses, veinées en réseau, les primordiales souvent planes arrondies, les radicales 2 ou 3 fois pinnatifides à lobes incisés décurrents froncés au bord, les caulinaires amplexicaules à oreillettes larges, involucre dépassant le capitule. Fleurs blanchâtres ou légèrement bleuâtres. Août, septembre. \mathcal{Z} . Lieux stériles, bords des chemins. CC. Il manque dans quelques localités des terrains primitifs.

190. SANICULA. (L.) SANICLE. Calice petit à 5 dents, pétales droits obovales à longue pointe enroulée; fruit ovale globuleux, hérissé de pointes crochues. Involucre et involuclles polyphylles, ombellules irrégulièrement pédicelées à fleurs sessiles souvent polygames.

552. SAN. EUROPEA. (L. sp. 339.) SAN. D'EUROPE. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, presque simple et nue; feuilles radicales glabres,

longuement pétiolées, palmées à 3 ou 5 lobes cunéiformes trifides incisés dentés, à dents sétacées. Fleurs blanches ou rougeâtres. Mai, juin. $\frac{2}{4}$. Bois, lieux couverts. C. presque partout sans être très-abondante.

Obs. On cultive dans quelques jardins l'*Astrantia major* L. à feuilles palmées et à involucelles d'un blanc rosé dépassant les fleurs.

491. BUPLEVRUM. (L.) BUPLÈVRE. Bord du calice entier, pétales entiers égaux, ovales arrondis recourbés; fruit ovale ou arrondi, comprimé sur les côtés, couronné par le stylo-pode aplati; carpelles à 5 côtes égales, ailées, ou filiformes ou presque nulles. Ombelles souvent irrégulières, fleurs jaunes, feuilles simples (Phyllodes).

553. BUP. TENUISSIMUM. (L. sp. 343.) BUP. GRÈLE. — Tige de 1 à 5 décimèt. droite, anguleuse, grêle, à rameaux inférieurs nombreux, tombants, étalés; feuilles linéaires lancéolées aiguës, étroites; ombelles petites très-nombreuses, les terminales à 3 rayons, les latérales incomplètes, à fleurs sessiles; involucelles à 3 ou 5 folioles linéaires lancéolées, cuspidées, dépassant les fleurs; fruits grenus, presque muriqués. Fleurs jaunes très-petites. Juillet, septembre. ☉. Pelouses incultes, bords des chemins. AC. — NIÈV. *Nevers, Varennes, Imphy, Sermoise, Chaluy, Magny, S.t-Parize-le-Châtel, S.t-Pierre, Langeron, Chantenai.* — ALL. *Moulins, Saint-Aubin.* (Causse.) — CHER. *Herry (Jaubert), Baugy, Bourges, Chapelle-S.t-Ursin (Saul), Vierzon.* (Lemaître.) — IND. *Issoudun.* — LOIR. *Saint-Denis-en-Val, Meung, forêt d'Orléans.* (Dub.) — *Environs de Blois.* — S. ET L. *Navilly.*

554. BUP. ARISTATUM. (Bartling.) BUP. ARISTÉ. *Bup. odontites.* fl. fr. non L. Vulg. *Chusse.* — Tige de 1 à 2 décimèt. dressée grêle, anguleuse, à rameaux roides divergents; feuilles linéaires lancéolées, acuminées, trinervées, les inférieures rétrécies à la base; involucre à 5 folioles presque aussi longues que les ombellules qui sont inégalement pédicellées; folioles de l'involucelle dépassant beaucoup les fleurs, et elliptiques ou ovales lancéolées, terminées par une pointe ou arête roide, à 3 nervures ramifiées latéralement; fruits striés non granuleux, à pédicelles très-courts à peu près égaux. Fleurs petites jaunâtres. Juin, juillet. ☉. Lieux secs, pierreux et découverts. R. — NIÈV. *Mont-Sambert à Clamecy.* — CHER. *Bourges, Morthonier, S.t-Amand.* (Subert.) — L. ET CH. *Buttes-S.t-Victor près Blois, rochers de Villeneuve, commune de Huisseau-en-Sologne.* (Lefrou.)

555. BUP. FALCATUM. (L. sp. 341.) BUP. EN FAUX. Vulg. *Oreille de lièvre.* — Tige de 4 à 8 décimèt. dressée, flexueuse, rameuse, à rameaux ascendants; feuilles inférieures elliptiques ou oblongues, spatulées, nerveuses, un peu arquées, rétrécies en pétiole, les supérieures sessiles linéaires lancéolées aiguës; involucre de 1 à 5 fo-

lioles inégales; involuclles lancéolés cuspidés plus courts que les fleurs; fruits striés non granuleux. Fleurs jaunes. Août, octobre. 4. Coteaux, lieux pierreux, haies, bords des bois des terrains calcaires. C. mais non partout, manque à l'ouest, au-delà d'Issoudun.

(Obs. On cultive sous le nom d'*Oreille de lièvre* le *Bup.* à tige ligneuse (*Bup. fruticosum* L.).

556. *BUP. ROTUNDIFOLIUM.* (L. sp. 340.) *BUP. A FEUILLES ARRONDIES.* — Tige de 3 à 6 décimèt. droite, rameuse au sommet; feuilles un peu glauques, larges, obtuses, mucronées, les inférieures rétrécies à la base, obovales amplexicaules, les supérieures ovales arrondies perfoliées; ombelle de 4 à 8 rayons; involucre nul; involuclle régulier à folioles ovales acuminées mucronées, d'un jaune pâle ou verdâtre redressées et fermées après l'anthèse; fruits striés non granuleux. Fleurs jaunes. Juin, juillet. ☉. Champs et moissons des terrains calcaires. AC. — NIÈV. *Nevers, Garchisy, Tronsanges, Méves, Clamecy.* — CHER. *Sancerre, Bourges, Fussy, Gron, Saligny, la Faye.* — *Châteauroux.* — Blois. — Orléans. — YON. *Coulanges-sur-Yonne, Lucy, Avallon.* — S. ET L. *Curgy, etc.* — ALL. *S.t-Pourçain, Montard, Gannat, Ebreuille, etc.*

557. *BUP. PROTRACTUM.* (Linck.) *BUP. ALLONGÉ.* — Tige de 2 à 5 décimèt. dressée, rameuse, à rameaux étalés divariqués; feuilles un peu glauques, d'un vert jaunâtre, mucronées, les inférieures rétrécies à la base, ovales oblongues amplexicaules, les supérieures ovales perfoliées; ombelle de 2 à 3 rayons; involucre nul; involuclle à folioles ovales mucronées, d'un beau jaune, toujours étalées et ouvertes; fruits striés et chargés de points granuleux. Fleurs d'un jaune foncé. Juin, juillet. ☉. Champs et moissons des terrains calcaires. AR. — NIÈV. *Nevers, Chaluzay, Sauvigny, Imphy, Pougues, Chaulgnes, Tronsanges.* (Plus abondant que le précédent.) — CHER. *Vinon, Limeux, Blet.* — IND. *Brives, Issoudun (Saul), Châteauroux.* — L. ET CH. *Environs de Blois.* (Lefrou.)

192. *SIUM.* (L.) *BERLE.* Bord du calice à 5 dents fugaces, pétales obovales échancrés, à pointe courbée en dedans; fruit presque globuleux, comprimé ou contracté sur les côtés; surmonté par les styles réfléchis; carpelles à 5 côtes égales filiformes un peu obtuses, vallécules à plusieurs bandelettes, carpophore bipartite, ombelles hémisphériques. Involucre et involuclles à plusieurs folioles.

* *Côtes latérales placées au bord des carpelles, vallécules à 3 ou 4 bandelettes superficielles.* (*Sium.* Koch.)

558. *SIUM. LATIFOLIUM.* (L. sp. 361.) *BER. A LARGES FEUILLES.* — Racine fibreuse stolonifère; tige de 6 à 9 décimèt. droite, anguleuse sillonnée rameuse; feuilles pinnées à folioles larges oblongues,

lancéolées, inégales à la base, finement dentées en scie, la terminale souvent trifide; feuilles inférieures souvent multifides, à segments très-étroits; ombelles terminales grandes longuement pédonculées; involucre à folioles inégales, en nombre variable, parfois incisées ou dentées, celles des involuclles linéaires acuminées. Fleurs blanches. Juillet, août. \mathcal{Z} . Eaux paisibles, marais, fossés. RR. — COTE-D'OR. Ruisseau de Poncey près Vievy. — S. ET L. Lally, bords du Petit-Doubs à Verdun (Grognot), Cluny. (Berthiot.)

Obs. Le Chervi (*Sium sisarum* L.) est cultivé dans quelques jardins pour ses faisceaux de tubercules allongés qui sont comestibles. Ses folioles oblongues acuminées serrulées sont pinnées dans les feuilles inférieures, et ternées dans les supérieures.

** Côtés latérales placées en avant du bord des carpelles, bandelettes nombreuses couvertes par le péricarpe. (Berula. Koch.)

559. SIUM. ANGUSTIFOLIUM. (L. sp. 1672.) BER. A FEUILLES ÉTROITES. *Sium incisum*. Pers. *Berula angustifolia*. Koch. — Racine stolonifère; tige de 5 à 7 décimèt. droite cylindracée striée; feuilles pinnées, les radicales à folioles nombreuses larges ovales oblongues, inégalement dentées, les caulinaires plus petites, ovales lancéolées, aiguës, inégalement incisées dentées; ombelles pédonculées latérales opposées aux feuilles; folioles de l'involucre nombreuses, réfléchies, souvent incisées, lobées. Fleurs blanches. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Fossés, ruisseaux, étangs. C. — Nevers, Bourges, Autun, etc.

193. PIMPINELLA. (L.) BOUCAGE. Dents du calice nulles, pétales obovales échancrés à pointe courbée en dedans; fruit ovale comprimé sur les côtés, surmonté par les styles recourbés, à stylopede orbiculaire; carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales placées au bord, vallécules à plusieurs bandelettes, carpophore bifide. Involucre et involuclles nuls.

560. PIMP. MAGNA. (L. Mant. 219.) BOUC. ELEVÉ. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, rameuse, anguleuse, sillonnée; feuilles pinnées, à folioles larges luisantes, ovales ou oblongues, aiguës dentées ou incisées lobées, la terminale trilobée, celles des feuilles supérieures plus étroites; ombelles nombreuses terminales; fruit ovale oblong. Fleurs blanches, rarement roses. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Prés, haies humides, bois frais. C. — Nevers, vallées de la Nièvre, de l'Xeuire, de la Nohain, etc. — Bourges. — Blois. — Orléans. — Autun. — Gannat, etc.

Var. b. *P. dissecta*. Retz. — Feuilles radicales grandes, 2 ou 3 fois pinnatifides à lobes lancéolés un peu arqués; tige anguleuse, garnie de feuilles toutes bipinnatifides palmées. R. Morvan?

561. PIMP. SAXIFRAGA. (L. sp. 378.) BOUC. SAXIFRAGÉ. — Tige de 1 à 5 décimèt. droite, grêle, striée, cylindrique, plus ou moins rameuse,

peu feuillée, glabre, ou pubescente grisâtre; feuilles pinnées, les radicales à folioles sessiles, petites, ovales obtuses, dentées ou incisées lobées, les supérieures à lobes linéaires étroits, souvent nulles et remplacées par des pétioles membraneux engainants; fruits glabres ovales. Fleurs blanches. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Pelouses sèches, lieux incultes, bords des chemins, prés.

Var. a. *minor Poterifolia*. (Wallr.) — Tige peu élevée souvent pubescente; folioles presque arrondies, crénelées. Pelouses sèches. CC.

Var. b. *major*. — Tige plus élevée; folioles des feuilles inférieures ovales incisées, les supérieures pinnatifides, quelquefois d'un vert sombre. (*P. nigra*. Auct. non Wild.)

Var. c. *dissectifolia*. *P. pratensis*. Thuil. fl. Par. 154. *P. dissecta*. Progr. — Lorey. fl. Côte-d'Or. 399. non Retz. *P. peregrina*. Dub. Ori. n° 974, non L. — Tige de 4 à 8 décimèt. rameuse; folioles des feuilles radicales ovales ou oblongues, plus ou moins incisées dentées, ou pinnatifides; celles des feuilles caulinaires une ou deux fois pinnatifides incisées, à lobes entiers, lancéolés aigus, divergents, les supérieures très-étroites ou nulles, et alors remplacées par un pétiole large membraneux et engainant. Prés, bois, et quelquefois dans les lieux secs, vieux murs. C.

Obs. Cette race remarquable paraît constante, elle se rapproche beaucoup de la var. découpée du *P. magna*, et semblerait justifier l'opinion de Linné qui, dans ses premiers ouvrages, réunissait toutes ces plantes; on l'en distingue néanmoins par sa tige moins anguleuse et ses folioles sessiles sur le pétiole commun. Elle a aussi quelques rapports avec le *P. peregrina* L. qui se reconnaît à ses fruits hispides. — L'Anis (*Pimp. Anisum* L.) est cultivé pour ses fruits aromatiques: on le reconnaît à ses feuilles radicales simples, cordiformes arrondies, incisées dentées, les supérieures pinnées à lobes canéiformes incisés, et à ses fruits pubescents. Le *P. tragium* de mon Programme n'est que cette espèce dont j'avais trouvé de très-petits individus sur les sables de la Loire.

194. CONOPODIUM. (Koch.) CONOPODE. Dents du calice nulles; pétales obovales égaux, plus ou moins échancrés, à pointe courbée en dedans; fruit un peu comprimé ovale oblong, couronné par un stylopode conique non bordé et par les styles dressés; carpelles à 5 côtes égales filiformes obtuses, carphophore libre bifide au sommet.

562. CONOP. DENUDATUM. (Koch.) CONOP. SANS INVOLUCRE. *Bunium denudatum*. DC. *B. flexuosum*. Sm. — *majus*. Gouan. — Racine formée par un petit tubercule arrondi; tige de 2 à 5 décimètres grêle, droite, presque nue et flexueuse inférieurement, un peu rameuse au sommet; feuilles radicales pétiolées bi ou tri-pinnatifides, à lobes linéaires aigus, courts; les supérieures presque sessiles, engainantes, à lobes linéaires allongés très-étroits; involucre nul ou à une foliole; involucelle de 2 ou 3 folioles linéaires; fruits glabres luisants. Fleurs blanches. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Prés secs, bois, champs des terrains sablonneux. R. — S. ET L. Cluny (Berthiot), Charolles, bois

de Cour-Cheval à Suign. (Carion.) — Mont-Beuvrai. (Grognot.) —
 — ALL. La Fline (Servant), près de Sceaube près Chavenon. (Causse).
 — S.t-Alban, près Roanne. (Saul.) — CREUSE. C. Aubusson, Clu-
 gnat (Pailloux), vallée du Cher, depuis sa source jusqu'à Cham-
 bouchard. (De Lambertye.) — LOIR. Bois de Charbonnière, près
 Pithiviers. (Aug. de Saint-Hilaire.)

195. CARUM. (L.) CARVI. Dents du calice nulles ou peu ap-
 parentes; pétales égaux obovales échancrés à pointe cour-
 bée en dedans; fruit ovoïde oblong, un peu comprimé, cou-
 ronné par les styles réfléchis; carpelles à 5 côtes filiformes
 égales, les latérales placées au bord, commissure plane,
 vallécules à une bandelette, carpophore libre, fourchu au
 sommet.

563. CAR. BULBOCASTANUM. (Koch.) CAR. TERRE NOIX. *Bunium
 Bulbocastanum*. L. sp. 349. Vulg. Moinson. — Racine formée par un
 tubercule arrondi, garni de fibres; tige droite de 2 à 6 décimètres,
 cylindrique striée, rameuse; feuilles bi ou tri-pinnatifides, à folioles
 souvent trifides à lobes linéaires aigus, les radicales pétiolées, les
 caulinaires à pétiole court élargi engainant; ombelles terminales de
 12 à 20 rayons dressés après la fleuraison; involucre et involucelles à
 folioles nombreuses, lancéolées acuminées; fruits oblongs atténués
 au sommet. Fleurs blanches. Juin, juillet. ζ . Champs des terrains
 calcaires. C.

Obs. On peut manger les tubercules amylacés de cette espèce qui infeste
 les moissons des terrains secondaires, surtout dans les départements de la
 Nièvre et de l'Yonne.

564. CAR. VERTICILLATUM. (Koch.) CAR. VERTICILLÉ. *Sison ver-
 ticillatum*. L. sp. 363. *Sium*. — Lam. — Racine formée d'un faisceau
 de fibres allongées charnues, surmontée de fibrilles grisâtres (débris
 des anciens pétioles), tige de 3 à 5 décimèt. droite, glabre, cylin-
 drique finement striée, presque nue et rameuse au sommet; feuilles
 presque toutes radicales, allongées, pinnées à folioles courtes mul-
 tifides capillaires, comme verticillées autour du pétiole commun;
 involucre et involucelles à folioles courtes linéaires lancéolées; fruit
 oblong. Fleurs blanches. Juin, août. ζ . Prés marécageux, bois hu-
 mides surtout dans les terrains granitiques, ou siliceux, les grès. C.
 dans tout le Morvan. — Nièvr. près de l'Aron à Vandenesse, cha-
 non de S.t-Sauge, la Roche près Tracy-sur-Loire, etc. — CHER. Le
 Gravier, Sagonne, S.t-Amand (Jaubert), Sancoins, Mornai, Saul-
 zais, Prévérange, S.t-Priest, la Cellette, Loye, le Châtelet. — IND.
 CC. dans les Brandes, la Brenne. — LOIR. Forêt d'Orléans, Solo-
 gne, etc., manque généralement dans les terrains calcaires.

565. CAR. CARVI. (L. sp. 378.) CAR. OFFICINAL. *Seseli Carvi*. fl. fr.
 — Racine simple pivotante; tige de 4 à 5 décimèt. dressée anguleuse,
 striée, rameuse; feuilles bi-pinnées à folioles disposées en X sur le pé-

tiole commun, et découpées en lobes courts linéaires lancéolés aigus confluent; les supérieures à pétioles plus courts, largement membranés embrassants; involucre et involuclles nuls, qu rarement par exception de 1 à 4 folioles très-étroites; fruits ovoïdes oblongs. Fleurs blanches. Mai, juin et en septembre. (2) Prés et pelouses humides. R. — NIÈV. *Trouvée une seule fois sur les alluvions de la Loire entre Nevers et Gimouille.* — S. ET L. *Satzy, S.t-Maurice-les-Couches* (Carion), *Cluny, Cuiseaux*, (Berthiot.) — COTE-D'OR. *Montbard.* (Leclerq.)

196. *ÆGOPODIUM*. (L.) ÉGOPODE. Dents du calice nulles, pétales obovales échancrés à pointe courbée en dedans; fruit comprimé oblong à styles réfléchis; carpelles à 5 côtes filiformes, les latérales placées au bord; vallécules sans bandelettes, carpophore sétacé fourchu au sommet. Involucre et involuclles nuls.

566. *ÆG. PODAGRARIA*. (L. sp. 379.) EG. PODAGRAIRE. — Racine traçante; tige droite de 6 à 9 décimèt. glabre, fistuleuse, sillonnée, un peu rameuse; feuilles inférieures à pétiole divisé en trois parties soutenant chacune trois folioles larges, ovales lancéolées acuminées, inégalement dentées; feuilles supérieures simplement ternées, les florales opposées; ombelles terminales de 12 à 15 rayons. Fleurs blanches. Mai, juillet. 2. Lieux frais, haies humides, cultures ombagées. AR. — NIÈV. *Varenes-lès-Nevers, au dessus des Fangéats, S.t-Honoré, Onlai, Glux.* — S. ET L. *Auxy, Tintry, Sully, Charcey* (Grognot), *Issy-l'Evêque, Cluny.* (Carion.) — ALL. *Chantelle.* — CHER. *Bords du Cher.* — L. ET CH. *abonde au bois de Montrion à Cellette, Cour-Cheverni.* (Lefrou.) — LOIR. *Olivet, Saint-Jean-de-la-Ruelle.* (Dubois.) — YON. *Bords du Cousin, Pont-Aubert.* (Saul.) — COTE-D'OR. *Saulieu.*

197. *BUNIAM*. (Koch.) BUNION. Dents du calice nulles, pétales obovales légèrement échancrés à pointe courbée en dedans; fruit oblong, comprimé latéralement couronné par les styles persistants réfléchis et divergents; carpelles à 5 côtes égales filiformes, les latérales placées au bord, vallécules à 2 ou 3 bandelettes superficielles, commissure à 4; carpophore libre.

567. *BUN. VIRESCENS*. (Duby. Bot. Gall. p. 1028.) BUN. VERDATRE. — Lor. et Dur. flor. Côte-d'Or p. 405. pl. 3. *Sium virescens*. Spreng. *S. cordienii*. Loisel. *Bunium Peucedanoides*. Marsch. — Racine fusiforme un peu noueuse, à collet surmonté de fibrilles brunâtres (débris des anciens pétioles); tige de 5 à 8 décimètres, droite, un peu anguleuse, sillonnée ou striée, rameuse au sommet, parfois un peu flexueuse; feuilles radicales longuement pétiolées, bipinnatifides, à folioles découpées en lobes très-étroits, linéaires aigus, ou mucronés, ceux des feuilles supérieures un peu élargis; involucre et involuclles

polyphylles; folioles de l'involucre inégales linéaires (ramifiées dans les individus cultivés); ombelles terminales à rayons inégaux, les extérieurs plus longs; pétales verdâtres; styles jaunes. Juin, juillet. γ . Coteaux secs, bois des terrains calcaires. RR. — COTE-D'OR. Bois près les Chaumes d'Avenai. (Grognot.)

198. AMMI. (L.) AMMI. Dents du calice nulles, pétales obovales, les extérieurs un peu irréguliers, échancrés à 2 lobes inégaux, à pointe courbée en dedans; fruit ovale oblong, comprimé latéralement, à styles réfléchis; carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales placées au bord, vallécules à 1 bandelette; carpophore libre bipartite. Involucre et involucelles polyphylles, le premier pinnatifide.

568. AM. MAJUS. (L. sp. 349.) AM. ELEVÉ. — Tige de 5 à 6 décimèt. droite, anguleuse, sillonnée, un peu glauque, rameuse; feuilles inférieures pinnées ou bi-pinnées, à folioles ovales lancéolées, bordées de dents de scie presque cartilagineuses mucronées; les supérieures multifides à lobes linéaires lancéolés, à dents aiguës; ombelles larges, à rayons nombreux; folioles de l'involucre linéaires très-étroites trifides, celles des involucelles linéaires sétacées allongées. Fleurs blanches. Juillet, août. ☉. Champs, lieux sablonneux. RR. — CHER. Bords du Cher, S.t-Amand (Subert), Vierzon. (Lemaitre.) — L. ET CH. abondant dans la commune de Cellette, à Montrion, à la Gaignoterie et vers le Boisselot. (Lefrou.)

199. SISON. (Koch.) SISON. Dents du calice nulles; pétales arrondis courbés profondément échancrés, à pointe roulée en dedans; fruit ovale globuleux à styles très-courts courbés; carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales placées au bord, vallécules à une bandelette; bandelettes courtes, dilatées en massue; carpophore bipartite. Involucre et involucelles à folioles peu nombreuses.

569. SIS. AMOMUM. (L. sp. 362.) SIS. AMOME. — Plante aromatique d'une odeur peu agréable, de 6 à 8 décimèt.; tige droite, très-rameuse, finement striée, glabre; feuilles pinnées à 5, 7 ou 9 folioles ovales oblongues incisées, dentées, glabres, d'un vert foncé, les supérieures pinnatifides à lobes linéaires; ombelles latérales et terminales de 3 à 5 rayons inégaux; ombellules de 3 à 7 fleurs inégalement pédicellées; folioles de l'involucre linéaires, parfois pinnatifides, celles des involucelles très-courtes. Fleurs blanches. Juillet, septembre. ②. Haies humides, bords des champs, surtout dans les terrains argileux et calcaires. C. — NIÈV. Nevers, Pougues, Châteauneuf, Donzy, Cosne, S.t-Pierre, etc. — CHER. Bourges, Baugy, Vinon, Vierzon, Nerondes, etc. — ALL. S.t-Pourçain, Montord. — LOIR. Orléans, Fleury, etc. — Environs de Blois. — IND. Leblanc, Belâbre, etc.

200. FALCARIA. (Host.) FAUCILLÈRE. Calice à 5 dents; pétales obovales courbés largement échancrés, à pointe fléchie en dedans; fruit oblong allongé, légèrement comprimé, à styles réfléchis; carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales placées au bord, vallécules à une bandelette filiforme, carpophore libre bifide. Involucre et involucelles polyphylles.

570. FAL. RIVINI. (Host.) FAUC. DE RIVIN. *Sium Falcaria*. L. sp. 362. *Drepanophyllum*. — DUBY. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée, striée, à rameaux nombreux étalés, divergents; feuilles radicales simples ou ternées, les caulinaires pinnatifides à lobes un peu glauques fermes cartilagineux, linéaires lancéolés très-allongés, souvent un peu arqués et confluent à la base, bordés de dents de scie aiguës, fines nombreuses et rapprochées, le terminal souvent trifide; ombelles nombreuses terminales de 15 à 25 rayons; folioles involucreales linéaires, sétacées; fruits allongés, un peu courbés. Fleurs blanches. Juillet, septembre. (2). Champs des terrains calcaires. — NIÈV. R. *S.t-Père près Cosne* (Saul), *Livry*. — ALL. C. à *S.t-Pourçain*, *Montord*, *Souite*, *Louchy* (Causse), *Vaisse*, *Gannat*. — CHER. AC. *Loye*, *S.t-Amand*, *Sagonne*, *Contres*, *S.t-Germain-des-Bois*, *Chapelle-S.t-Ursin*, *S.t-Oùchard*, *Bourges*, *Fussy*, *Néronde*, *Saligny*, *Lafaye*, *Villequiers*, *Sancerre*. — LOIR. *S.t-Gabriel et l'Expert près Orléans*. (Dub.) — L. ET CH. R. *Beauregard près Cellette*. (Lefrou.)

201. PTYCHOTIS. (Koch.) PTYCHOTIS. Calice à 5 petites dents; pétales obovales échancrés bifides, marqués au milieu d'un pli transversal d'où part une petite pointe; fruit oblong ou ovale, comprimé latéralement, à styles réfléchis, carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales placées au bord; vallécules à une bandelette, carpophore bipartite. Involucre nul ou à 1 foliole, involucelle à 2 ou 3 folioles très-étroites.

571. PTYC. HETEROPHYLLA. (Koch.) PTYC. HÉTÉROPHYLLÉ. *Seseli saxifragum*. L. sp. 374. *Æthusa Bunius*. fl. fr. — Racine pivotante; tige de 3 à 6 décimèt. droite, striée, très-rameuse, à rameaux grêles divergents, feuilles radicales pinnées à folioles ovales ou arrondies incisées dentées ou lobées, les caulinaires multifides à lobes linéaires filiformes, divariqués; ombelles courtes de 5 à 9 rayons inégaux; involucelles sétacés; fruits glabres oblongs allongés. Fleurs blanches. Juillet, août. (2). Coteaux arides, débris des rochers calcaires. R. — NIÈV. *Roches de Basseville près Clamecy*. — YON. *Montagnes de Saint-Bris*, *Irancy*, *Avallon*, *Tonnerre*. — COTE-D'OR. *Montbard*, *la Rochepot*, *Santenai*, *S.t-Aubin*. — S. ET L. *Desize* (Carion), *Rully*. (Grognot.)

202. HELOSCIADIUM. (Koch.) HÉLOSCIADIE. Calice à 5 dents quelquefois peu apparentes; pétales ovales entiers, à

pointe droite ou courbée; fruit ovale ou oblong, comprimé latéralement, carpelles à 5 côtes filiformes égales, un peu saillantes, les latérales placées au bord; vallécules à une bandelette, carpophore libre entier. — Plantes aquatiques.

572. HEL. NODIFLORUM. (Koch.) HEL. NODIFLORE. *Sium nodiflorum*. L. sp. 361. — Plante de 2 à 7 décimètres (plus ou moins selon les variétés); tige faible, inclinée et radicante à la base, redressée, rameuse, fistuleuse, striée; feuilles pinnées à folioles ovales lancéolées, aiguës, dentées en scie, luisantes, celles des feuilles radicales plus nombreuses, plus grandes, souvent lobées; ombelles sessiles, ou à très-court-pédoncule, opposées aux feuilles; involucre nul, ou à une ou deux folioles, celles des involucelles plus nombreuses lancéolées; fruits ovoïdes. Fleurs d'un blanc un peu verdâtre. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Fossés, ruisseaux, fontaines. CC.

Var. *ochreatum*. DC. *hybridum*. MÉR. — Plante de 1 à 2 décimèt. à tige rampante radicante; feuilles petites oblongues dentées à pétiole court dilaté membraneux; ombelles pourvues d'un pédoncule plus court qu'elles. Bords des fontaines, petits ruisseaux. C.

Obs. L'espèce croît souvent mêlée avec le *Sium angustifolium* dont elle se rapproche par le port, mais qui s'en distingue facilement à ses feuilles supérieures incisées, ses ombelles pédonculées à involucre polyphyllé. — La variété ressemble à l'espèce suivante avec laquelle on doit éviter de la confondre.

573. HEL. REPENS. (Koch.) HEL. RAMPANTE. *Sium repens*. L. fil. supp. 182. — Tiges de 1 à 2 décimèt. très-grêles, rampantes, radicantes; feuilles longuement pétiolées, pinnées, à folioles sessiles très-petites, ovales arrondies, inégalement dentées et lobées; ombelles pédonculées, opposées aux feuilles, et ordinairement plus courtes que leur pédoncule; involucre et involucelles polyphyllés à folioles lancéolées; fruits arrondis. Fleurs blanches. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Licux fangeux et marécageux. R. — NÈV. *Pré-S t-Martin à Donzy*. — CHER. *Lac d'Herry* (Jaubert), *Vinon*, *Dun-le-Roi*, *Annoye*, *S.t-Denis-de-Pallin*, *Bourges*, *Vierzon*. — LOIR. *Malsherbes* (Pelletier), *vallée de Montberneume près Pithiviers*. (Saint-Hilaire.) — L. ET CH. *Marais de Pontijou-en-Beauce*. (Lefrou.) — IND. *Pré de la Gravoie, entre Issoudun et Condé*. (Saul.)

574. HEL. INUNDATUM. (Koch.) HEL. INONDÉE. *Sium inundatum*. L. sp. 363. — Tige de 1 à 3 décimèt. nageante ou rampante, fistuleuse rameuse; feuilles inférieures submergées multifides, à laciniures capillaires, les supérieures émergées, pinnées à folioles cunéiformes incisées ou lancéolées; ombelles à 2 ou 3 rayons, pédonculées opposées aux feuilles; involucre nul; involucelles de 3 à 4 folioles courtes ovales lancéolées; fruits oblongs. Fleurs blanches. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Marais, fossés, mares. R. — S. ET L. *Mares de Millery et de Surnoulin, près Autun*. (Carion.) — ALL. *Montluçon*. (Servant.) — CHER.

La Giraudière près Vierzon. (Lemaître.) — LOIR. *S.t-Denis-en-Val.* (Dub.) — L. ET CH. *Mares des Ponts-Chartrains près Blois, de la Chaumette à Cheverni, Cour-Cheverni, Tour.* (Lefrou.) — CREUSE. *C. Etang de Chambraud, etc.* (Pailloux.)

203. TRINIA. (Hoffm.) TRINIE. Fleurs dioïques ou polygames; dents du calice nulles, pétales des fleurs stériles lancéolés, ceux des fleurs fertiles ovales à pointe courte fléchie en dedans; fruit ovale comprimé, à styles réfléchis; carpelles à 5 côtes filiformes, un peu saillantes, égales, les latérales placées au bord; bandelettes nulles ou peu apparentes dans les vallécules, mais cachées dans l'intérieur des côtes; carpophore plane membraneux bifide. Involucre et involucelles nuls ou à une seule foliole.

575. TRIN. VULGARIS. (DC. Prod. 4. p. 103.) TRIN. COMMUNE. *Trin. glaberrima.* Duby. — *pumila.* Reich. *Pimpinella dioica.* L. — Racine pivotante surmontée de fibrilles roussâtres; tige de 1 à 2 décimèt. anguleuse striée, flexueuse, très-rameuse, feuilles bipinnées à folioles découpées en lobes linéaires un peu épais; ombelles nombreuses, pédonculées; fruits ovales arrondis, à côtes obtuses, à pédicelles très-inégaux. Fleurs blanches. Mai, juin. (2) Bois secs, coteaux pierreux. R. — CHER. *Bourges, Turly, entre Moulins et Farges, Soye, Chapelle-S.t-Ursin, Morthomier, Subdray, Charost.* — LOIR. *Bois du Château-Gay à Malsherbes.* (Dubouché.) — S. ET L. *Rully, Desize, Sampigny.* (Carion.) — COTE-D'OR. *S.t-Aubin, Chassagne, Santenai.* (Grognot.)

204. PETROSELINUM. (Hoffmann.) PERSIL. Dents du calice nulles; pétales arrondis courbés, entiers ou à peine échan-crés, à pointe fléchie en dedans; fruit ovale presque didyme comprimé latéralement, stylo-pode convexe un peu conique, carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales placées au bord, vallécules à une bandelette, carpophore bipartite. Involucre de 1 à 3 folioles, involucelles polyphylles.

576. PET. SEGETUM. (Koch.) PER. DES MOISSONS. *Sison segetum.* L. sp. 362. *Stum.* Lam. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée, cylindrique, striée, rameuse dès la base, à rameaux grêles, effilés, presque nus; feuilles pinnées, les radicales à 13 à 19 folioles petites, sessiles, ovales incisées dentées, fermes; les caulinaires plus étroites et plus découpées, les supérieures presque avortées; ombelles petites longuement pédonculées, penchées d'abord, à 2 ou 3 rayons très-inégaux; involucre de 2 ou 3 folioles linéaires; involucelles de 4 à 6 folioles lancéolées très-courtes; fruits ovales à pédicelles très-inégaux. Fleurs blanches ou rougeâtres. Juillet, août. (3) Champs pierreux et argileux, haies, lieux vagues. AC. — NIÈV. *Nevers, Chaluzy, Sermoise, Chaluz, Marzy, Varennes.* — CHER. *Charly, Bourges, Fussy, Vier-*

zon. — IND. Condé près Issoudun. (Saul.) — LOIR. Champs de Boigny et de Saran. (Dub.) — L. ET CH. Cour-Cheverni. (Lefrou.)

577. PET. SATIVUM. (Hoffm.) PER. CULTIVÉ. *Apium Petroselinum*. L. sp. 379. — Tige de 6 à 8 décimètres droite, striée, rameuse; feuilles inférieures 2 ou 3 fois pinnées, à folioles cunéiformes ovales trifides, incisées, dentées, d'un vert luisant, les supérieures à lobes linéaires lancéolés; ombelles pédonculées à rayons nombreux; involucre de 1 à 3 folioles; involucelles à folioles nombreuses linéaires et très-courtes. Fleurs d'un jaune verdâtre. Juin, août. (2). Naturalisé autour des jardins, sur les murs; cultivé partout pour ses feuilles aromatiques usitées en cuisine.

205. APIUM. (L.) ACHE. Dents du calice nulles; pétales entiers arrondis à pointe enroulée, stylopode aplati, fruit arrondi didyme contracté latéralement; carpelles à 5 côtes filiformes égales, les latérales placées au bord, vallécules à une bandelette, carpophore entier. Involucre et involucelles nuls.

578. AP. GRAVEOLENS. (L. sp. 379.) AC. ODORANTE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, rameuse, sillonnée; feuilles inférieures pinnées à folioles larges rhomboïdales trilobées incisées, les caulinaires ternées à folioles cunéiformes incisées et dentées au sommet; ombelles nombreuses latérales sessiles ou courtement pédonculées, souvent prolifères. Fleurs petites d'un blanc verdâtre. Juillet, septembre. (2). Haies, fossés des jardins.

La plante développée par la culture fournit le *Céleri*.

206. CICUTA. (L.) CICUTAIRE. Calice à 5 dents ou petites folioles; pétales obovales échancrés à pointe enroulée; fruit presque rond didyme contracté latéralement; carpelles à 5 côtes égales presque planes, les latérales placées au bord; vallécules à une bandelette presque aussi saillante que les côtes; carpophore bipartite. Involucre nul ou à peu près, involucelles polyphylles.

579. CIC. VIROSA. (L. sp. 366.) CIC. VIREUSE. *Cicutaria aquatica*. Lam. — Racine garnie de fibres filiformes; tige de 6 à 8 décimètres, cylindrique, fistuleuse sillonnée, rameuse; feuilles grandes bi ou tri-pinnées, les inférieures à long pétiole fistuleux cylindrique, strié; folioles allongées linéaires lancéolées aiguës incisé-dentées en scie; ombelles pédonculées opposées aux feuilles; involucelles à folioles allongées linéaires sétacées. Fleurs blanches. Juillet, septembre. 4. Eaux paisibles et profondes, étangs, surtout des terrains granitiques ou siliceux. R. — NÈV. Etangs de Boutrille et de Masille près Luzy. — S. ET L. Barnaud, Marly-sous-Issy, la Commelle, S.-Léger-sous-Beuvrai. (Carion.) — L. ET CH. Rivière de Beuvron à la Folletière, commune de Tour. (Lefrou.)

Obs. Cette plante connue sous le nom de *Cigüe aquatique* est un très-violent poison.

207. OENANTHE. (L.) OENANTHE. Calice à 5 dents; pétales obovales échancrés à pointe enroulée; fruit cylindracé turbiné ou oblong surmonté par les styles dressés allongés, et par les dents du calice persistantes; carpelles à 5 côtes un peu convexes obtuses, les latérales placées au bord un peu plus larges, vallécules à une bandelette, carpophore indistinct. Involucre variable, involucelles polyphylles.

* *Racine garnie de fibres menues, fleurs toutes pédicellées et fertiles, presque égales.* (Phellandrium L.)

580. OEN. PHELLANDRIUM. (Lam. fl. fr. 3. p. 432.) OEN. PHELLANDRIE. *Phellandrium aquaticum*. L. sp. 366. — Tige rampante à la base et munie de fibres filiformes verticillées, puis redressée très-rameuse fistuleuse striée; feuilles bi et tri-pinnées, à folioles petites ovales obtuses incisées pinnatifides, à lobes divergents, les submergées multifides à segments capillaires; ombelles latérales et terminales, pédonculées, opposées aux feuilles; involucre nul; involucelles polyphylles, à folioles linéaires, sétacées; fruit ovale oblong. Fleurs blanches. Juillet, août. ♀. ou (♀). Fossés profonds, mares, étangs. CC.

Obs. Cette plante que l'on nomme aussi *Cigüe aquatique*, ne doit pas être confondue avec la précédente. — Lorsqu'elle croît dans les eaux à fonds vaseux elle atteint jusqu'à 8 à 10 décimèt. d'élevation, la partie inférieure de la tige est quelquefois grosse comme le bras et largement fistuleuse. Sur les vases desséchées la plante est plus petite et plus grêle.

** *Racine à fibres fasciculées plus ou moins charnues; fleurs extérieures des ombelles pédicellées à pétales inégaux et stériles, celles du centre presque sessiles et fertiles.* (Oenanthe L.)

581. OEN. FISTULOSA. (L. sp. 365.) OEN. FISTULEUSE. — Fibres de la racine plus ou moins renflées; tige de 5 à 8 décimèt. stolonifère à la base, faible, dressée, rameuse, striée fistuleuse, un peu glauque et flexueuse, peu feuillée; feuilles radicales 2 ou 3 fois pinnées, à lobes ovales cunéiformes trifides, ou très-étroits, courts; les caulinaires pinnées à long pétiole fistuleux, à folioles petites linéaires lancéolées, simples ou trifides; ombelles pédonculées, de 3 à 5 rayons; involucre nul ou à une foliole; involucelles polyphylles; fruit turbiné anguleux; styles roides très-allongés. Fleurs blanches. Juin, juillet. ♀. Marais, fossés, étangs. C.

582. OEN. PEUCEDANIFOLIA. (Pollich.) OEN. PEUCEDANE. Dub. Orl. n° 989. — Racine à fibres sessiles serrées, renflées ovales, ou oblongues, ou linéaires; tige de 5 à 9 décimèt. droite, rameuse, un peu fistuleuse, anguleuse sillonnée; feuilles radicales bi-pinnées, à folioles linéaires lancéolées, entières ou trifides, les caulinaires à folioles plus étroites, aiguës; ombelle de 6 à 8 rayons, à ombellules

serrées, pétales extérieurs cunéiformes bifides, échancrés jusqu'au tiers de leur longueur; involucre nul, ou à peu près; involucelles à folioles linéaires lancéolées, aiguës, beaucoup plus courtes que l'ombelle; fruits oblongs, atténués à la base. Fleurs blanches. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Prés humides. C.

583. OEN. PIMPINELLOIDES. (L. sp. 366.) OEN. BOUCAGE. — Fibres de la racine à sommet renflé globuleux ou ovale (quelquefois aussi simplement linéaires); tige de 6 à 8 décimèt. droite rameuse, un peu anguleuse, fortement sillonnée; feuilles bipinnées, les radicales à folioles cunéiformes ovales incisées, les caulinaires linéaires étroites, très-allongées, un peu canaliculées; ombelles de 5 à 12 rayons serrés; involucre et involucelles polyphylles à folioles linéaires acuminées, celles de l'involucre très-fugaces, ce qui le fait paraître nul, surtout sur les vieilles ombelles. Fruits ovoïdes cylindracés, calleux à la base. Fleurs blanches. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Prés humides. R. — ALL. *Bourbon-l'Archambault, Montbeugny, Montluçon.* (Saul.) — CHER. *Fussy, Marmagne, Vierzon.* — L. ET CH. *Parc de Chambord.* (Lefrou.)

584. OEN. LACHENALII. (Gmelin. fl. Bad. 1. p. 678.) OEN. DE LACHENAL. — Oen. *Rhenana.* DC. fl. fr. 5. — Fibres de la racine cylindriques allongées, grêles, quelquefois renflées au sommet; tige de 4 à 8 décimèt. dressée, grêle, rameuse striée ou finement sillonnée, feuilles pinnées et bipinnées, les radicales obovales cunéiformes obtuses, souvent lobées, la terminale trifide; les supérieures à folioles linéaires allongées entières un peu courbées; ombelles courtes à rayons grêles; pétales extérieurs arrondis échancrés jusqu'au milieu; involucre et involucelles polyphylles, à folioles linéaires aiguës, celles de l'involucre fugaces; fruits ovoïdes oblongs, atténués à la base, contractés sous le calice. Fleurs blanches. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Pâturages humides, prés marécageux. AC. — NÈV. *Nevers, Marzy, Varennes, Pougues, Parigny-les-Vaux, S.t-Père près Cosne.* — CHER. *Vinon, Baugy, Gron, Bourges, Fussy, Trouy, Allogny, S.te-Thorette, Chapelle-S.t-Ursin, Contres, Saulzais.* — IND. *Issoudun* (Saul), *S.t-Michel-en-Brenne.*

Obs. La plante coupée repousse, en automne, plus petite et à folioles radicales ovales entières: c'est alors l'*OEn. approximata* (Merat.) qui ne constitue pas même une variété. — Je n'ai pu jusqu'ici constater l'existence dans la région centrale de l'*OEn. crocata* L. Sa tige est élevée et sillonnée, ses feuilles deux ou trois fois ailées se composent de folioles cunéiformes ovales incisées, ses ombelles sont larges et fournies.

208. ETHUSA. (L.) ÉTHUSE. Dents du calice nulles; pétales obovales échancrés à pointe enroulée; fruit ovale globuleux; carpelles à 5 côtes élevées épaisses, les latérales placées au bord, un peu plus larges, entourées d'une carène aiguë; vallécules à une bandelette, carpophore bipartite.

585. ÆT. CYNAPIUM. (L. sp. 367.) ET. PERSIL DE CHIEN. Vulg. *Petite ciguë, Persaille.* — Tige de 1 à 6 décimèt. droite, cylindrique

striée, rameuse, plus ou moins glauque; feuilles d'un vert sombre en dessus, luisantes en dessous, triangulaires, 2 ou 3 fois pinnées, à folioles rhomboïdales ou triangulaires profondément incisées lobées; ombelles presque planes, pédonculées, opposées aux feuilles; involucre nul; involucelle de 3 folioles pendantes, linéaires aiguës, placées d'un seul côté et souvent plus longues que l'ombellule. Fleurs blanches. Juillet, octobre. (2). Lieux frais et cultivés, jardins. CC. — Une variété naine haute de 1 décimèt. au plus, abonde dans quelques champs après la moisson.

Obs. Cette plante très-vénéneuse est d'autant plus dangereuse qu'elle croît dans les potagers parmi le Cerfeuil et le Persil auxquels elle ressemble, mais ces plantes froissées entre les doigts ont une odeur aromatique, tandis que celles de l'Éthuse est herbacée et un peu vireuse.

209. FOENICULUM. (Hoffmann.) FENOUIL. Bord du calice épaissi non denté, pétales arrondis entiers enroulés, à pointe presque carrée; fruit ovale cylindracé, carpelles à 5 côtes un peu saillantes à carène obtuse, vallécules à une bandelette; stylopode conique, carpophore bipartite. Involucre et involucelles nuls.

586. FOEN. OFFICINALE. (All. fl. Ped. 1359.) FEN. OFFICINAL. *Anethum fœniculum*. L. sp. 377. — Tige de 1 à 2 mètres grosse, cylindrique à la base, striée, un peu glauque, rameuse; pétioles larges, engainants; feuilles décomposées, découpées en segments allongés, linéaires subulés, presque capillaires; ombelles larges axillaires et terminales. Fleurs jaunes. Juillet, août. (2). Lieux secs et pierreux, haies, ruines. Naturalisé dans beaucoup de localités près les habitations, mais AR. spontané. — IND. *Coteaux de la Creuse à Saint-Gauthier, Le Blanc.* — L. ET CH. *Vignes des Grouets, Montigny, Seur,* etc.

210. SESELI. (L.) SÉSÉLI. Calice à 5 dents courtes épaisses, pétales obovales échancrés ou presque entiers, à pointe roulée en dedans; fruit ovale ou oblong, couronné par les styles réfléchis; carpelles à 5 côtes épaisses, les latérales placées au bord, souvent un peu plus larges; vallécules à 1 rarement à 2 ou 3 bandelettes, carpophore bipartite.

587. SES. GLAUCUM. (L. sp. 372.) SES. GLAUQUE. *Ses. elatum*. Dub. Orl. n° 979. non L. — Racine épaisse surmontée de fibrilles grisâtres, produisant plusieurs tiges plus ou moins rameuses de 2 à 6 décimèt.; pétioles inférieurs plus courts que les feuilles, les supérieurs courts engainants membraneux sur les bords, presque dépourvus de feuilles ou à quelques folioles courtes; feuilles bi ou tri-pinnées, un peu glauques, composées de segments linéaires, oblongs cuspidés lisses un peu concaves, dont l'ensemble forme une feuille ovale; ombelles courtes serrées; à rayons comprimés; involucre nul, ou à peu près; involucelles polyphylles, moitié plus courts que les ombellules; fruits

légèrement pubescents. Fleurs blanches, rougeâtres d'abord. Août, octobre. γ . Lieux secs et stériles, bords des chemins, coteaux calcaires. CC.

Var. b. *Ses. montanum*. L. sp. 372. — Tige presque simple, grêle, élancée; pétioles inférieurs plus longs que les feuilles, qui sont vertes, composées de segments linéaires cuspidés, bordés de très-petites aspérités, formant par leur ensemble une feuille oblongue; involuclles à folioles lancéolées acuminées, très-étroitement membraneuses au bord, de la longueur des pédicelles ou de l'ombellule, dont les rayons sont courts comprimés anguleux, pubérulents du côté intérieur, ainsi que les fruits. Coteaux buissonneux, bois des terrains calcaires. C. — NÈV. *Varenes-lès-Nevers, Pougues, Parigny-les-Vaux*. — CHER. *Bois du Portail à Herry* (Jaubert). — IND. *Le Blanc*, etc.

588. SES. COLORATUM. (Ehrh. DC. Prod. 4.) SÈS. COLORÉ. *Ses. bienne*. Crantz. *Ses. annuum*. L. sp. 373. — Racine surmontée de fibrilles; tige de 3 à 9 décimèt. droite, striée peu rameuse, souvent rougeâtre, pubérulente, surtout au sommet; pétiole canaliculé, à gaine ventrue, tronquée sur les bords; feuilles bi ou tri-pinnées, découpées en segments linéaires étroits, aigus, un peu scabres sur les bords, et dont l'ensemble forme une feuille ovale oblongue; ombelles terminales à rayons nombreux, presque égaux, anguleux, pubescents, se redressant après la fleuraison; involucre nul; involuclles à folioles lancéolées, acuminées, largement membraneuses sur les bords, et plus longues que les ombelles; fruits glabres. Fleurs blanches et violacées. Juillet, septembre. γ . ou (2). Coteaux herbeux, bois secs. R. — CHER. *Soye, Lissay, le Subdray, S.t-Florent, Sancerre*. (Saul.) — L. ET CH. *Buttes de Chailles*. (Lefrou.) — ALL. *Gannat, route d'Ébreuille*.

211. LIBANOTIS. (Crantz.) LIBANOTIDE. Calice à 5 dents petites subulées, allongées, caduques; pétales obovales échanrés à pointe enroulée; fruit ovale oblong velu; carpelles à 5 côtes épaisses, les latérales placées au bord, un peu plus larges; vallécules à 1 ou 2 bandelettes, commissure à 4. Ombelles hémisphériques à involucre et involuclles polyphylles.

589. LIB. MONTANA. (All. fl. ped. t. 62.) LIB. DE MONTAGNE. *Lib. vulgaris*. DC. Prod. *Seseli Libanotis*. Koch. *Athamanta Libanotis*. L. sp. 351. — Racine dure surmontée de fibrilles; tige de 3 à 8 décimèt. droite, anguleuse, sillonnée, rameuse; feuilles radicales bi ou tri-pinnées, à folioles ovales ou rhomboïdales incisées pinnatifides, à lobes oblongs mucronés, celles des paires inférieures disposées en sautoir sur le pétiole principal; feuilles supérieures peu nombreuses à feuilles pinnées plus petites; ombelles terminales à rayons nombreux, se redressant après la fleuraison, couverts d'une pubescence

courte et pulvérulente; fruits velus. Fleurs blanches. Juillet, octobre. \mathcal{Z} . Bois montagneux, coteaux pierreux des terrains calcaires. AR. — S. ET L. *Desize*, *Sampigny* (Carion.) — COTE-D'OR. *Nolai*, *Flagny*, *Montbard*. — YON. *Avallon*, *Tonnerre*, *Chablis*, *Irancy*, *S.t-Bris*. — NIÈV. *Clamecy*, *Surgy*, *Pousseaux*, *Armes*, *Dornecy*. — CHER. *Sancerre* (Blandin), *S.t-Amand*. (Saul.) — ALL. *Montluçon*.

212. CNIDIUM. (Cusson.) CNIDION. Dents du calice nulles; pétales obovales émarginés avec une pointe enroulée; carpelles à 5 côtes égales amincies en forme d'ailes presque membraneuses, les latérales placées au bord, vallécules à une bandelette, commissure à deux, carpophore libre.

590. CNID. APIOIDES. (Sprengel.) CNID. FAUX PERSIL. *Ligusticum Apioides*. Lam. — *Cicutæfolium*. Vill. — Tige de 6 à 8 décimèt. dressée, rameuse, striée; feuilles glabres, grandes, triangulaires, 2 ou 3 fois pinnatifides, à folioles découpées en lobes lancéolés mucronés, veinés et d'un vert pâle en dessous; pétioles des feuilles caulinaires canaliculés à gaine lâche; ombelles terminales à rayons très-nombreux; involucre presque nul; involucelles à folioles linéaires ou sétacées égalant ou dépassant l'ombelle. Fleurs blanches. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux frais et couverts. RR. — LOIR. *Hales à Sandillon*. (Pelletier.)

213. SILAUS. (Besser.) SILAUS. Dents du calice nulles; pétales obovales oblongs à pointe enroulée, entiers ou à peine échancrés; fruit ovale, carpelles à 5 côtes saillantes à carène aiguë, les latérales placées au bord, vallécules concaves à 3 bandelettes, commissure à 4 ou 6.

591. SIL. PRATENSIS. (Besser.) SIL. DES PRÉS. *Ligusticum Silaus*. Duby. *Peucedanum Silaus*. L. sp. 354. Vulg. *Persil bâtard*, *Cumin des prés*. — Tige de 5 à 8 décimèt. droite, striée anguleuse, rameuse; feuilles 2 ou 3 fois pinnées, découpées en lobes linéaires lancéolés aigus, mucronés, opposés, les latéraux entiers ou bifides, les terminaux trifides, souvent décourants; ombelles courtes de 5 à 10 rayons; involucre nul ou à 1 ou 2 folioles; involucelles à folioles blanchâtres sur les bords, presque de la longueur des pédicelles. Fleurs d'un jaune pâle, souvent rougeâtres en dehors. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bois humides, prés argileux. CC.

Obs. Cette plante plaît aux bestiaux, et nos agriculteurs en regardent l'abondance comme l'indice d'un bon pré, mais ils lui donnent très-mal à propos le nom de *Cumin*, puisque le vrai *Cumin* ne croît pas en France.

214. LEVISTICUM. (Koch.) LIVÊCHE. Dents du calice nulles, pétales entiers, arrondis aigus, courbés, fruits comprimés, carpelles à 5 côtes ailées, les latérales placées au bord, à ailes deux fois plus larges, bords des carpelles simplement rapprochés et non soudés, d'où il résulte que le fruit est en-

touré de 2 ailes saillantes; vallécules à 1 bandelette, involucre et involucelles polyphylles.

592. LEV. OFFICINALE. (Koch.) LIV. OFFICINALE. *Angelica Levisticum*. All. *Ligusticum Levisticum*. L. sp. 359. — Plante lisse luisante, s'élevant à 1 mètre et demi et plus; tige sillonnée rameuse; feuilles grandes, bi ou tri-pinnées à folioles larges cunéiformes entières ou lobées et incisées au sommet; ombelles terminales longuement pédonculées. Fleurs jaunâtres. Juillet, août. ♀. Communément cultivée dans les jardins de campagne sous le nom d'*Ache*, et presque spontanée çà et là.

215. SELINUM. (L.) SELIN. Dents du calice nulles, pétales obovales échancrés; fruit comprimé, carpelles à 5 côtes amincies en ailes membraneuses, les latérales placées au bord à ailes deux fois plus larges, ce qui forme 2 ailes saillantes autour du fruit; vallécules à 1 bandelette, les latérales souvent à 2, commissure à 2, carpophore bipartite.

593. SEL. CARVIFOLIA. (L. sp. 350.) SEL. A FEUILLES DE CARVI. — Racines fasciculées; tige de 4 à 6 décimèt. droite, rameuse, sillonnée, relevée d'angles saillants aigus, presque membraneux; feuilles radicales longuement pétiolées, tri-pinnatifides, à folioles pinnatifides ou incisées, à lobes lancéolés mucronés; involucre nul ou de 1 à 3 folioles caduques; involucelles polyphylles; ombelles terminales, moyennes à rayons nombreux. Fleurs blanches. Juillet, août. ♀. Prés humides. R. — S. ET L. *Montjeu près Autun, Saisy, Bouhy*. (Carion.) — CHER. *Dun-le-Roi, St-Germain-du-Puy, St-Eloy-de-Gy, la Chapelle d'Angillon, forêt d'Allogny, Aubigny, Ennordre*. (Saul.) — LOIR. *Malsherbes*. (Dubouché.)

216. ANGELICA. (L.) ANGÉLIQUE. Dents du calice nulles, pétales lancéolés entiers acuminés à pointe droite ou courbée, fruit comprimé par le dos et bordé de 2 ailes saillantes, carpelles à 3 côtes dorsales filiformes saillantes, et 2 latérales dilatées en aile membraneuse élargie; vallécules à 1 bandelette, carpophore bipartite.

594. ANG. SYLVESTRIS. (L. sp. 361.) ANG. SAUVAGE. — Tige de 6 à 9 décimèt. dressée, grosse, légèrement sillonnée, fistuleuse, souvent violacée glauque; feuilles bi ou tri-pinnées à pétiole largement dilaté à la base; folioles égales ovales ou lancéolées aiguës, finement dentées en scie, glabres, la terminale entière ou trifide; ombelles terminales, amples à pédoncule et rayons finement pubescents ou tomenteux; involucre nul, ou à 1 ou 2 folioles; involucelles polyphylles à folioles sétacées. Fleurs blanches et rougeâtres. Juillet, septembre. ♀. Prés et bois humides, bords des eaux. C.

Obs. L'Angélique des jardins (*Archangelica officinalis* Hoffm. *Angel. Archangelica* L. sp. 360) est souvent cultivée.

217. PEUCEDANUM. (L.) PEUCEDANE. Bord du calice à 5 dents, quelquefois peu apparentes; pétales obovales, rétrécis en pointe enroulée, échancrés ou presque entiers; fruit à dos aplati ou lenticulaire comprimé, entouré d'un rebord aplati plus ou moins dilaté; carpelles à 3 côtes intermédiaires filiformes, et 2 latérales moins prononcées, rapprochées du bord élargi, ou se confondant avec lui; vallécules de 1 à 3 bandelettes, celles de la commissure superficielles, ou rarement recouverte par 1 membrane; carpophore bipartite.

* *Bandelettes commissurales superficielles.* (Peucedanum. Koch.)

595. PEUC. OFFICINALE. (L. sp. 353.) PEUC. OFFICINAL. — Plante de 6 à 9 décimètres à suc résineux d'une odeur forte; racine épaisse, surmontée de fibres brunâtres; tige droite cylindrique, sillonnée, rameuse; feuilles radicales longuement pétiolées, 5 fois divisées par 3, en folioles linéaires allongées entières, atténuées aux deux extrémités, les terminales ternées; gaines des feuilles supérieures courtes à folioles ternées, souvent nulles; ombelles à rayons glabres nombreux; involucre de 2 ou 3 folioles fines, caduques; involucelles à folioles sétacées beaucoup plus courtes que l'ombelle; pédicelles du fruit inégaux et 2 ou 3 fois plus longs que lui. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bois et prés couverts. RR. — CHER. *Près voisins de la route de Bourges à S.t-Amand, entre Uzai et S.t-Loup, Marmagne près le domaine du Grand-Corps.* (Saul.)

596. PEUC. GALLICUM. (Latourette. Chloris. Lugd. 7.) PEUC. DE FRANCE. *Peuc. Parisiense.* DC. *Peuc. officinale.* Dub. Orl. n° 1000 non L. — Racine surmontée de fibres grisâtres, tige de 8 à 10 décimètres. cylindrique, striée, droite, rameuse au sommet; feuilles 3 ou 4 fois pinnées, à folioles linéaires ensiformes, les terminales ternées; gaines des feuilles supérieures lâches à folioles courtes; ombelles courtes, à rayons finement pubérulents du côté intérieur; involucre à 2 ou 3 folioles linéaires subulées caduques, celles des involucelles linéaires sétacées; fruit à peu près égal à son pédicelle. Fleurs blanches ou rosées. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bois et prés secs. AC. — NIÈV. *Neuvy, Billy-sur-Oisy, St.-Père, Perroy, Donzy, Menou, Oudan, S.t-Germain-des-Bois, Sougy, S.t-Pierre-le-Moustier, Toury-sur-Jour, Dorne, Laménay, S.t-Parize-en-Viry, Toury-sur-Abron.* — S. ET L. *Millery et Bois Jean-Gras près Autun* (var. à feuilles très-allongées et à involucre nul) (Grognot). — ALL. *Moulins, Bourbon-l'Archambault, Cosne, Lizolle, Gannat, Serbanne.* — CREUSE. *Chambraud, Chenerailles.* — IND. C. *dans la Brenne, le Blanc, Belabre.* C. — CHER *Sidiailles, Culan, Loye, Noirlac, Ploux, Limeux, Vierzon, Chapelle S.t-Ursin, Marmagne, S.t-Eloi-de-Gy, Fussy, Vinon, S.t-Satur, Allogny, Méry, Chapelle d'Angillon, Ivoy-le-Pré, Ennordre.*

— L. ET CH. *Salbris, Sologne, environs de Blois. C.* — LOIR. *Forêt d'Orléans.* — YON. *Auxerre, Villeneuve, Blegny.*

597. PEUC. CHABRÆI. (Gaudin. fl. Helv.) PEUC. DE CHABRÉUS. *Peuc. carvifolium.* Vill. *Palimbia Chabræi.* DC. Prod. *Selinum Chabræi.* Jacq. DC. fl. fr. *Selin. carvifolia.* Dub. Orl. n° 1004. non L. — Racine simple blanchâtre surmontée de quelques fibrilles; tige de 6 à 8 décimèt. droite, cylindrique ou légèrement anguleuse, sillonnée, peu rameuse; feuilles d'un vert clair, luisantes, oblongues, pinnées à folioles sessiles, multifides, les inférieures se croisant sur le pétiole, à lobes linéaires aigus; celles des feuilles supérieures plus allongées trifides; ombelles de 8 à 10 rayons inégaux, légèrement hispides; involucre presque nul; involucelles de 3 à 4 folioles courtes linéaires subulées; inégales; fruits ovales, vallécules à 3 bandelettes. Fleurs d'un blanc un peu verdâtre. Juillet, septembre. 2. Près humides AC. — S. ET L. *Autun, la Selle d'Auxy, bords de l'Arroux.* (Grognot.) — NIÈV. *Nevers, Saint-Eloi, Sermoise, Marzy, la Charité,* etc. — CHER. *Herry, la Guerche, Sancoins, Bourges, Chapelle-Hugon,* etc. — Orléans. — YON. *Tonnerre.* — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu.*

598. PEUC. ALSATICUM. (L. sp. 354.) PEUC. D'ALSACE. *Pteroselinum.* — Reich. — Tige de 8 à 9 décimèt. droite, sillonnée, un peu anguleuse, à rameaux nombreux, effilés, presque en panicule; feuilles 2 ou 2 fois pinnées, à folioles ovales pinnatifides, à lobes mucronés, bordés de petites aspérités, linéaires lancéolés ou ovales; ombelles assez petites à rayons glabres; involucre et involucelles polyphylles à folioles étalées, lancéolées, subulées; fruit ovale elliptique, à styles courts réfléchis. Fleurs jaunâtres. Juillet, septembre. 2. Pelouses sèches, bois. R. — CHER. *Bois entre Uzay et Coudron, près la route de S.t-Amand à Bourges (Saul), S.t-Germain-des-Bois.* — ALL. *Montagne de Gannat.* — *Bussières près Aigueperse.*

599. PEUC. CERVARIA. (Lapeyrouse. Abreg. 149.) PEUC. DES CERFS. *Selinum cervaria.* Crantz. *Athamantha cervaria.* L. sp. 352. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite cylindrique striée glauque, rameuse; feuilles grandes, 2 fois pinnées, à folioles ovales lancéolées incisées, inégalement dentées en scie, à base oblique et élargie, les supérieures confluentes, celles des feuilles radicales souvent très-larges (de 3 à 4 centimèt.) dentées, lobées, ou trifides, d'une consistance ferme, coriace, un peu glauques et veinées en dessous; involucre et involucelles à folioles linéaires subulées, ordinairement réfléchies; fruit ovale, bandelettes de la commissure parallèles. Fleurs blanches. Juillet, octobre. 2. Pâturages secs, coteaux et bois des terrains calcaires. C. mais non partout. — NIÈV. C. *Nevers, Pougues. la Charité, S.t-Aignan-d'Azy, S.t-Pierre-le-Moustier, Tannai,* etc. — CHER. *Sagonne, S.t-Douchard, Marmagne, Fussy,* etc. — IND. *Garenne du Blanc.* — L. ET Cu. *Environs de S.t-Aignan et de Vendôme.* — LOIR. *Forêt d'Orléans.* — S. ET L. *Desize, Bonnetvert près Sommant,* etc.

600. PEUC. OREOSELINUM. (Mœnch. Met. 82.) PEUC. ORÉOSÉLIN.
— *Athamanta oreoselinum*. L. sp. 352. *Selinum*. — fl. fr. — Tige de 8 à 9 décimèt. droite, cylindrique, striée, glabre, rameuse; feuilles 2 ou 3 fois pinnées, les radicales grandes, à pétioles très-longs, flexueux arqués, à ramifications étalées divariquées; folioles étroites divergentes, cunéiformes ovales, incisées dentées, pinnatifides, trifides au sommet, terminées par une pointe calleuse; ombelles larges à 12 ou 15 rayons; involucre et involucelles de 8 à 10 folioles linéaires aiguës, souvent réfléchies; fruit ovale orbiculaire; bandelettes de la commissure arquées, rapprochées du bord. Fleurs blanches. Juillet, août. 2. Pâturages secs, bois montueux, surtout dans les lieux sablonneux. AC. — NÈV. Bois de Fourchambault, S.t-Eloi, Sauvigny, Druy, Dorne, Chantenai, Narcy. — S. ET L. Reclennes, Hainau, Digoin. — ALL. Moulins, la Palisse, Molle, Fichy, Gannat, Montluçon, Hérisson. — CHER. S.t-Satur, Herry, Fontmorigny, Courselles-Barres, parc de Grossouvre, le Subdray, Vierzon. — L. ET CH. Parc de Chambord, Herbaut-en-Sologne. — LOIR. Bois de Sologne, forêt d'Orléans. — YON. Chablis, Tonnerre, etc.

** *Bandelettes commissurales recouvertes par le péricarpe.*
(Thysselinum. Hoffm.)

601. PEUC. PALUSTRE. (Mœnch. Meth. 82.) PEUC. DES MARAIS.
Selinum palustre. L. fl. Suec. 86. Mant. 353. Saint-Hil. Notic. Orl. n° 43. *Peuc. sylvestre*. DC. prod. 4. p. 179. — Racine épaisse à suc laiteux très-âcre; tige de 8 à 9 décimèt. droite, un peu anguleuse, sillonnée, rameuse; feuilles grandes, 2 ou 3 fois pinnées, à folioles pinnatifides, à lobes scabres sur les bords, linéaires ou lancéolés oblongs, confluent, terminés par une pointe calleuse, le terminal plus allongé; ombelles larges à rayons nombreux pubescents; involucre et involucelles polyphylles à folioles linéaires, lancéolées acuminées, membraneuses sur les bords, réfléchies; fruits ovales orbiculaires. Fleurs blanches. Juillet, août. ②. Marais, buissons humides, bords des eaux. R. — CHER. Allouy, Méry-ès-Bois, Prély-le-Chétif, Clémont. (Saul.) — LOIR. La Ferté-S.t-Aubin (Dubouché), la Turpinière, près Marcilly-en-Villette. (Saint-Hilaire.) — L. ET CH. Bords du Beuvron, en Cour-Cheverni, en Tour, et surtout à Neuvy. (Lefrou.)

218. ANETHUM. (L.) ANETH. Dents du calice nulles, pétales arrondis, entiers, enroulés, avec une pointe presque carrée tronquée échancrée; fruit comprimé lenticulaire, entouré d'un rebord élargi, aplati; carpelles à 5 côtes filiformes, 3 intermédiaires amincies en carène aiguë et 2 latérales peu distinctes, se confondant avec le bord; vallécules à 1 bandelette épaisse, commissure à 2. Involucre et involucelle nuls.

602. AN. GRAVEOLENS. (L. sp. 377.) AN. FÉTIDE. — Tige de 5 à 8 décimèt. droite, cylindrique, striée, rameuse très-glabre; feuilles décomposées glauques, à segments linéaires filiformes très-entiers, trichotomes; ombelles larges à rayons nombreux; fruit ovale elliptique assez largement bordé. Fleurs jaunes. Juillet, août. ☉. Lieux cultivés. R. — NÈV. *Moissons des Ouches près Luzy, Lanty, Tazilly.* — S. ET L. *Issy-l'Evêque.* (Carion.) — L. ET CH. *Villedieu.* (Diard.)

Obs. Cette plante m'a souvent été envoyée sous le nom d'*Anethum segetum*; celle-ci qui lui ressemble en effet beaucoup, se reconnaît à ses fruits (mûrs) plus étroits, ovales oblongs et entourés d'un bord beaucoup moins large. Un échantillon incomplet, recueilli près de Bourges, appartient à l'une de ces deux espèces.

219. PASTINACA. (L.) PANAIS. Calice entier ou à très-petites dents; pétales arrondis entiers égaux, enroulés, tronqués; fruit plane comprimé, ovale orbiculaire, entouré d'un bord élargi et aplati; carpelles à 3 côtes dorsales fines, les 2 latérales écartées rapprochées du bord; vallécules à 1 bandelette linéaire aiguë. Involucre et involucelles nuls ou à peu près.

603. PAS. SATIVA. (L. sp. 376.) PAN. CULTIVÉ. — Plante pubescente de 4 à 9 décimèt.; tige droite sillonnée rameuse; feuilles pinnées, de 3 à 11 folioles ovales oblongues obtuses, incisées dentées, quelquefois trilobées et décurrentes, presque glabres en dessus, pubescentes en dessous; fruits glabres. Fleurs jaunes. Juillet, août. ☉. Lieux incultes, haies, vieux murs. AC. — NÈV. *Nevers, Chaluy, Fourchambault, Decize, Neuzy, Oisy, Clamecy, Armes, Dornecy, Brèves, Asnois, Amazy, bords de la Loire.* — CHER. *Sancerre, Bourges, Asnières, les Givaudins.* — IND. *Issoudun, Leblanc, Mezières.* — L. ET CH. *Environs de Blois.* C. — LOIR. *Orléans, Briare.* — YON. *Avallon, Tonnerre, Sérigny.* — S. ET L. *Curgy, Couches, etc.*

Obs. La variété cultivée comme légume est plus robuste, presque glabre et à racines charnues.

220. HERACLEUM. (L.) BERCE. Calice à 5 dents; pétales obovales échancrés, les extérieurs rayonnants bifides; fruit comprimé aplati entouré d'un rebord mince et élargi; carpelles à côtes peu apparentes; vallécules à 1 bandelette raccourcie et dilatée en massue. Involucre caduc et involucelles polyphylles.

604. HER. SPHONDYLIIUM. (L. sp. 358.) BER. BRANC-URSINE. Vulg. *Pasténade.* — Tige de 6 à 12 décimèt. droite, fistuleuse, sillonnée, hérissée, rameuse; feuilles grandes rudes hérissées, pinnées ou profondément pinnatifides, à folioles larges obliquement cordiformes, ovales, à 3 ou 5 lobes incisés dentés; ombelles larges; involucelles à folioles linéaires sétacées; fruits ovales échancrés au sommet pubes-

cents dans leur jeunesse, glabres ensuite. Fleurs blanches. Juin, septembre. (2). Prés humides, haies fraîches. CC.

Obs. Les fleurs passent quelquefois au blanc verdâtre, ou sont lavées de rose. Une variété plus remarquable, qui croît dans le Morvan, a les feuilles découpées en lobes étroits et disposées en croix sur le pétiole. Ces formes offrent des transitions de l'une à l'autre.

221. TORDYLIUM. (L.) TORDYLIER. Calice à 5 dents persistantes, pétales obovales échancrés, avec une pointe enroulée, les extérieurs rayonnants bifides; fruit orbiculaire aplati comprimé, entouré d'un rebord épaissi en forme de bourrelet rugueux tuberculeux; carpelles à côtes très-fines, vallécules à 1 à 3 bandelettes. Involucre et involucelles polyphylles.

605. TOR. MAXIMUM. (L. sp. 345.) TOR. ÉLEVÉ. — Tige de 3 à 9 décimèt. dressée, anguleuse, sillonnée, rameuse, hérissée de poils renversés; feuilles pinnées, velues, à folioles incisé-crênélées, ovales obtuses dans les feuilles inférieures, lancéolées dans les supérieures, la terminale plus allongée acuminée; folioles involucrales linéaires, acuminées, allongées; fruits serrés en ombellules compactes; blanchâtres au bord, gris et hispides au centre. Fleurs blanches ou rosées. Juillet, août. (3). Lieux secs et pierreux, bords des haies et des chemins. C. — Nevers. — Bourges, Châteauroux. — Orléans. — Avallon. — Autun.

222. LASERPITIUM. (L.) LASER. Calice à 5 dents; pétales obovales échancrés, à pointe enroulée; fruit comprimé, carpelles à 5 côtes primaires filiformes, et à 4 côtes secondaires ailées, à ailes entières largement membraneuses; vallécules à 1 bandelette, située sous les côtes secondaires. Involucre et involucelles polyphylles.

606. LAS. LATIFOLIUM. (L. sp. 356.) LAS. A LARGES FEUILLES. — Tige de 8 à 9 décimèt. dressée, cylindrique, finement striée, glabre, glauque, rameuse; feuilles inférieures grandes, bipinnées, à pétiole divisé en 3 parties, à folioles larges ovales obtuses, obliquement en cœur à la base, largement dentées en scie, à dents mucronées; feuilles supérieures à pétiole largement engainant, tronqué au sommet, et à folioles entières à la base; ombelles amples fournies; folioles des involucelles très-petites linéaires sétacées; ailes du fruit souvent ondulées crépues. Fleurs blanches. Juillet, août. 4. RR. — S. ET L. Bois du Bonnet-Vert au dessus de Sommant. (Grognot.)

Var. b. *L. asperum*, Crantz. — Pétioles, dessous des feuilles et rayons de l'ombelle parsemés de petits poils rudes et blanchâtres. Bois montagneux. R. — YON. Bois du Bouchar, près Irancy, Saint-Bris, Val-de-Mercy, Coulanges-la-Vineuse. — COTE-D'OR. Montille près Semur (Lyonnet), la Roche-en-Brenil. (Saul.) — S. ET L. Cha-

milly, Desize (Carion), bois de Montabon, près S.t-Mard-en-Yaux (Grognot.) — ALL. Bois de la Garde et de la Brosse près Montluçon (Servant), Gannat. — CREUSE. S.te-Madeleine et ruisseau de Bauze près Aubusson. (Pailloux.) — CHER. Farges, Vinon, Bué, Sancerre. (Saul.) — LOIR. Bois de Folleville près S.t-Hilaire-en-Sologne. (Dub.)

Obs. Le *Las. Gallicum* L. des environs de Dijon, a les feuilles composées de folioles cunéiformes et découpées en 3 ou 5 lobes oblongs mucronés. — Le *Las. Siler* L. a toutes ses folioles lancéolées très-entières, indivises ou trilobées : M. Grognot affirme l'avoir trouvé aux environs de Beaune.

223. DAUCUS. (L.) CAROTTE. Calice à 5 dents, pétales obovales échancrés avec une pointe courbée, les extérieurs souvent rayonnants et bifides; fruit comprimé par le dos; carpelles à 5 côtes principales filiformes hérissées de soies, et à 4 côtes secondaires égales, ailées et portant un rang d'aiguillons soudés entr'eux par la base; vallécules à 1 bandelette cachée sous la côte secondaire. Involucre et involuclles polyphylles, le premier à folioles pinnatifides presque aussi longues que l'ombelle.

607. DAUC. CAROTTA. (L. sp. 348.) CAR. COMMUNE. Vulg. Chévry. — Tige de 6 à 8 décimèt. dressée, sillonnée, rameuse, hérissée, rude; feuilles 2 ou 3 fois pinnées à folioles pinnatifides, à lobes lancéolés, cuspidés, velus; ombelle plane, à rayons nombreux, se redressant à la maturité, et la rendant concave; fruit ovale à aiguillons subulés égalant presque sa largeur. Fleurs blanches avec une fleur centrale stérile et d'un pourpre foncé, rarement toutes purpurines. Juin, octobre. (2). Prés, pâturages, champs. CC.

Obs. La Carotte des Potagers est une variété de cette espèce singulièrement modifiée par la culture.

224. ORLAYA. (Hoffm.) ORLAYE. Calice à 5 dents, pétales obovales échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs rayonnants profondément bifides; fruit lenticulaire comprimé sur le dos; carpelles à 5 côtes primaires hérissées de soies, et à 4 côtes secondaires armées de 2 ou 3 rangs d'aiguillons, et recouvrant chacune 1 bandelette.

608. OR. GRANDIFLORA. (Hoffmann.) OR. A GRANDES FLEURS. *Caucalis grandiflora* L. sp. 346. — Tige de 2 à 4 décimètres droite, anguleuse, presque glabre, rameuse dès la base, à rameaux ouverts; feuilles bipinnées, à folioles petites, pinnatifides, à lobes courts, linéaires aigus, bordés d'aspérités fines; involucre et involuclles à folioles lancéolées acuminées entières, membraneuses sur les bords; ombelles planes de 4 à 8 rayons inégaux; aiguillons du fruit crochus. Fleurs blanches, à pétales extérieurs très-grands. Juin, août. (3). Champs des terrains calcaires. AR. — Niv. Nevers, Chaluzay, Saint-Jean-aux-Amognes, Guérigny, Parigny-les-Faux, Ternant, Béard, Cosne. — ALL. Moulins (Blain), Montord (Causse), Montluçon. (Ser-

vant.) — CHER. *Sancerre*. (Blandin.) — L. ET CH. *Environs de Blois*. — LOIR. *Olivet, Montaran*. (Dub.) — YON. *Bessy-en-Othe*. — CÔTE-D'OR. *Semur*. — S. ET L. *Région calcaire*.

225. CAUCALIS. (Hoffm.) CAUCALIDE. Calice à 5 dents, pétales obovales échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs rayonnants, un peu plus grands, bifides; fruit un peu comprimé latéralement; carpelles à 5 côtes primaires filiformes hérissées de soies ou de petits aiguillons, et à 4 côtes secondaires plus saillantes, armées d'aiguillons sur 1 ou 2 rangs, et recouvrant chacune 1 bandelette.

609. CAUC. DAUCOIDES. (L. syst. Nat. 2. p. 205. Mant. 351. nec sp.) CAUC. FAUSSE CAROTTE. — Tige de 1 à 4 décimèt. dressée, striée, anguleuse, hispide à la base, rameuse diffuse, à rameaux divariqués; feuilles 2 ou 3 fois pinnées, à folioles étroites incisées pinnatifides, à segments linéaires aigus; ombelles de 2 à 5 rayons; involucre nul ou de 1 à 3 folioles petites subulées caduques; aiguillons du fruit sur un rang, lisses et crochus au sommet; ombellules ne portant que 2 ou 3 fruits. Fleurs d'un blanc rosé. Mai, juillet. ☉. Champs, moissons. C.

Obs. Le *Cauc. leptophylla* L. sp. 347, espèce voisine plus grêle dans toutes ses parties, a la tige hérissée de poils réfléchis, les feuilles velues deux fois pinnées à segments très-étroits, les ombelles à deux ou trois rayons velus, et les fruits petits à aiguillons sur deux rangs chargés d'asperités et terminés par deux ou trois crochets très-courts. — Dubois l'indique près Orléans, mais évidemment par erreur: M. Lorey dit l'avoir vu entre Semur et Rouvray (Côte-d'Or), ce que je n'ai pu constater.

226. TURGENIA. (Hoffm.) TURGÉNIE. Calice à 5 dents, pétales obovales échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs rayonnants, plus grands bifides; fruit contracté latéralement; carpelles à 9 côtes dont 2 placées sur le plan de la commissure seulement un peu rudes, et les 7 autres armées d'aiguillons égaux, sur 2 ou 3 rangs. Involucre et involuclles polyphylles.

610. TUR. LATIFOLIA. (Hoffm.) TUR. A LARGES FEUILLES. *Caucalis latifolia* L. syst. Nat. 2. p. 205. Mant. 350. *Tordylium latifolium* L. sp. 345. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, anguleuse, striée, rude, rameuse; feuilles pinnées, rudes, à folioles oblongues lancéolées, plus ou moins décurrentes, incisées dentées; ombelles à 3 ou 4 rayons hérissés; folioles involuclrales ovales, lancéolées, acuminées, membranées au bord; aiguillons du fruit roides, rougeâtres. Fleurs blanches, rosées ou d'un beau rouge. Juin, août. ☉. Champs, moissons des terrains calcaires. C.

227. TORILIS. (Adanson.) TORILIS. Calice à 5 dents, pétales obovales échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs un peu plus grands bifides; fruit contracté latérale-

ment; carpelles à 5 côtes primaires hérissées de soies, les secondaires cachées par l'abondance des aiguillons remplissant toutes les vallécules.

611. TOR. ANTHRISCUS. (Gærtner.) TOR. DES HAIES. *Tordylium Anthriscus*. L. sp. 346. *Caucalis*. — Scop. — Tige de 5 à 12 décimèt. dressée, grêle, élançée rameuse, hérissée de poils couchés, renversés rudes; feuilles rudes, pinnées à folioles ovales lancéolées, incisées, dentées, un peu décurrentes, la terminale très-allongée; ombelles longuement pédonculées; involucre et involucelles à 4 ou 5 folioles linéaires hérissées; aiguillons du fruit courbés à pointes subulées. Fleurs blanches ou rougeâtres. Juin, août. (2). Bords des bois, des haies, buissons, lieux incultes. CC.

612. TOR. HELVETICA. (Gmelin. DC. Prod. 4.) TOR. DE SUISSE. *Caucalis arvensis*. Huds. *Tor. infesta*. Duby. bot. gal. 217. — Tige de 2 à 6 décimèt. striée, presque lisse à la base, du reste, hérissée de poils renversés apprimés rudes, très-rameuse, à rameaux diffus, étalés; feuilles rudes, les inférieures bipinnées, les supérieures pinnées ou ternées, à folioles oblongues, incisées dentées, la terminale souvent plus allongée dans les feuilles supérieures; ombelles longuement pédonculées de 3 à 7 rayons; involucre nul ou à une seule foliole; involucelles de 3 à 5 folioles linéaires subulées hispides; styles courts; aiguillons du fruit à pointes accrochantes. Fleurs blanches. Juillet, septembre. (3). Champs, bords des haies. C.

Obs. Le *Tor. neglecta* Schult. qui sera probablement trouvé dans nos champs calcaires, diffère de l'*Helvetica* par ses rameaux moins nombreux et moins divergents, ses feuilles composées de folioles presque toutes égales, ses ombelles plus convexes, à fleurs plus grandes et surtout par ses styles beaucoup plus longs que le disque qui les porte.

613. TOR. NODOSA. (Gærtner.) TOR. NOUEUX. *Caucalis nodiflora*. Lam. *Tordylium nodosum*. L. sp. 346. — Tige de 2 à 6 décimètres grêle, dure, rude, couchée, à rameaux nombreux, diffus, étalés; feuilles bipinnées à folioles étroites pinnatifides incisées; ombelles agglomérées, latérales, opposées aux feuilles, presque sessiles; fruits extérieurs de l'ombelle armés d'aiguillons à tête accrochante, les intérieurs seulement tuberculeux. Fleurs petites, blanches ou rougeâtres. Juin, juillet. (4). Lieux secs et incultes, bords des champs et des chemins. AC. — Nièrv. Nevers, Sermoise, S.t-Pierre, Marzy, Varennes, Champoux, Garchy, etc. — Bourges. — Issoudun. — Orléans. — Blois. — S. ET L. Cluny. — ALL. Louchy, etc.

228. SCANDIX. (L.) SCANDIX. Dents du calice à peu près nulles; pét. les obovales tronqués avec une pointe courbée; fruit comprimé latéralement, terminé par un bec très-allongé; carpelles à 5 côtes obtuses égales, les latérales placées au bord, vallécules à bandelettes nulles ou peu apparentes; carpophore fourchu au sommet.

614. SCAN. PECTEN VENERIS. (L. sp. 368.) SCAN. PEIGNE DE VENUS. Vulg. *Aiguille de berger*. — Tige de 2 à 5 décimètres rameuse, étalée, plus ou moins hérissée ou pubescente; feuilles 2 ou 3 fois pinnées, à folioles multifides, découpées en lobes étroits, linéaires, aigus; involucre nul ou remplacé par une feuille supérieure; ombelles de 2 ou 3 rayons courts; involucelles droits à folioles entières et bi ou trifides, dos des carpelles et côtés du bec hérissés de petits aiguillons rudes et très-courts (ou tout à fait lisses dans une variété). Fleurs blanches. Mai, septembre. ☉. Champs et moissons des terrains calcaires ou argileux. CC.

229. ANTHRISCUS. (Pers.) ANTHRISQUE. Dents du calice nulles, pétales ovales tronqués ou échancrés, avec une pointe courbée, fruit contracté latéralement, terminé par un bec à 5 côtes, plus court que lui; carpelles cylindracés, dépourvus de côtes. Involucre nul, involucelles polyphylles, carpophore bifide au sommet.

615. ANT. VULGARIS. (Pers. syn. 1. 320.) ANT. COMMUN. *Caucalis Scandicina*. Roth. *Scandix Anthriscus*. L. sp. 368. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite, striée, lisse, rameuse; feuilles molles couvertes en dessous de poils grisâtres, d'une odeur désagréable, 3 ou 4 fois pinnées, à folioles petites incisées, à lobes obtus mucronés ciliés; ombelles courtement pédonculées, de 3 à 6 rayons, latérales, opposées aux feuilles; involucelles à folioles linéaires lancéolées, tournées d'un seul côté; corolles uniformes petites; fruit ovale oblong, tuberculeux, hérissé d'aiguillons courbés, subulés, blanchâtres, et entouré d'un rang de cils à la base; styles droits très-courts. Fleurs blanches. Avril, juin. ☉. Lieux incultes, décombres, rues, murs. CC.

616. ANT. CEREFOLIUM. (Hoffm.) ANT. CERFEUIL. *Cherophyllum sativum*. Lam. *Scandix cerefolium*. L. sp. 368. — Tige de 4 à 8 décimèt. dressée, striée, lisse, pubescente au-dessus des nœuds, rameuse; feuilles tendres, aromatiques, glabres en dessus, parsemées en dessous de poils grisâtres, 2 ou 3 fois pinnées à folioles ovales incisées, pinnatifides; ombelles de 3 à 5 rayons, latérales, sessiles et pédonculées; involucelles à 2 ou 3 folioles linéaires lancéolées, tournées du même côté; fruits lisses linéaires, allongés; styles droits. Fleurs blanches. Mai, juin. ☉. Haies des jardins, près les habitations. C. cultivé partout sous le nom de *Cerfeuil*.

617. ANT. SYLVESTRIS. (Hoffm.) ANT. SAUVAGE. *Cherophyllum sylvestre*. L. sp. 369. — Tige de 6 à 10 décimèt. dressée, sillonnée, fistuleuse, rameuse, un peu renflée aux nœuds, pubescente dans sa partie inférieure, glabre au sommet; pétioles engainants membraneux ciliés; feuilles inférieures grandes triangulaires, tripinnées, les supérieures bipinnées; folioles oblongues lancéolées aiguës incisées, ou dentées, les supérieures confluentes, glabres ou parsemées de poils en dessous sur les nervures; involucelles polyphylles, à folioles

ovales acuminées, ciliées, réfléchies; ombelles pédonculées, terminales et axillaires; fruits oblongs luisants, lisses, ou un peu tuberculeux, à bec très-court presque nul; styles droits un peu divergents. Fleurs blanches. Mai, juin. \mathcal{Z} . Haies, lieux frais un peu couverts. AR. — CHER. Bourges, S.t-Douchard, Berry, Marmagne, Villeneuve, Charost, Vierzon. — IND. Issoudun, Châteauroux, Leblanc. — L. ET CH. Aux Grouets près Blois. (Lefrou.) — LOIR. Environs du Loiret, Olivet, etc. (Dub.), Malsherbes. (Cosson.) — COTE-D'OR. Montbard. (Leclerc.)

230. CHOEROPHYLLUM. (L.) CERFEUIL. Dents du calice nulles, pétales obovales échancrés, avec une pointe courbée; fruit comprimé ou contracté latéralement, et dépourvu de bec; carpelles à 5 côtes égales obtuses, peu saillantes, les latérales placées au bord, vallécules à 1 bandelette, commissure à 1 sillon profond, carpophore bifide.

618. CHOER. TEMULUM. (L. sp. 370.) CER. ENIVRANT. — Tige de 6 à 8 décimèt. dressée, très-rameuse, sillonnée, très-renflée sous les nœuds, parsemée, surtout à la base, de taches d'un rouge brun, hérissée de poils rudes, ceux des rameaux un peu plus mous; feuilles velues pubescentes d'un vert sombre, les inférieures deux fois, les supérieures une fois pinnées, à folioles ovales oblongues, incisées lobées, à lobes obtus crénelés, un peu mucronés; involucre nul ou à une seule foliole; involucelles à folioles courtes étalées, ovales lancéolées, cuspidées, ciliées; styles courts, un peu divergents; fruits (murs) striés; ombelles pédonculées, penchées avant la fleuraison. Fleurs blanches. Juin, juillet. $\textcircled{2}$. Lieux incultes, haies, bords des bois et des chemins. CC.

619. CHOER. HIRSUTUM. (L. sp. 371.) CER. HÉRISSE. — Plante de 5 à 9 décimèt. plus ou moins hérissée de poils blanchâtres réfléchis; tige droite, striée, peu renflée aux nœuds; feuilles grandes, 2 ou 3 fois pinnées, à folioles incisées dentées ou pinnatifides; pétiole largement membraneux à la base; involucre nul ou de 1 à 2 folioles; involucelles polyphylles, à folioles lancéolées acuminées, ciliées, blanchâtres, réfléchies après l'anthèse, pétales ciliés; styles dressés très-longs; fruits grêles striés; carpophore bifide au sommet; ombelles pédonculées. Fleurs blanches. Juillet, août. \mathcal{Z} . Prés et ruisseaux des montagnes. R. — ALL. Châtel de montagne, le Mayet, Saint-Nicolas-des-Biefs, Gannat. (Saul.) — CREUSE. Chambraud, Ahun, Mareille (Pailloux), Charas près Aubusson (la Seiglière.)

231. MYRRHIS. (Scopoli.) MYRRHIDE. Dents du calice nulles; pétales obovales échancrés, avec une pointe courbée, fruit comprimé latéralement; carpelles composés de deux membranes, l'intérieure soudée avec la graine, l'extérieure à 5 côtes égales amincies en carène aiguë, creuses en de-

dans, et séparées par des sillons ou vallécules profondes sans bandelettes. Carpophore fendu au sommet; involucre nul, involucelles polyphylles.

620. MYR. ODORATA. (Scop. carn. 207.) MYR. ODORANTE. *Chaerophyllum odoratum*. Lam. *Scandix odorata*. L. sp. 368. — Plante aromatique de 6 à 9 décimèt.; tige dressée, sillonnée, rameuse; feuilles molles couvertes surtout en dessous d'une pubescence courte et grisâtre, les radicales très-grandes tripinnées, les supérieures bipinnées, à folioles ovales pinnatifides, à lobes oblongs, incisés dentés; ombelles terminales à rayons rapprochés et serrés après la fleuraison; folioles des involucelles lancéolées acuminées, membrancuses; fruits gros, noirs, luisants, odorants. Fleurs blanches. Juin, juillet. 2. Prés montagneux. RR. — CREUSE. Chambraud. (Pailoux.)

Obs. Cette plante se cultive dans quelques jardins sous le nom de *Cerfeuil musqué*: on la trouve parfois près des habitations.

232. CONIUM. (L.) CIGUE. Dents du calice nulles, pétales obovales échancrés, avec une pointe courte courbée; fruit ovale comprimé latéralement; carpelles à 5 côtes égales, saillantes, ondulées crénelées, les latérales placées au bord; vallécules striées sans bandelettes, carpophore bifide.

621. CON. MACULATUM. (L. sp. 349.) CIG. TACHÉE. Vulg. *Grande Ciguë*, *Cocuasse*. — Plante glabre, fétide, de 8 à 12 décimètres, tige droite, fistuleuse, rameuse, glauque, maculée de taches d'un rouge sanguin, dans sa partie inférieure; pétioles cylindriques, fistuleux; feuilles radicales très-grandes, 3 ou 4 fois pinnées, d'un vert sombre, à folioles ovales oblongues, incisées dentées, terminées par une pointe blanchâtre, les supérieures bipinnées; ombelles ouvertes à rayons inégaux; involucre de 3 à 5 folioles lancéolées, blanchâtres, petites, réfléchies, celles des involucelles semblables, au nombre de 3 et tournées d'un seul côté. Fleurs blanches. Juin, août. (2). Lieux frais, haies, fossés, décombres. CC.

Obs. Le *Smyrniolum olusatrum* L. est indiqué aux environs de Loches. Voici ses caractères: fruit gros, noir à la maturité, formé de 2 carpelles réniformes, chargés de 3 côtes aiguës; tige s'élevant jusqu'à 1 mètre; feuilles plusieurs fois ternées à folioles larges glabres ovales dentées, involucre nul; involucelles très-courts, ou nuls, fleurs d'un blanc jaunâtre. Mai.

233. BIFORA. (Hoffm.) BIFORE. Dents du calice nulles, pétales obovales échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs un peu inégaux; fruit didyme à 2 carpelles renflés globuleux ridés sur toute leur surface, bandelettes nulles, commissure percée de 2 pores. Involucre et involucelles presque nuls.

622. BIF. TESTICULATA. (Sprengel.) BIF. A DEUX BOSSES. *Dif. flosculosa*. Marsch. *Coriandrum testiculatum*. L. sp. 367. — Plante

fétide de 2 à 4 décimèt.; tige dressée, grêle, anguleuse, à rameaux divergents; feuilles pinnées et bipinnées à folioles pinnatifides, à lobes linéaires ou elliptiques divariqués; ombelles très-petites à 2 ou 3 rayons souvent simples; involucre à 1 foliole linéaire, ou nul; pétales presque égaux; fruit terminé par une pointe conique très-courte, et par les styles à peine saillants. Fleurs blanches à anthères purpurines. Juin. ☉. Champs, moissons. RR. — CHER. *Bourges, le Subdray, Coudron, S.t-Germain-des-Bois.* — IND. *Issoudun.* (Saul.)

234. CORIANDRUM. (L.) CORIANDRE. Calice à 5 dents; pétales obovales échancrés, avec une pointe courbée, les extérieurs rayonnants bifides; fruit globuleux, carpelles à 5 côtes principales déprimées flexueuses, et à 4 côtes secondaires plus saillantes carénées; vallécules sans bandelettes, commissure à 2 bandelettes.

623. COR. SATIVUM. (L. sp. 367.) COR. CULTIVÉE. — Plante de 4 à 6 décimèt. fétide à odeur de punaise; tige droite cylindrique, rameuse; feuilles inférieures ailées à folioles ovales cunéiformes incisées, les supérieures décomposées, en lanières linéaires; ombelles de 3 à 5 rayons ouverts; involucre nul ou monophylle; involucelle tourné d'un seul côté. Fleurs d'un blanc rosé. Juin, juillet. ☉. Lieux cultivés, moissons. RR. — NIÈV. *Nevers, Marzy.* — ALL. *Vignes à Montord près Saint-Pourçain.* (Causse.) — CHER. *Bourges, Grossou près Vierzon.* (Lemaître.) — LOIR. *Champs de l'Expert, Fleury.* (Dub.)

SOUS CLASSE II. Plantes à corolle monopétale.

FAM. XL. LORANTHACÉES.

Fleurs dioïques ou hermaphrodites; calice à tube adhérent à l'ovaire et à limbe presque entier; corolle à 4 divisions, parfois prolongées jusqu'à la base, simplement contiguës dans le bouton; 4 étamines souvent sessiles, opposées aux lobes de la corolle et portées par eux; ovaire monosperme uniloculaire; 1 stigmate; fruit bacciforme.

235. VISCUM. (L.) GUI. Fleurs unisexuelles, calice à bord entier à peine visible; corolle à 4 divisions, quelquefois séparées comme des pétales, et portant sur leur milieu les anthères sessiles; style presque nul à stigmate obtus; baie globuleuse, monosperme, non couronnée.

624. VIS. ALBUM. (L. sp. 1451.) GUI BLANC. — Sous-arbrisseau parasite de forme globuleuse, d'un vert jaunâtre; tiges noueuses, très-

rameuses, dichotomes; feuilles opposées, lancéolées obtuses, épaisses, sans nervures; fleurs sessiles agglomérées au sommet des rameaux; baies blanches translucides. Fleurs jaunâtres. Mars, avril. Parasite sur les pommiers, poiriers, peupliers, etc. C.

FAM. XLI. CAPRIFOLIACÉES.

Calice adhérent à l'ovaire, à limbe de 2 à 5 divisions ou presque entier; corolle insérée sur l'ovaire à limbe de 3 à 5 lobes, quelquefois inégaux et irréguliers; 5 étamines, rarement 8 ou 10, libres, insérées sur la corolle et alternant avec ses divisions; 1 style, quelquefois nul, 3 stigmates; ovaire à 3 ou 5 loges, fruit bacciforme, souvent uniloculaire, quelquefois formé de 2 ovaires soudés et couronné par 2 calices. Herbes ou arbrisseaux à feuilles opposées; fleurs en capitules ou cymes terminales, rarement axillaires.

236. ADOXA. (L.) ADOXE. Calice à 2, 3 ou 4 divisions moitié plus courtes que la corolle; corolle rotacée à tube très-court, un peu resserré à la gorge, à 4 ou 5 divisions planes; 8 ou 10 étamines insérées deux à deux entre les lobes de la corolle, anthères uniloculaires; 4 à 5 styles subulés à stigmate obtus; capsule bacciforme charnue, couronnée par les styles et par les dents du calice persistantes, à 4 ou 5 loges dont plusieurs avortent à la maturité; graines entourées d'un bord membraneux.

625. AD. MOSCHATELLINA. (L. sp. 527.) AD. MOSCATELLINE. — Plante faible délicate de 1 à 2 décimèt.; souche blanchâtre écailleuse; tige grêle, anguleuse, presque toujours simple; feuilles glabres luisantes un peu glauques en dessous, les radicales longuement pétioolées, 2 fois ternées à folioles obtuses profondément incisées, les caulinaires simplement ternées à folioles bi ou trifides; fleurs verdâtres un peu musquées, ordinairement au nombre de 5 réunies en capitule cubique au sommet de la tige. (La fleur terminale placée sur un plan horizontal, offre un calice à 2, une corolle à 4 divisions, 8 étamines et 4 styles; les autres fleurs ont le calice à 3, la corolle à 5 divisions 10 étamines et 5 styles. Mars, avril. 22. Lieux frais et ombragés, bois, haies. AC. — LOIR. Bois de Bou, coteau d'Olivet, S.t-Firmin. — YON. Chitry, Irancy, Avallon. — COÛR-D'OR. Semur, Saulieu. — S. ET L. Millery près Autun, Couches. — NIÈV. Marzy, Varennes, S.t-Eloi, Sauvigny, Imphy, Gimouille, S.t-Parize-le-Châtel, Chantenai, Moulins-Engilbert, Dun-sur-Grand-Ri, Chougny, Moussy, Butry. — CHER. Ménétréol, Chapelle-d'Angillon, Vierzon,

Fussy, Château-Meillant, S.t-Saturnin, Culan, S.t-Priest, Sidiailles, Préveranges. — ALL. *Bourbon-l'Archambault, Montluçon, Chavenon, S.t-Sornin, Le Montet, Verneuil, Vernoix.* — CREUSE. *Ahun, Chambraud.* — IND. *Briantes.* — L. ET CH. *Environs de Blois, Sologne.*

237. SAMBUCUS. (L.) SUREAU. Calice petit à 5 dents; corolle rotacée à 5 lobes courbés en dehors; 5 étamines, 3 stigmates sessiles; baie à 3 ou 5 graines. Feuilles pinnées, fleurs en cyme ou en panicule.

626. SAMB. EBULUS. (L. sp. 385.) SUR.YÈBLE. Vulg. *Yolles, Gèble.* — Tige droite, herbacée, de 8 à 15 décim. cannelée; feuilles de 5 à 11 folioles oblongues lancéolées, dentées en scie, à stipules foliacées, ovales dentées; cime à 3 rayons principaux; baies noires. Fleurs blanches et rosées. Juin, août. \mathcal{Z} . Champs, bords des fossés et des chemins. CC. surtout dans les terrains calcaires et argileux.

627. SAMB. NIGRA. (L. sp. 385.) SUR. NOIR. Vulg. *Seu, Sus.* — Arbrisseau élevé ou arbre, à rameaux pleins de moëlle blanche; feuilles de 5 à 9 folioles ovales lancéolées aiguës, dentées; stipules presque nulles; cime à 5 rayons principaux; baies noires à la maturité. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Juin. Haies, bois frais. CC.

Var. *b. leucocarpa*, à fruits blancs. R. — CHER. *Poisieux.* (Saul.) — ALL. *Bords de l'Aumance près Chavenon.* (Causse.) — On le trouve aussi, quoique rarement, à fleurs doubles, et à feuilles laciniées.

628. SAMB. RACEMOSA. (L. sp. 386.) SUR. A GRAPPES. — Arbrisseau ou arbuste élevé, à rameaux fragiles à moëlle jaunâtre; feuilles de 5 à 7 folioles lancéolées acuminées, dentées en scie, les supérieures souvent ternées; stipules ovales entières caduques; fleurs blanchâtres en panicules ovales serrées, dressées; baies assez grosses écarlates. Avril, mai. Bois montagneux et élevés surtout dans les terrains primitifs ou siliceux. — YON. *Avallon.* — S. ET L. *Bois des Renaudiots et de Pauvrai près Autun.* (Grognot.) — NIÈV. C. *dans le Morvan, Alligny, Ouroux, Montsauche, Dommartin, Moux, Châteauchinon, Villapourçon, Glux, Beuvrai, la Collancelle, S.t-Reverien, S.t-Benin-d'Azy, Billy, bois de Faye.* — CREUSE. C. *Ahun, Chambraud (Pailloux), Chamboucharde.* (Lambertye.) — CHER. *Bois d'Ivoy?* — ALL. *Bois de Progne près le Montet.* (Causse.)

238. VIBURNUM. (L.) VIORNE. Calice petit à 5 dents; corolle presque campanulée à 5 lobes réguliers; 5 étamines, 3 stigmates sessiles, baie comprimée monosperme. Feuilles simples, fleurs en cyme.

629. VIB. LANTANA. (L. sp. 384.) VIOR. MANCIENNE. Vulg. *Barbaris.* — Arbrisseau à rameaux grisâtres pulvéreux, très-souples; feuilles ovales dentées en scie, un peu cordiformes à la base, veinées,

un peu rugueuses, couvertes, surtout en dessous, d'un coton grisâtre formé de poils entrecroisés; fleurs blanches en cymes terminales serrées; baies rouges passant au noir. Avril, mai. Bois, haies, co-teaux des terrains calcaires. C.

630. VIB. OPULUS. (L. sp. 384.) VIOR. OBIER. — Arbrisseau touffu à rameaux fragiles; feuilles à 3 ou 5 lobes acuminés, irrégulièrement dentés, glabres, ou pubescentes en dessous; pétioles glanduleux au sommet; stipules linéaires subulées caduques; cymes planes terminales. Fleurs blanches, celles du pourtour de la cime plus grandes et stériles; baies d'un rouge vif. Mai, juin. Bois humides, bords des eaux. C.

Obs. Une belle variété, à fleurs toutes stériles en cymes globuleuses, se cultive sous les noms de *Boule de Neige*, *Rose de Gueldre*, etc. On cultive aussi sous le nom de *Laurier-Tin*, le *Vib. Tinus* L. du Midi.

239. LONICERA. (L.) CHEVREFEUILLE. Calice très-petit urcéolé à 5 dents; corolle tubuleuse ou campanulée à limbe irrégulier en 2 lèvres, à 5 lobes; 5 étamines, 1 style filiforme à stigmate capité; baie à 2 ou 3 loges à plusieurs graines presque ossiculées. Arbrisseaux à feuilles simples.

631. LON. PERICLYMENUM. (L. sp. 247.) CHEV. DES BOIS. Vulg. *Route-Biquette*. — Arbrisseau à tige grimpante, cylindrique, souvent très-élevée; rameaux rougeâtres, un peu pubescents au sommet; feuilles glabres ou finement pubescentes, ovales oblongues, toutes distinctes par la base; fleurs réunies en capitules terminaux pédonculés; baies solitaires couronnées par le calice. Fleurs d'un blanc jaunâtre, rougeâtres en dehors, odorantes. Juin, septembre. Haies, buissons, bois. C.

Var. *Quercifolium*. Feuilles incisées lobées. Bois. — NIÈV. *Sauvigny*. — IND. *La Châtre*. (Neraud.)

632. LON. ETRUSCA. (Santi.) CHEV. D'ETRURIE. — Arbrisseau touffu, à rameaux sarmenteux, cylindriques, rougeâtres; feuilles ob-ovales, oblongues ou arrondies, entières, obtuses, plus pâles et pubescentes en dessous, surtout dans leur jeunesse, rétrécies à la base et un peu pétiolées, les supérieures connées, perfoliées; fleurs réunies en capitules terminaux, au nombre de 1 à 3 pédonculés au centre de la dernière paire de feuilles; style glabre. Fleurs rougeâtres mêlées de blanc et de jaune. Mai, juillet. Haies, buissons. RR. — ALL. *Buissons de la montagne qui domine Gannat*.

633. LON. CAPRIFOLIUM. (L. sp. 246.) CHEV. DES JARDINS. — Arbrisseau élevé, à rameaux cylindriques, sarmenteux, grimpants; feuilles glabres, ovales, entières, les supérieures connées perfoliées; fleurs verticillées en capitule terminal sessile au centre de la dernière paire de feuilles; style glabre. Fleurs purpurines, blanches en dedans, ou mêlées de jaune, odorantes. Mai, juillet. Cultivé partout, et naturalisé dans quelques haies.

634. LON. XYLOSTEUM. (L. sp. 248.) CHEV. DES BUISSONS. — Arbrisseau rameux, droit, non grimpant, à jeunes rameaux velus brunâtres; feuilles pétiolées ovales acuminées, très-entières, mollement pubescentes, surtout en dessous; pédoncules axillaires biflores, munis au sommet de 2 bractées; baies rouges géminées, non couronnées. Fleurs velues d'un blanc terne ou lavé de rougeâtre. Mai, juin. Haies, buissons, bois des lieux pierreux. C. — *Nevers, Avallon, Autun, Moulins, Orléans, etc.*

Obs. On cultive le Chev. de Virginie (*L. sempervirens* L.) et celui de Tartarie (*L. Tartarica* L.) à fleurs roses axillaires, ainsi que le *Symphoricarpos racemosus* Michx. si remarquable par ses fruits blancs.

FAM. XLII. RUBIACÉES.

Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuelles; limbe du calice à 4, 5 ou 6 lobes, ou nul et non apparent sur le fruit; corolle régulière à 4, 5 ou 6 lobes, insérée sur l'ovaire; étamines en nombre égal aux lobes de la corolle et alternant avec eux; ovaire simple souvent à 2 lobes, et à 2 loges renfermant 1 ovule dressé; 1 style souvent bifide, 2 stigmates; fruit achenacé ou drupacé, indéhiscant, souvent bipartible. Embryon droit dans l'axe d'un péricarpe corné. Herbes à feuilles verticillées ou opposées, sans stipules.

240. RUBIA. (L.) GARANCE. Bord du calice nul; corolle en cloche évasée à 4 ou 5 lobes; 4 à 5 étamines; 1 style bifide; fruit formé de 2 baies charnues arrondies, noires, glabres, monospermes et dont 1 avorte souvent.

635. RUB. TINCTORUM. (L. sp. 158.) GAR. DES TEINTURIERS. — Tige de 6 à 8 décimèt. dressée, rameuse, à angles chargés d'aspérités crochues; feuilles non persistantes, un peu pétiolées, verticillées par 6 ou 4 (les florales opposées), ovales ou lancéolées aiguës, veinées, très-rudes sur les bords et sur la carène; pédoncules axillaires trichotomes; lobes de la corolle terminés par une pointe calleuse. Fleurs jaunâtres. Juin, juillet. ♀. Haies. RR. — CHER. *Château près Bourges* (Saul), *Vierzon*. (Lemaître.) — ALL. *Moulins* (Blain), *S.t-Pourçain*. (Rhodde.) — S. ET L. *Bourbon-Lancy*. (Grognot.)

636. RUB. PEREGRINA. (L. sp. 158.) GAR. VOYAGEUSE. *Rub. peregrina* et *lucida*. Auct. Gall. — Tiges de 3 à 9 décimèt. faibles rameuses à angles chargés d'aspérités crochues; feuilles cartilagineuses, persistantes pendant l'hiver, sessiles, verticillées par 4 ou 6, ovales ou lancéolées elliptiques pointues, non veinées, très-rudes sur les bords et sur la carène; pédoncules axillaires trichotomes; lobes de la co-

rolle terminés par une pointe fine et acérée. Fleurs jaunâtres. Mai, août. \mathcal{Z} . Lieux pierreux, haies, bois. AC. mais non partout. — YON. *Coulanges-la-Vineuse*, *Bessy*, *Vezelay*, *Chablis*. — COTE-D'OR. *Nolai*, *S.t-Aubin*, *Santenat*. — S. ET L. *Desize*, *S.t-Sernin*, *Mercuray*, *Cluny*. — NIÈV. *Clamey*, *Surgy*, *Pousseaux*, *Villers-sur-Yonne*, *Dornecy*, *Chevroche*, *Champlemy*. — CHER. *Sancerre*, *S.t-Florent*, *Villeneuve*, *Ploux*, *Morthomier*, *Subdray*, *Saint-Loup*, *Châteauneuf*, *S.t-Amand*, etc. — IND. *Issoudun*, *Bommiers*, *Saint-Gauthier*, *Leblanc*, *Fontgombault*. — L. ET CH. *Forêt de Russi près Chailles*, *Blois*, *Rochambeau*, *les Roches*, *le Gué-du-Loir*.

241. GALIUM. (L.) GAILLET. Limbe du calice nul ou très-petit à 4 dents; corolle en roue ou plane, en étoile, à 4, rarement 3 divisions; 4 étamines, 1 style à 2 stigmates; fruit non charnu arrondi à 2 lobes monospermes et indéhiscents.

Obs. Les *Gal. verum*, *saxatile*, *palustre*, et *constrictum* noircissent lorsqu'on les dessèche pour l'herbier: ce caractère constant peut aider à les distinguer des autres espèces qui restent vertes.

* *Fleurs jaunes.*

637. GAL. CRUCIATA. (Scop. fl. carn. 1. p. 100.) GAIL. CROISSETTE. *Valantia cruciata*. L. sp. 1491. — Plante de 3 à 6 décimètres velue, d'un vert jaunâtre; tiges nombreuses en touffes, faibles, dressées, simples; feuilles quaternées ovales ou oblongues trinervées, sessiles; fleurs polygames en grappes axillaires plus courtes que les feuilles; pédoncules à 2 bractées, réfléchis après l'anthèse, et cachant le fruit sous les feuilles alors déjetées en bas. Fleurs jaunes à odeur miellée. Avril, juin. \mathcal{Z} . Haies, bois, près buissonneux. C.

638. GAL. VERUM. (L. sp. 155.) GAIL. JAUNE. Vulg. *Caillelait*. — Tige de 4 à 5 décimèt. couchée à la base, puis redressée, pubérolente surtout au sommet, à 4 angles; feuilles verticillées au nombre de 6 à 12, linéaires mucronées, marquées d'un sillon, pubérolentes en dessous; rameaux florifères courts, axillaires, rapprochés en panicule terminale. Fleurs jaunes à odeur miellée. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Prés, pâturages, bords des bois et des chemins. C.

** *Fleurs blanches ou rosées.*

† *Tiges glabres ou pubescentes, mais sans aiguillons.*

639. GAL. SYLVESTRE. (Poll. Palat. 151.) GAIL. SAUVAGE. — Plante polymorphe de 1 à 4 décimèt. glabre ou velue; tiges grêles tétragones d'un vert clair luisant, plus ou moins couchées ou redressées, rameuses; feuilles linéaires lancéolées acuminées mucronées, à 1 nervure, verticillées par 6 ou 8, les inférieures obovales lancéolées; fleurs en corymbes paniculés terminaux, pédicelles grêles ascendants;

lobes de la corolle aigus; fruits obscurément granuleux. Fleurs blanches. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bois secs, bruyères, pelouses montueuses.

Var. a. *glabrum*. *G. læve*. Thuil. fl. Par. 77. — Tiges et feuilles glabres et lisses. C. — varie à feuilles bordées d'aspérités. C.

Var. h. *alpestre*. *G. supinum*. Prog. — Plante plus basse en touffes fournies; corymbes plus courts et plus serrés. *Montagne de Châteauchinon*.

Var. c. *hirtum*. *G. Bocconi*. All. *G. nitidulum*. Thuil. 76. — Plante hérissée de poils courts, étalés, dans toute sa partie inférieure, glabre au sommet. C.

640. GAL. DIVARICATUM. (Lam. Dict. 2. p. 580.) GAIL. DIVERGENT. — Tiges de 1 à 2 décimèt. très-grêles, presque lisses, rameuses, étalées; feuilles verticillées par 6 ou 7, linéaires mucronées, fermes, finement bordées d'aspérités; panicule dichotome, à rameaux capillaires divariqués; fruits granuleux. Fleurs blanches très-petites. Juin, juillet. ☉. Pelouses sèches et sablonneuses. RR. — CHER. *Environs de Bourges* (Subert), *Morthomier*?

641. GAL. SAXATILE. (L. fl. succ. n° 1294.) GAIL. DES ROCHERS. *Gal. hircynicum*. Weig. DC. Duby. — Tiges de 1 à 4 décimètres, grêles, glabres, étalées, à rameaux allongés très-nombreux, touffus, redressés à la fleuraison; feuilles verticillées au nombre de 4 à 6, scabres sur les bords, à 1 nervure, les inférieures obovales élargies, courtement mucronées, les supérieures lancéolées; fleurs en petits corymbes serrés, paniculés, à pédicelles dressés; lobes de la corolle aigus (non mucronés), fruits chargés de petits tubercules granuleux. Fleurs blanches. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bords des bois montagneux, rochers, bruyères, pelouses sèches des terrains sablonneux ou granitiques. AC. — NièV. *Bois de Faye près Nevers, Charrin, S.t-Hilaire, Dorne, Rouy, chaîne du Morvan, d'Avallon à la Loire*. — ALL. *Le Montet, Chavenon*, etc. — C. *dans la Creuse*, etc.

642. GAL. MOLLUGO. (L. sp. 155.) GAIL. MOLLUGINE. Vulg. *Redon*. — Tige de 4 à 9 décimèt. et au-delà, couchée à la base et s'élevant ensuite à l'aide des corps voisins, glabre ou velue, rameuse, quadrangulaire, plus ou moins renflée aux nœuds; feuilles linéaires ou obovales lancéolées, mucronées, rudes sur les bords, rarement lisses, disposées 8 à 8 en verticilles étalés; fleurs nombreuses paniculées; lobes de la corolle plus ou moins aigus. Mai, août. \mathcal{Z} .

Var. a. *Gal. elatum*. Thuil. Par. 76. — Plante très-robuste, plus ou moins velue; feuilles obovales lancéolées; rameaux inférieurs de la panicule étalés horizontalement; fleurs nombreuses, d'un blanc verdâtre. Haies, buissons. CC.

Var. b. *Gal. lucidum*. All. — *erectum*. Huds. — Tige faible, fragile, s'élevant beaucoup au milieu des buissons; feuilles linéaires ou oblongues lancéolées, d'un vert luisant, munies d'une nervure pro-

noncée; panicule lâche trichotome, à rameaux redressés, corolles blanches à lobes acuminés. Bois et buissons humides. C. — *Nevers, Autun*, etc.

Var. c. *Gal. aristatum*. L. ? Chaubard. — Plante plus grêle, moins élevée, d'un vert foncé; feuilles lancéolées mucronées, rétrécies aux deux bouts, lisses ou scabres sur les bords, un peu roides; panicule lâche à pédicelles capillaires, redressés, lobes de la corolle à pointe acérée. Fleurs blanches. Lieux secs, murs, coteaux. — *Nevers*. — *Autun*. — *Montord près S.t-Pourçain*, etc.

Obs. Le *Gal. sylvaticum* (L. sp. 155.), espèce voisine est indiqué dans le département de la Côte-d'Or : on le distingue à ses tiges presque cylindriques, ses feuilles larges oblongues lancéolées, un peu glauques, ses fleurs très-petites en panicules fournies, ses pédicelles capillaires penchés d'abord, sont redressés après la floraison.

643. GAL. BOREALE. (L. sp. 156.) GAIL. BORÉAL. — Racine fibreuse rampante; tige de 3 à 4 décimèt. droite, roide tétragone, lisse ou pubescente, rameuse; feuilles quaternées lancéolées trinervées, mutiques un peu obtuses, fermes scabres sur les bords; panicule rameuse terminale; pédicelles fructifères étalés; fruits glabres ou hérissés de très-petits poils crochus. Fleurs blanches. Juillet, août. ♀. Bois et prés montagnoux. RR. — COTE-D'OR, *Environs de Semur*.

Obs. La plante que j'ai reçue de la Côte-d'Or appartient à la variété *intermedium*, ayant les fruits couverts de très-petits poils écailleux.

†† *Tiges bordées d'aspérités ou de petits aiguillons crochus.*

644. GAL. PALUSTRE. (L. sp. 153.) GAIL. DES MARAIS. — Racine rampante; tige de 3 à 6 décimèt. faible diffuse, tombante, à 4 angles légèrement rudes de bas en haut, rarement tout à fait lisses, à rameaux étalés; feuilles verticillées par 4, rarement par 5 ou 6 linéaires oblongues, ou obovales élargies, obtuses mutiques, à 1 nervure, bordées d'aspérités; fleurs en petites panicules terminales et axillaires diffuses; pédicelles fructifères divariqués; fruits lisses. Fleurs blanches ou rosées. Mai, août. ♀. Fossés, marais, lieux fangeux. C.

Var. b. *Gal. constrictum*. Chaub. in flor. Agen. t. 2 — *Gal. debile*. Desv. obs. 134. — *Gal. uliginosum*. Merat non L. — Tige un peu ferme, à rameaux ascendants; feuilles verticillées 6 à 6 sur la tige, 4 à 4 sur les rameaux, linéaires étroites, mutiques, rudes sur les bords, qui sont un peu enroulés; fleurs serrées en petits corymbes terminaux; pédicelles très-courts agglomérés non divergents; fruits très-petits. Fleurs blanches, souvent rosées en dehors. Lieux fangeux et tourbeux. R. — S. ET L. *Montjeu près Autun* (Grognot.) — NIÈV. *Mares de la Nièvre près Nevers!* — IND. *Pré de la Gravole près Issoudun* (Saul), *Mezières*.

Obs. Cette variété tranchée a le port de l'*Asperula Cynanchica*, et est regardée comme une espèce par plusieurs botanistes.

645. GAL. ULIGINOSUM. (L. sp. 153.) GAIL. DES FANGES. *Gal. spinulosum*. Merat. — Tiges de 2 à 6 décimèt. grêles, faibles, tombantes chargées sur les angles de petits aiguillons, très-rudes de bas en haut; feuilles verticillées par 6 à 6 linéaires lancéolées, mucronées, roides, très-rudes sur les bords et sur la carène, d'un vert clair luisant; pédoncules axillaires à panicules pauciflores; pédicelles dressés; fruits tuberculeux; corolle plus large que le fruit. Fleurs blanches. Mai, septembre. ☿. Prés marécageux, lieux fangeux ou tourbeux. C. — Nevers, Autun, Bourges, Orléans, Guéret, etc.

646. GAL. ANGLICUM. (Huds. fl. Ang. 69.) GAIL. D'ANGLETERRE. Dub. Orl. n° 953. — Tiges de 1 à 5 décimèt. très-rameuses, très-grêles faibles étalées, à angles rudes de bas en haut; feuilles 6 à 6 linéaires lancéolées mucronées, à 1 nervure, rudes sur les bords, souvent déjetées en bas, d'un vert terne olivâtre; fleurs nombreuses très-petites, en panicules pédonculées axillaires et terminales; fruits granuleux. Fleurs d'un vert jaunâtre ou rougeâtre. Juin, août. ☉. Champs, lieux secs, pierreux ou sablonneux. AC. — S. ET L. Bourbon-Lancy, bords de la Loire. — ALL. Moulins, îles de l'Allier, Saint-Pourçain, Montord, Ebreuille. — NIÈV. Chantenai, Langeron, Saint-Parize-le-Châtel, Chaluy, Gimouille, S.t-Eloy, Clamecy, etc. — CHER. Bourges, S.te-Radégonde, la Guerche, Sancoins. — IND. Condé, Belâbre. — Orléans, etc.

Obs. Le *Gal. parisiense* L. — *litigiosum* DC. est une variété méridionale qui ne diffère de l'*Anglicum* que par ses fruits hispides.

647. GAL. APARINE. (L. sp. 157.) GAIL. GRATTERON. Vulg. *Rièble, herbe à la Punaise*. — Tige de 5 à 8 décimèt. faible rameuse, chargée sur les angles d'aiguillons crochus, très-rudes de bas en haut, à l'aide desquels elle adhère aux corps environnants, renflée aux nœuds et hérissée de poils blancsâtres; feuilles linéaires lancéolées mucronées, allongées très-rudes sur les bords et sur la carène, verticillées par 6 ou 8; pédoncules axillaires dépassant les feuilles, soutenant des petites panicules divariquées; fruits gros, hérissés de poils crochus. Fleurs d'un blanc verdâtre. Juin, septembre. ☉. Haies, buissons, lieux cultivés. CC.

Var. b. *Gal. intermedium*. Merat. — Caractères précédents; fruits plus petits tuberculeux et glabres. R. — S. ET L. Savilly près la Grande-Verrière. (Grognot.)

Var. c. *Gal. spurium*. L. sp. 154. — Tige de 1 à 4 décimètres très-grêle, simple, ou souvent très-rameuse, faible, étalée, à nœuds glabres et non hérissés; feuilles 6 à 6; fruits petits tuberculeux et glabres. Moissons.

Var. d. *Gal. vaillantii*. DC. — Caractères précédents; fruits hérissés de poils crochus. Lieux cultivés, pied des haies. AC. — S. ET L. Montjeu près Autun. (Grognot.) — NIÈV. Nevers, Marzy, Ourouer, S.t-Pierre-le-Moustier. — LOIR. C. à Orléans. (Dubouché.)

648. GAL. TRICORNE. (Withering.) GAIL. A TROIS CORNES. Dub. Orl. n° 961. — Tiges de 1 à 3 décimèt. nombreuses, simples, lâches, ascendantes, à angles chargés d'aiguillons crochus très-rudes de bas en haut; feuilles verticillées par 6 ou 8, linéaires lancéolées mucronées, hérissées sur les bords de petits aiguillons dont la pointe se dirige vers la base de la feuille; pédoncules triflores axillaires, latéraux plus courts que les feuilles, recourbés après la fleuraison; fruits pendants, gros, chargés de petits tubercules verruqueux. Fleurs petites blanchâtres. Juin, septembre. ☉. Moissons, champs des terrains calcaires. C.

649. GAL. SACCHARATUM. (All. fl. Ped. p. 9.) GAIL. SUCRÉ. *Valantia Aparine*. L. sp. 1491. — Tige de 1 à 3 décimèt. faible, tombante, rameuse, rude de bas en haut; feuilles verticillées par 6 ou 7 linéaires lancéolées mucronées, bordées de petits aiguillons dont la pointe se dirige vers le sommet de la feuille; pédoncules axillaires latéraux, ne dépassant pas les feuilles, à 3 fleurs dont 2 latérales unisexuelles stériles, penchés après la fleuraison; fruits gros, solitaires, couverts de petits tubercules mamelonnés et saillants. Fleurs blanchâtres. Juin, juillet. ☉. Champs, moissons. RR. — CHER. *Environs de Bourges*. (Subert.)

242. ASPERULA. (L.) ASPÉRULE. Calice adhérent à limbe nul; corolle en entonnoir ou en cloche à limbe ouvert à 3, 4 ou 5 lobes; style bifide à stigmates capités; fruit sec, à péricarpe mince, non couronné par le calice, formé de 2 carpelles semi-globuleux, dont 1 avorte souvent.

650. ASP. GALIOIDES. (Marsch. Bieb.) ASP. FAUX GAILLET. *Galium glaucum*. L. sp. 156. *Gal. campanulatum*. Vill. — Tiges de 4 à 6 décimèt. droites ou ascendantes cylindracées ou à angles peu prononcés, glabres et lisses, rarement pubescentes à la base, à rameaux paniculés au sommet; feuilles linéaires mucronées, roides, un peu glauques, à bords rudes un peu enroulés, verticillées par 6 ou 8, souvent entremêlées de petits rameaux axillaires; corolle campanulée à tube court. Fleurs blanches, paniculées en corymbe terminal; fruits lisses. Juin, juillet. ☿. Coteaux, lieux secs et pierreux. RR. — COTE-D'OR. *S t-Aubin*. — S. ET L. *Montaigu près Bourgneuf*. (Grognot.) — CHER. *Bords du bois de Morthomier*. (Saul.)

651. ASP. ODORATA. (L. sp. 150.) ASP. ODORANTE. — Racine rampante; tige de 2 à 3 décimèt.; simple anguleuse, glabre, dressée; feuilles lancéolées mucronées, planes, glabres, rudes sur les bords et sur la carène, verticillées 6 à 6 au bas de la tige et 8 à 8 au sommet; fleurs en petits faisceaux pédonculés formant un corymbe terminal; corolles blanches campanulées; fruits hérissés de poils crochus. Mai, juin, ☿. Bois frais couverts et montagneux. Niev. — AC. *Parigny-les-Faux, Sauvigny, Billy-aux-Amognes, Bona, S.te-Marie, Nolai, Ballerai, Tannai, Châteauneuf, Corvillat, L'Orgueilleux, Villiers-sur-*

Yonne, Clamecy, Gouloux, Alligny-en-Morvan, Châteauchinon, Beuvrai, etc. — AUTUN. Bois d'Irancy, Lichères, forêt d'Othe, Joigny, Mailly-le-Château. — ALL. Bourbon-l'Archambault, la Vau-S.te-Anne, Châtel-de-Montagne, S.t-Clément, le Mayet, S.t-Nicolas, Busset. — CREUSE. Bois de Château-Méry. — CHER. Sancerre, Menetou-Salon.

Obs. C'est par la dessiccation seulement que l'odeur de cette plante se développe.

652. ASP. CYNANCHICA. (L. sp. 151.) ASP. A L'ESQUINANCIE. — Tiges de 2 à 5 décimèt. grêles, anguleuses, très-rameuses, diffuses, étalées ou ascendantes; feuilles linéaires, glabres, un peu rudes sur les bords, ordinairement verticillées 4 à 4, les supérieures très-iné-gales; bractées lancéolées mucronées; corolles en entonnoir un peu hérissées; fruits granuleux. Fleurs rosées, blanches en dedans, en faisceaux paniculés. Juin, septembre. ☿. Pelouses sèches pierreuses ou sablonneuses. CC.

Obs. Des modifications de cette plante ont souvent été prises pour l'*Asp. tinctoria* L. qui croit à Fontainebleau et pourrait se trouver dans nos limites. Celle-ci a la racine rampante, la tige moins rameuse et redressée, les verticilles inférieurs à 6 feuilles, les bractées ovales non mucronées, les corolles glabres, blanches, et les fruits lisses.

653. ASP. ARVENSIS. (L. sp. 150.) ASP. DES CHAMPS. — Tige de 2 à 3 décimèt. dressée, rameuse, un peu rude sur les angles; feuilles un peu hispides en dessous, les inférieures obovales 4 à 4, les autres linéaires lancéolées obtuses, verticillées par 6 ou 8; fleurs bleues en faisceaux terminaux sessiles au centre de feuilles florales bordées de longs cils blancs; fruits glabres. Mai, juillet. ☉. Champs des terrains calcaires et argileux. C. Nevers, Clamecy, Avallon, Bourges, Issoudun, champs de la Beauce, etc.

243. SHERARDIA. (L.) SHÉRARDE. Calice à 4 ou 6 dents iné-gales persistantes et accrescentes; corolle en entonnoir à 4 lobes; 4 étamines; fruit à 2 graines, couronné par les dents du calice.

654. SHER. ARVENSIS. (L. sp. 149.) SHÉR. DES CHAMPS. — Tige de 2 à 3 décimèt. grêle très-rameuse, étalée, hispide; feuilles lancéolées acuminées, hispides surtout sur les bords et sur la nervure, verticillées au nombre de 4, 6 ou 8; fleurs roses ou bleuâtres en faisceaux terminaux presque sessiles, entourés de feuilles florales un peu hispides ainsi que les fruits. Mai, octobre. ☉. Champs, lieux cultivés. CC.

244. CRUCIANELLA. (L.) CRUCIANELLE. Calice à limbe presque nul; corolle en entonnoir à tube grêle allongé, à 4 ou 5 lobes courts courbés connivents; fruit formé de 2 carpelles oblongs accolés, non couronné par le calice. Fleur

entourée d'un involucre de 2 ou 3 bractées, inflorescence en épi imbriqué.

655. CRUC. ANGUSTIFOLIA. (L. sp. 157.) CRUC. A FEUILLES ÉTROITES. — Tige de 2 à 3 décimèt. droite, grêle, rameuse, tétragone, glabre, un peu rude; feuilles verticillées par 6, linéaires subulées, mucronées, dressées; épis allongés terminaux, imbriqués sur quatre rangs; bractées à carène aiguë, à bord glabre membraneux. Fleurs jaunâtres à bractées mêlées de blanc et de vert. Juin, juillet. ☉. Champs des terrains sablonneux, alluvions. C. seulement dans les terrains d'alluvion des bords de la Loire et de l'Allier. AR. ailleurs. — NîEV. Nevers, S.t-Eloy, Faye, Druy, Trenai, Chantenai, Meauce, Gimouille, Marzy, coteau de Pougues, Varennes. — S. ET L. Bourbon-Lancy, Digoin. — ALL. S.t-Pourçain (Causse), Moulins. — CHER. Cuffy, Givry. (Jaubert.) — LOIR. Olivet, S.t-Mesmin (Dub.), Cléry. — L. ET CH. S.t-Laurent-des-Eaux.

FAM. XLIII. VALÉRIANÉES.

Calice adhérent à l'ovaire, à limbe roulé en dedans, devenant plumeux après l'anthèse, ou denté et dressé, ou nul; corolle tubuleuse insérée sur l'ovaire, à limbe à 3, 4 ou 5 lobes un peu inégaux, quelquefois même irrégulière, à tube gibbeux ou muni d'un éperon; étamines libres, de 1 à 4 insérées dans le tube de la corolle; 1 style, à 1, 2 ou 3 stigmates; ovaire à 1, 2 ou 3 loges, dont 1 seule fertile renferme 1 ovule solitaire et pendant. — Herbes à feuilles opposées.

245. VALERIANA. (L.) VALÉRIANE. Calice à limbe enroulé pendant la fleuraison, corolle en entonnoir à 5 lobes, un peu gibbeuse à la base; ordinairement 3 étamines, avortant quelquefois, capsule uniloculaire, monosperme, couronnée par le limbe du calice développé en aigrette plumeuse.

656. VAL. OFFICINALIS. (L. sp. 45.) VAL. OFFICINALE. Vulg. *Herbe à la meurtrie*. — Racine fasciculée fétide; tige de 6 à 10 décimètres droite, peu rameuse, sillonnée, fistuleuse, plus ou moins pubescente, feuilles toutes pinnées, pubescentes, à folioles lancéolées dentées ou entières; corymbe terminal à bractées acuminées scariées sur les bords. Fleurs blanches ou rosées. Juin, août. ☿. Bois, buissons humides, fossés, ruisseaux. C.

Obs. La *Val. Phu.* (L. sp. 45) jouit d'une réputation populaire pour la cicatrisation des plaies: elle s'échappe quelquefois des jardins. Sa tige cylindrique est lisse et glabre, ses feuilles radicales sont oblongues spathulées, les caulinaires pinnées à 3 ou 4 paires de folioles très-entières: ses fruits sont hérissés sur 2 lignes, ses fleurs blanches forment 1 corymbe paniculé.

657. VAL. DIOICA. (L. sp. 44.) VAL. DIOIQUE. — Racine oblique garnie de fibres, à collet émettant des rejets stériles munis de feuilles pétiolées presque cordiformes ovales; tige de 2 à 4 décimèt. dressée, glabre, striée; feuilles radicales arrondies ovales ou elliptiques; les caulinaires ailées pinnatifides, à lobes oblongs entiers, obtus, inégaux, l'impair beaucoup plus grand; corymbes terminaux; fruits glabres. Fleurs d'un blanc rosé, plus petites et très-serrées dans les individus fertiles. Avril, juin. \mathcal{Z} . Prés marécageux, vallées et bois humides. C.

658. VAL. TUBEROSA. (L. sp. 46.) VAL. TUBÉREUSE. — Racine dure, odorante, renflée en tubercules ovales ou oblongs, sans rejets stériles; tige de 1 à 3 décimèt. droite, dressée, glabre, striée; feuilles radicales pétiolées ovales, ou elliptiques oblongues obtuses, les caulinaires peu nombreuses pinnatifides à lobes linéaires, l'impair plus allongé; fruits portant de chaque côté deux lignes de poils soyeux. Fleurs rosées odorantes en corymbe serré. Mai, juin. \mathcal{Z} . Pelouses découvertes et élevées. RR. — COTE-D'OR. *Chaumes d'Auvenay*. (Lorey.)

246. CENTRANTHUS. (DC.) CENTRANTHE. Calice à limbe enroulé pendant la fleuraison; corolle en entonnoir à 5 lobes, munie d'un éperon à la base; 1 étamine; capsule uniloculaire monosperme couronnée par le limbe du calice, développé en aigrette plumeuse.

659. CENT. LATIFOLIUS. (Dufresne.) CENT. A LARGES FEUILLES. *Cent. ruber*. DC. *Valeriana rubra*. a. L. sp. 44. — Plante de 6 à 8 décimèt. glabre et d'un vert glauque; tiges dressées lisses, cylindriques; feuilles ovales ou lancéolées acuminées, entières; éperon 2 fois plus long que l'ovaire. Fleurs rouges ou blanches en corymbes paniculés. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Cultivée dans les jardins et devenue spontanée sur les vieux murs. C. — NièV. *abonde sur les murs du château des Bordes près Urzy, Nevers, Clamecy, Saint-Vrain, etc. — Bourges, St-Amand, etc.*

660. CENT. ANGUSTIFOLIUS. (DC. fl. fr. 4. p. 239.) CENT. A FEUILLES ÉTROITES. *Valeriana rubra*. b. L. — Plante de 5 à 7 décimèt. glabre d'un vert glauque; tige dressée, cylindrique rameuse; feuilles linéaires étroites, allongées, très-entières; éperon dépassant à peine l'ovaire. Fleurs rouges ou blanches en corymbes serrés. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Rochers calcaires, lieux pierreux. R. — S. ET L. C. à *Desize, Rome-Château, St-Sernin, l'Hôpital, Sampigny*. (Carion.) — COTE-D'OR. *Santenai, Gamai*. (Grognot.)

247. VALERIANELLA. (Tournefort.) VALÉRIANELLE. Bord du calice petit denté non enroulé; corolle en entonnoir à 5 lobes, sans éperon; 3 étamines, 1 style; capsule à 3 loges, dont 1 ou 2 latérales, stériles, restent vides, et couronnée par les dents du calice dressées, non plumeuses.

Obs. Les espèces de ce genre étaient, pour la plupart, réunies par Linné sous le nom de *Valeriana locusta* (sp. 47). Elles ont en effet beaucoup de ressemblance entr'elles, et c'est uniquement à l'aide du fruit qu'on les peut distinguer. La plupart ont la tige très-rameuse dichotome; les fleurs agglomérées au sommet des rameaux et entourées de bractées ciliées. — On les mange en salade sous le nom de *Mâche*, *Doucette*, *Bourcette*, etc.

661. VAL. OLITORIA. (Mœnch. Meth. 493.) VAL. POTAGÈRE. — Tige de 1 à 2 décimèt. rameuse dichotome; feuilles lancéolées entières; fruit ovale arrondi, comprimé oblique, à dents peu distinctes, uniloculaire, glabre, marqué d'un sillon sur le bord et de deux côtés sur les côtés. Fleurs blanches ou bleuâtres. Avril, juin. ☉. Champs, lieux cultivés. CC.

Var. b. *dasycarpa*. — Fruit pubescent. Orléans! (Pelletier.)

662. VAL. CARINATA. (Loisel. Not. 149.) VAL. CARÉNÉE. — Tige de 1 à 2 décimèt. un peu velue, rameuse dichotome, étalée; feuilles oblongues très-obtuses entières ou dentées; fruit oblong, glabre, terminé par une dent obscure, à 3 loges dont 2 stériles, profondément creusé en nacelle d'un côté, et portant de l'autre une côte en forme de carène. Fleurs bleuâtres ou cendrées. Avril, mai. ☉. Lieux cultivés, champs, vignes. C.

Var. b. *Dasycarpa*. — Fruit finement pubescent. Orléans! (Pelletier.)

663. VAL. AURICULA. (DC. fl. fr. 5. p. 492.) VAL. A OREILLETTE. — Tige de 2 à 4 décimèt. droite, dichotome, à rameaux ouverts; feuilles lancéolées entières ou dentées pinnatifides à la base; fruit glabre à 3 loges, renflé, presque globuleux, marqué d'un sillon en avant, et de 5 côtes obscures, couronné par une dent proéminente en forme d'oreille pointue, creuse à la base, quelquefois accompagnée de 2 à 4 autres dents secondaires peu distinctes. (*Val. dentata*. DC. Prod. Duby.) Fleurs rosées. Mai, juillet. ☉. Moissons, champs des terrains sablonneux. C. — varie à fleurs difformes par monstruosité, à dents du calice foliacées.

Var. b. *Dasycarpa*. — Fruit pubescent. Nevers!

664. VAL. MORISONII. (DC. Prod. 4. 627.) VAL. DE MORISON. *Val. dentata*. Soyer. Will. — Tige de 3 à 5 décimèt. droite anguleuse, dichotome au sommet, à rameaux ouverts; feuilles lancéolées entières ou un peu dentées; pédicelles un peu divariqués; fruit glabre ovoïde conique, plane d'un côté, convexe de l'autre, à 3 à 5 côtes peu prononcées, à surface intermédiaire chagrinée, et couronné par un bec étroit atténué aigu, obliquement tronqué et denticulé; loges stériles latérales filiformes presque avortées. Fleurs d'un blanc rosé. Juillet, août. ☉. Champs, moissons. R. — NÈV. Coteau de Neuilly près Pougues!

Var. b. *Dasycarpa*, *Val. mixta*. Duby. — *pubescens*. Métat. — Fruit hérissé de poils crochus. R. — NÈV. Champs près la Loire à

Nevers, Lamarche. — LOIR. Champs près le bois de l'île à Orléans. (Dubouché.)

665. VAL. ERIOCARPA. (Desv. Journ. bot. 2. 314.) VAL. A FRUIT VELU. Dub. Orl. n° 945? — Tige n'atteignant quelquefois que 3 ou 4 centimèt. ou s'élevant à 4 et 5 décimèt. lorsqu'on la cultive (sous le nom de *Mâche d'Italie*), un peu velue, souvent très-rameuse et dichotome dès la base; feuilles oblongues entières ou dentées; pédicelles courts et serrés, renflés anguleux; fruit hérissé, ovale, un peu plane d'un côté, convexe de l'autre, à 3 ou 5 côtes peu prononcées, à surface intermédiaire chagrinée, contracté au sommet et couronné par un bec évasé aussi large que le fruit, veiné en réseau, obliquement tronqué et denticulé; loges stériles latérales filiformes et presque avortées. — Varié à fruit velu seulement sur les angles, ou tout à fait glabre. Fleurs rosées. Avril, juin. ☉. Moissons, champs secs et pierreux. AR. — NÈV. *Champvoux, la Marche, la Charité, Bulcy, Mesves.* — CHER. *Bosquets de Givry.* — LOIR. *Saran, Saint-Jean-de-la-Ruelle* (Dubouché), *Malsherbes.* (Cosson.) — L. ET CH. *Butte du Carroi à Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

Obs. Le *Val. echinata* DC. indiqué dans la Limagne se trouvera peut-être aux bords de l'Allier: on le distingue à son fruit oblong couronné par trois dents coniques roides, robustes et recourbées. — Deux autres espèces pourraient se trouver dans nos champs sablonneux. 1° *Val. coronata* (DC.). Tige simple bifurquée au sommet; feuilles linéaires oblongues dentées ou pinnatifides à la base; fleurs en capitules terminaux serrés; fruit à trois loges, ovoïde anguleux, sillonné en avant, couronné par le calice évasé en forme de coupe hérissée en dedans, plus large que le fruit, veinée en réseau et terminée par 6 ou 8 dents allongées, rayonnantes et crochues au sommet. On l'a indiquée à Saulieu, ce que je n'ai pu constater. — 2° *Val. hamata* (Bast.). Très-ressemblante à la précédente, mais tige plus élevée, feuilles moins découpées, couronne du fruit en forme de coupe moins évasée, membraneuse veinée en réseau et très-glabre en dedans, divisée, au-delà du milieu, en 6 lobes ovales et terminés en arête crochue.

FAM. XLIV. GLOBULARIÉES.

Fleurs agrégées en capitule globuleux, sessiles sur un réceptacle commun garni de paillettes, et entouré d'un involucre polyphylle; calice tubuleux persistant à 5 segments aigus; corolle tubuleuse à 5 lobes inégaux, formant comme 2 lèvres; 4 étamines insérées au sommet du tube de la corolle, et alternant avec ses lobes, anthères arrondies uniloculaires; 1 style bifide; ovaire libre uniloculaire à 1 ovule pendant; fruit ovoïde monosperme, recouvert par le calice. — Plantes à feuilles alternes.

248. GLOBULARIA. (L.) GLOBULAIRE. Calice tubuleux à 5 lobes; corolle presque à 2 lèvres, la supérieure à 2 dents, l'in-

féricure à 3; 4 étamines, fruit monosperme entouré par le calice.

666. GLOB. VULGARIS. (L. sp. 139.) GLOB. COMMUNE. — Racine dure ligneuse produisant une ou plusieurs tiges herbacées, simples, terminées par un capitule globuleux solitaire; feuilles radicales nombreuses, pétiolées, ovales spatulées, fermes, souvent tridentées au sommet; les caulinaires sessiles lancéolées aiguës; calice cilié. Fleurs bleues, rarement blanches. Mai, juin. \mathcal{Z} . Pelouses sèches, bois clairs, coteaux, surtout dans les terrains calcaires. — NÈV. AC. *S.t-Parizelle-Châtel, Varennes, Parigny-les-Vaux, Pougues, Tronsanges, la Charité, Donzy, abonde surtout à Clamecy, Sargy, Dornecy, etc.* — CHER. C. *Sancerre, Vinon, Farges, Soye, Bourges, Lissai, Saint-Germain-des-Bois, Chavannes, Morthomier, Filleneuve, Saint-Florent, Charost, S.t-Georges, etc.* — IND. *La Châtre, Leblanc, Fontgombaut.* — L. ET CH. R. *Saint-Aignan, coteau de Saint-Gervais, Rochambeau, environs de Vendôme, Savigny.* (Lefrou.) — LOIR. R. *Ingré, bois de S.t-Mesmin.* (Dub.) — YON. *Brion, forêt d'Othe, Tonnerre, Chablis.* — S. ET L. *Desize, Saint-Sernin-du-Plain, Mercurey, etc.*

FAM. XLV. DIPSACÉES.

Fleurs aggrégées en capitule, sessiles sur un réceptacle commun garni de soies ou de paillettes, et entouré d'un involucre polyphylle; calice propre double, l'un et l'autre persistant; l'intérieur adhérent à l'ovaire, à limbe entier ou diversement denté ou découpé; l'extérieur, souvent marqué, sur le tube, de 4 à 8 fossettes, entourant étroitement le fruit, et lui servant de tégument; corolle tubuleuse, insérée au sommet du calice intérieur, divisée en 4 ou 5 lobes inégaux; 4 à 5 étamines libres, saillantes, à filets non articulés, anthères à 2 loges; 1 style à stigmate simple; ovaire uniloculaire à 1 seul ovule pendant; fruit membraneux indéhiscent couronné par le limbe du calice. Plantes herbacées à feuilles opposées.

249. DIPSACUS. (L.) CARDÈRE. Calice intérieur en forme de coupe, l'extérieur tétragone à 8 fossettes, corolle à 4 lobes, 4 étamines; réceptacle garni de paillettes épineuses; folioles de l'involucre allongées, plus longues que les paillettes.

667. DIP. SYLVESTRIS. (Mill. Dict. n° 2.) CARD. SAUVAGE. *Dip. Fullonum.* a. L. sp. 140. — Tige de 1 mètre (plus ou moins) droite, roide, un peu rameuse, cannelée, hérissée d'aiguillons courts; feuilles

sessiles, les inférieures atténuées à la base, les autres largement connées ovales lancéolées acuminées, inégalement dentées, entières ou rarement pinnatifides, glabres ou parsemées de quelques aiguillons sur les bords et sur la nervure; folioles de l'involucre allongées, linéaires courbées ascendantes, paillettes aiguës flexibles et très-droites; capitule gros ovale. Fleurs rosées ou blanches. Juillet, septembre. ②. Lieux secs, bords des chemins et des haies, champs incultes. CC.

668. DIP. FULLONUM. (Mill. Dict. n° 1.) CARD. A FOULON. *Dip. Fullonum*. b. L. sp. 140. Vulg. *Chardon à bonnetier*. — Tige de 1 à 2 mètres, droite, robuste, cannelée, hérissée d'aiguillons courts, à rameaux nombreux opposés, souvent disposés en croix; feuilles sessiles, fermes, coriaces, largement connées, formant par leur réunion une cavité profonde, incisées dentées ou lobées; folioles de l'involucre roides étalées, un peu recourbées au sommet; paillettes robustes, roides à pointe recourbée, ne dépassant pas les fleurs; capitule gros cylindracé. Fleurs blanchâtres ou rosées. Juillet, août. ②. Cultivée en grand pour les manufactures de draps à *Châteauroux*, *Romorentin*, *Orléans*, etc., devenue spontanée dans la forêt d'*Orléans*, près *Chanteau*. (Dubouché.)

669. DIP. LACINIATUS. (L. sp. 141.) CARD. LACINIÉE. — Plante de 1 à 2 mètres, d'un vert pâle; tige droite, rameuse, hérissée de petits aiguillons; feuilles sessiles allongées, bordées de cils roides, les inférieures atténuées à la base, poilues, entières ou lobées crénelées, les autres pinnatifides largement connées; folioles de l'involucre lancéolées roides, courbées ascendantes; paillettes flexibles, droites, dépassant les fleurs; capitule gros ovale cylindrique. Fleurs blanchâtres. Juillet, août. ②. Bords des haies et des chemins. R. — S. ET L. *Niou* près *Couches*, *Bourgneuf*, *Châlons-sur-Saône*, *Tournus*, *Mâcon*. (Carion.)

670. DIP. PILOSUS. (L. sp. 141.) CARD. VELUE. — Tige de 8 à 12 décimèt. droite, rameuse, cannelée, chargée de petits aiguillons, à rameaux hérissés de poils piquants; feuilles ovales acuminées dentées, pétiolées, portant à leur base deux oreillettes foliacées; folioles de l'involucre réfléchies; paillettes droites ciliées; capitule petit, presque globuleux. Fleurs blanchâtres. Juin, août. ②. Haies, bois frais, fossés. AC. — NIV. *Marzy*, bois de *Fourchambault*, *Garchisy*, *Coulanges*, *Urzy*, *Ballerai*, *Guerigny*, *Parigny-les-Vaux*, *S.t-Sauge*, *S.t-Père* près *Cosne*, *Chantenai*, la *Roche-Millai*. — CHER. *S.t-Amand*. — L. ET CH. *Vendôme*, *Azé*, les *Montils*. — LOIR. *Orléans*, *Montargis*. — YON. *Avallon*, bords du *Cousin*, le *Vault*, *Pont-Aubert*. — S. ET L. *Autun*.

250. SCABIOSA. (L.) SCABIEUSE. Involucre polyphylle, réceptacle garni de soies ou de paillettes; calice intérieur couronné par des dents sétacées roides, rarement entier,

l'extérieur membraneux anguleux, corolle à 4 ou 5 lobes, 4 étamines, fruits couronnés par le limbe du calice.

671. SCAB. ARVENSIS. (L. sp. 143.) SCAB. DES CHAMPS. *Knautia arvensis*. Coulter. — Tige de 2 à 6 décimèt. dressée, rameuse, rude, hérissée; feuilles un peu épaisses, velues, les radicales souvent entières ovales dentées, ou incisées pinnatifides, les caulinaires profondément pinnatifides à lobes linéaires entiers ou dentés, le terminal plus allongé; capitule presque plane, à corolles de la circonférence plus grandes rayonnantes; folioles de l'involucre ovales plus courtes que les fleurs; réceptacle garni de soies ou poils blanchâtres; fruits hispides couronnés par 8 à 10 dents fines comme des cils. Fleurs d'un rose bleuâtre. Juin, septembre. ♀. Champs, bords des chemins. C. varie, dans les champs des terrains calcaires, à feuilles ovales oblongues plus ou moins dentées ou incisées, parsemées de taches brunes, et en outre :

Var. b. *integrifolia*. — Tige simple, grêle, élancée, hérissée; feuilles pubescentes d'un vert pâle, atténuées en pétioles, elliptiques lancéolées entières, dentées ou crénelées, parfois pinnatifides dans la paire supérieure. Buissons et bois taillis des coteaux calcaires. AC. — НІВ. *Marzy*, *Pougues*, etc. — СЕВ. Bois d'*Aubusset à Brinat*. (Lemaitre.) — IND. *Leblanc*, etc.

Obs. Cette variété, liée au type par des intermédiaires, ressemble tellement à l'espèce suivante qu'elle s'en distingue plutôt au coup d'œil, que par des caractères bien positifs.

672. SCAB. SYLVATICA. (L. sp. 142.) SCAB. DES BOIS. — Racine épaisse souvent oblique; tige de 4 à 9 décimètres droite, rameuse au sommet, glabre ou hérissée de poils réfléchis, surtout à la base; feuilles elliptiques lancéolées, crénelées ou dentées, acuminées en pointe entière, minces, d'un beau vert, et presque glabres en dessus, finement pubescentes en dessous, les inférieures rétrécies en un long pétiole embrassant à la base, les supérieures plus étroites et ordinairement très-entières; capitules longuement pédonculés; folioles de l'involucre ovales lancéolées; fruits couronnés par 8 à 10 dents très-fines. Fleurs purpurines ou bleuâtres. Juin, septembre. ♀. Bois et près des montagnes. R. — S. ET L. Bois de *Pauvret près Autun*. (Carion.) — ALL. *Mayet-de-Montagne*, *S.t-Nicolas-des-Biefs* (Saul), *l'Ardoisière près Cusset*. (Cosson.)

673. SCAB. SUCCISA. (L. sp. 142.) SCAB. SUCCISE. *Succisa pratensis*. Moench. Vulg. *Mors du diable*. — Racine tronquée; tige de 5 à 10 décimèt. dressée, cylindrique peu rameuse; feuilles ovales lancéolées entières, velues, plus rarement glabres et incisées dentées; capitule presque globuleux; corolles à 4 lobes égaux, non rayonnantes; folioles de l'involucre lancéolées aiguës; réceptacle garni de paillettes lancéolées; fruit à calice extérieur hérissé, à 4 lobes aigus, l'intérieur

à 5 dents sétacées. Fleurs bleues rarement blanches ou jaunâtres. Août, octobre. 2. Prés, pâturages, bois frais. CC.

674. SCAB. COLUMBARIA. (L. sp. 143.) SCAB. COLOMBAIRE. — Tige de 6 à 8 décimèt. dressée, rameuse, feuilles radicales mollement pubescentes, oblongues, obtuses, atténuées à la base, crénelées ou lyrées, rarement entières; les caulinaires inférieures lyrées pinnatifides ou tout à fait pinnatifides, à lobes linéaires dentés, très-entiers dans les feuilles supérieures; capitule presque plane, devenant globuleux après la fleuraison; corolles extérieures plus grandes rayonnantes, à 5 lobes inégaux; folioles de l'involucre linéaires lancéolées; réceptacle garni de petites paillettes oblongues; fruit pubescent sillonné, à calice extérieur formant une couronne membraneuse, l'intérieur à 5 dents allongées sétacées et noirâtres. Fleurs d'un rose bleuâtre. Juin, octobre. 2. et (2). Pelouses sèches, bois, coteaux. CC.

Obs. Le *Scab. suaveolens*. Desf., espèce très-voisine, offre une tige plus roide et moins élevée, des feuilles radicales oblongues très-entières, glabres, fermes, les autres pinnatifides à lobes linéaires entiers; des corolles odorantes à 4 et 5 lobes, les soies qui couronnent le fruit sont verdâtres et bien plus courtes que dans la Colombarie. — On l'a indiquée dans la Côte-d'Or; je l'ai de Fontainebleau.

675. SCAB. UKRANICA. (L. sp. 144.) SCAB. D'UKRAINE. *Scab. Gmelini*. Saint-Hil. — Tige de 6 à 9 décimètres grêle, rameuse, rougeâtre, rude; feuilles radicales linéaires oblongues dentées, les caulinaires pinnatifides à lobes linéaires entiers, les supérieures simples linéaires, toutes longuement ciliées vers la base; corolles extérieures plus grandes, rayonnantes, à 5 lobes très-inégaux; folioles de l'involucre linéaires allongées; réceptacle garni de paillettes ciliées; fruit pubescent à calice extérieur formant une couronne membraneuse denticulée, l'intérieur à 5 dents sétacées très-allongées. Fleurs d'un blanc jaunâtre ou bleuâtre. Juin, août. (2). RR. — LOIR. très-abondante à Malsherbes.

Obs. Le *Scab. atropurpurea* L. se cultive comme ornement, sous le nom de fleur des veuves.

FAM. XLVI. COMPOSÉES.

Fleurs petites sessiles sur un réceptacle commun nu, ou garni de soies ou de paillettes, entourées d'un involucre polyphyllé, et formant par leur réunion un capitule serré nommé *Anthode*, très-rarement pourvues chacune d'un involucre particulier et réunies en capitule; calice adhérent à l'ovaire à limbe rarement court et entier, plus souvent développé en forme d'aigrette à poils simples ou plumeux; corolle insérée sur le calice,

tubuleuse régulière à 5 lobes (*fleuron*), ou irrégulière et allongée en forme de languette plane (*demi-fleuron*); 5 étamines insérées sur le tube de la corolle, à filets articulés au milieu; anthères linéaires soudées en forme de tube vertical (au centre duquel passe le style), s'ouvrant intérieurement, portant au sommet un appendice et deux autres à la base; un style à deux sigmates, ovaire à un ovule dressé; fruit sec, indéhiscant, ordinairement couronné par le calice persistant sous forme d'aigrette. — Plantes herbacées, rarement ligneuses, à feuilles ordinairement alternes; anthodes composés tantôt uniquement de fleurons (*flosculeuses*), tantôt uniquement de demi-fleurons (*semi-flosculeuses*), tantôt de fleurons entourés d'un cercle de demi-fleurons (*radiées*).

§ 1. CORYMBIFÈRES. — *Style non articulé au sommet; fleurs flosculeuses ou radiées; réceptacle membraneux ou peu charnu; fleurs souvent disposées en corymbe.*

251. EUPATORIUM. (L.) EUPATOIRE. Involucre oblong, cylindracé, imbriqué; fleurons peu nombreux, hermaphrodites, tubuleux en entonnoir, styles très-allongés bifides; réceptacle nu, aigrette à poils simples.

676. EUP. CANNABINUM. (L. sp. 1173.) EUP. A FEUILLES DE CHANVRE. — Plante de 8 à 12 décimèt. pubescente, un peu aromatique; tige droite, cylindrique, rougeâtre, rameuse; feuilles opposées, pétiolées, à 3 ou 5 segments lancéolés, dentés, l'intermédiaire plus grand. Fleurs rougeâtres, nombreuses, en corymbes terminaux serrés. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bords des eaux, fossés, ruisseaux, bois humides. C.

252. TUSSILAGO. (L.) TUSSILAGE. Involucre simple à écailles unisériées, oblongues obtuses un peu membraneuses sur les bords; fleurs radiées, celles du rayon femelles et fertiles, celles du centre souvent mâles, ou hermaphrodites et stériles; réceptacle nu, aigrette à poils simples, blancs soyeux.

677. TUS. FARFARA. (L. sp. 1214.) TUS. PAS D'ANE. Vulg. *Pied de Poulain*. — Racine à fibres charnues, souvent rampantes; hampes de 1 à 2 décimèt. cotonneuses, garnies d'écailles rougeâtres apprimées, et terminées par un seul anthode, penché avant l'anthèse, droit en-

suite; feuilles, naissant après les fleurs, cordiformes anguleuses denticulées, blanches cotonneuses en dessous, ainsi que sur les pétioles. Fleurs jaunes. Février, avril. \mathcal{Z} . Lieux frais et découverts, champs, vignes. CC. surtout dans les terrains argileux.

Obs. Ses fleurs sont récoltées et usitées comme béchiques.

253. PETASITES. (Tournef.) PÉTASITE. Involucre simple, à écailles presque unisériées, avec quelques écailles accessoires à la base, anthodes presque dioïques, à fleurs toutes flosculeuses, fleurons les uns tubuleux à 5 dents, les autres tronqués obliquement; réceptacle nu, plane, aigrette à poils simples.

678. PET. VULGARIS. (Desf. fl. All. 2. p. 270.) PET. COMMUN. *P. officinalis*. Mœnch. *Tussilago Petasites*. L. sp. 1215. — Racine épaisse charnue; hampes de 2 à 5 décimèt. pubescentes, garnies d'écailles lâches, allongées, et terminées par des anthodes nombreux, réunis en thyse ovale ou oblong; feuilles cordiformes oblongues, à lobes de la base arrondis, inégalement denticulées, pubescentes en dessous, atteignant avec l'âge de très-grandes proportions. Fleurs rougeâtres. Mars, avril. \mathcal{Z} . Lieux humides et pierreux, bords des eaux, fossés marécageux. R. — COTE-D'OR. *Saulieu, Vauchignon près Nolai.* — S. ET L. *Pré-Charmoi à Tavernai, Bouhi, Couches, Courcelles, la Grande-Verrière (Grognot), Issy-l'Evêque.* (Carion.) — ALL. *Chavenon près le domaine de la Fay.* (Causse.) — NIÈV. *Bords de la Nièvre à Nevers près la Fonderie de canons, Coulanges, Nolai.* — CHER. *Rians en're le Gué et l'Ecorce.* — CREUSE. *Magot près Chambraud.* (Pailloux.) — LOIR. *Au Bruel près S.t-Cyr-en-Sologne (Pelletier), Châtillon-sur-Loing, Moulin de Beauchot à Chatillon-sur-Loire.* (Saul.)

254. CHRYSOCOMA. (L.) CHRYSOCOME. Involucre hémisphérique ou ovoïde, imbriqué à écailles linéaires aiguës; réceptacle nu, alvéolé; fleurons tous tubuleux, hermaphrodites; style court à stigmates infléchis; aigrette sessile à poils ciliés.

679. CHRYS. LINOSYRIS. (L. sp. 1178.) CHRYS. A FEUILLES DE LIN. *Linosyris vulgaris*. DC. Prod. — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée, presque simple, cylindrique, grêle, striée; feuilles éparses, nombreuses, linéaires aiguës, glabres; corymbe terminal à pédicelles feuillés. Fleurs d'un beau jaune. Septembre, octobre. \mathcal{Z} . Bords des bois montueux, collines. AR. — NIÈV. *Bois de Bore près S.t-Parizelle-Châtel.* — CHER. *Fussy, Morthomier, Subdray, Marmagne, Al-louy, Reully, Villeneuve, Uzay, Saint-Germain-des-Bois (Saul), Bruère, Chapelle-d'Angillon.* (De Lambertye.) — LOIR. *Forêt d'Orléans à Montpipeau, Marigny, Saran, plateau des Gas.* (Dub.) — ALL. *Vanteuil près S.t-Pourçain.* (Causse.)

255. ASTER. (L.) ASTER. Involucre imbriqué à écailles extérieures étalées, réceptacle nu; fleurs radiées, fleurons du centre tubuleux hermaphrodites, jaunes, entourés à la circonférence d'un rang de demi-fleurons femelles d'une autre couleur; aigrette à poils simples.

680. AST. AMELLUS. (L. sp. 1226.) AST. AMELLUS. — Tige de 2 à 7 décimèt. dressée, peu rameuse, anguleuse, rude; feuilles pubescentes rudes, entières ou un peu dentées, les radicales ovales elliptiques, les autres oblongues lancéolées aiguës, nerveuses; corymbe terminal simple lâche; folioles de l'involucre un peu roides, lâches oblongues obtuses, souvent rougeâtres au sommet. Rayons d'un bleu lilas. Juillet, août. \mathcal{Z} . Coteaux, bois secs et pierreux. RR. — CHER. *Sury-en-Vaux, S.t-Germain-des-Bois.* (Saul.) — ALL. *Environs de Verneuil* (Servant), *Vanteuil près S.t-Pourçain.* (Causse.) — YON. *Bois de Chassinel près Ancy-le-Franc.* (Lyonnet.)

681. AST. NOVI BELGII. (L. sp. 1231.) AST. DE LA NOUVELLE HOLLANDE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, lisse, rameuse paniculée au sommet; rameaux roides pluriflores, parsemés de quelques poils; feuilles embrassantes, lancéolées aiguës, scabres sur les bords, les inférieures denticulées; folioles de l'involucre lâches; linéaires pointues. Fleurs en corymbe paniculé, terminal; rayons d'un bleu clair. Août, septembre. \mathcal{Z} . De l'Amérique septentrionale, devenue spontanée dans les lieux frais, les haies. RR. — S. ET L. *Louhans, bords de la Seille.* (Berthiot.) — CHER. *S.t-Amand.* (Callier.)

Obs. L'Amérique septentrionale fournit à nos jardins un grand nombre d'espèces de ce genre qui se propagent facilement et dont quelques-unes sont naturalisées çà et là. L'*Aster rubricaulis* Lam. a été recueilli aux bords du canal près Vierzon: on le distingue à sa tige rougeâtre effilée au sommet, ses feuilles amplexicaules lancéolées, et ses fleurs bleues en corymbes rameux. — L'*Aster dumosus* L. recueilli dans le département de l'Allier, offre une tige très-rameuse, des feuilles linéaires étroites, des fleurs petites blanches en panicules fournies. — On cultive aussi partout l'Ast. de Chine (*Ast. Chinensis* L.) sous le nom de *Reine-Marguerite*.

256. BELLIS. (L.) PAQUERETTE. Involucre hémisphérique, à folioles égales lancéolées, disposées sur deux rangs; réceptacle nu, conique; fleurs radiées à demi-fleurons femelles disposés sur un rang; fruit comprimé bordé, dépourvu d'aigrette.

682. BEL. PERENNIS. (L. sp. 1248.) PAQ. VIVACE. Vulg. *Petite Marguerite*. — Plante de 1 décimètre environ; racine rampante; tige presque nulle ou émettant des rejets latéraux feuillés et couchés; feuilles roselées, obovales spatulées, crénelées, souvent velues; hampes nues terminées par un seul anthode; folioles de l'involucre ovales obtuses hérissées. Fleurons jaunes; rayons blancs, souvent rouges en dessous. Mars, mai et presque toute l'année. \mathcal{Z} . Prés et pelouses. CC.

Obs. On en cultive plusieurs variétés doubles ou prolifères.

257. ERIGERON. (L.) VERGERETTE. Involucre imbriqué, réceptacle nu; fleurs radiées, fleurons hermaphrodites, entourés de plusieurs rangs de demi-fleurons femelles linéaires très-étroits, les intérieurs filiformes; aigrette à poils simples.

683. ER. CANADENSIS. (L. sp. 1210.) VER. DU CANADA. — Tige de 4 à 9 décimèt. droite hérissée, simple à la base, à rameaux florifères paniculés; feuilles hérissées et bordées de cils roides, linéaires lancéolées étroites, rétrécies aux deux extrémités, les inférieures dentées en scie; panicule oblongue à fleurs très-nombreuses, pédicellées comme en grappes. Fleurs petites d'un blanc jaunâtre. Juillet, octobre. ☉. Lieux cultivés, sables, murs, bois. CC.

684. ER. ACRIS. (L. sp. 1211.) VER. ACRE. Dub. Orl. n° 893 et 892. — Racine oblique; tige de 1 à 4 décimèt. droite, rougeâtre un peu hispide, à rameaux alternes redressés en corymbe et portant 1, rarement 2 ou 3 anthodes; feuilles étalées linéaires lancéolées, hérissées; les inférieures rétrécies en pétiole, rarement dentées; folioles de l'involucre linéaires aiguës; demi-fleurons dressés, d'un bleu violet, très-étroits, les intérieurs filiformes; aigrette rousse ou blanchâtre. Juin, octobre. ☉. Pelouses des coteaux, prés secs, champs incultes. C.

258. SOLIDAGO. (L.) SOLIDAGE. Involucre imbriqué, réceptacle nu, fleurs radiées, demi-fleurons peu nombreux (de 4 à 9) de même couleur que les fleurons; aigrette à poils simples, fruit cylindracé.

685. SOL. GRAVEOLENS. (Lam. fl. fr. 2. p. 145.) SOL. ODORANTE. *Erigeron graveolens*. L. sp. 1210. *Inula graveolens*. Desf. — Plante de 4 à 6 décimèt. couverte de poils courts exsudant une humeur visqueuse et d'une odeur forte; tige très-rameuse presque dès la base, (simple dans les petits individus) à rameaux redressés en panicule, portant plusieurs fleurs axillaires et courtement pédicellées; feuilles linéaires lancéolées très-entières, les radicales oblongues un peu dentées. Fleurs jaunes. Août, octobre. ☉. Lieux frais. R. — CHER. Bois-Marteau près Vierzon (Lemaître), Ménétréol. (Blandin.) — LOIR. Ligny-le-Ribaud. — L. ET CH. Romorentin, Soing, Fontaines-en-Sologne, parc de Chambord. (Lefrou.)

686. SOL. VIRGA AUREA. (L. sp. 1235.) SOL. VERGE D'OR. — Plante pubescente de 6 à 10 décimèt.; tige dressée, parfois un peu flexueuse, anguleuse; feuilles ovales ou lancéolées acuminées, rétrécies en pétiole, les inférieures elliptiques un peu dentées; fleurs courtement pédicellées le long des rameaux, en grappes dressées, qui, par leur ensemble forment une panicule plus ou moins fournie. Fleurs jaunes. Juillet, octobre. ☉. Bois, pâturages buissonneux. C. — varie dans les petits individus à feuilles étroites et à grappe simple terminale.

ou dans les individus très-robustes à feuilles larges, ovales, presque sessiles, à grappes très-nombreuses en panicule pyramidale.

Obs. On cultive sous le nom de *Verge d'or* ou *Gerbe d'or* la *Sol. Canadensis* (L. sp. 1233) à feuilles lancéolées longuement acuminées, presque entières, à trois nervures, un peu scabres; à fleurs petites en grappes rameuses arquées et réunies en panicule fournie, et d'un beau jaune. Elle est naturalisée dans les pares et autour des maisons de campagne.

259. BIDENS. (L.) BIDENT. Involucre à folioles lâches, disposées sur deux rangs, et entouré de bractées foliacées; réceptacle plane garni de paillettes; fleurons tous tubuleux hermaphrodites, rarement entourés d'un rayon de demi-fleurons stériles; aigrette composée de 2 à 5 arêtes roides persistantes et hérissées de petits aiguillons recourbés; feuilles et rameaux opposés.

687. BID. TRIPARTITA. (L. sp. 1165.) BID. TRIFIDE. — Tige de 2 à 8 décimèt. dressée, rameuse, sillonnée; feuilles divisées en 3 (rarement 5) folioles lancéolées, dentées; pédoncules terminaux droits, anthodes environnés de bractées plus longues que les fleurs; fruits obovales chargés sur les angles de petits aiguillons recourbés. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. ☉. Lieux humides, fossés, ruisseaux. CC.

688. BID. CERNUA. (L. sp. 1165.) BID. PENCHÉ. — Tige de 1 à 10 décimèt. dressée rameuse sillonnée; feuilles lancéolées dentées en scie, presque connées à la base; pédoncules terminaux à anthodes ordinairement penchés, environnés de bractées lancéolées entières, plus longues que les fleurs; fruits obovales cunéiformes, chargés sur les angles de petits aiguillons recourbés. Fleurs jaunes. Août, septembre. ☉. Fossés, ruisseaux, lieux marécageux. C.

Var. b. *Radiata*. *Coreopsis bidens*. L. sp. 1281. — Anthodes radiés, souvent droits, demi-fleurons d'un beau jaune striés. C. surtout dans les lieux humides des terrains siliceux.

Obs. Les très-petits individus de cette espèce, et peut-être de la précédente qui, dans ces avorions, offre souvent des feuilles simples, constituent le *Bid. minima*. L. sp. 1165. On cultive fréquemment le *Coreopsis tinctoria* à rayons jaunes tachés de brun à la base, et, sous les noms très-impropres d'*Oeillet d'Inde* et de *Rose d'Inde*, les *Tagetes patula* L. et *Tag. erecta* L. — Il suffit de citer le nom du *Dahlia variabilis* Desf. pour rappeler la magnifique plante qui orne nos jardins de ses fleurs si agreablement nuancées.

260. HELIANTHUS. (L.) HÉLIANTHE. Involucre imbriqué, réceptacle plane ou un peu convexe, garni de paillettes; fleurons tubuleux hermaphrodites entourés d'un rayon de demi-fleurons stériles; aigrette formée de deux ou plusieurs paillettes membraneuses, caduques.

689. HEL. ANNUUS. (L. sp. 1276.) HEL. ANNUEL. Vulg. *Soleil*. — Tige de 1 à 2 mètres, droite peu rameuse; feuilles cordiformes dentées, à 3 nervures principales; pédoncules renflés au sommet. Fleurs

penchées très-grandes d'un beau jaune. Juillet, septembre. ☉. Du Pérou, presque spontané çà et là dans les vignes.

690. HEL. TUBEROSUS. (L. sp. 1277.) HEL. TUBÉREUX. Vulg. *Topinambour*. — Racine munie de tubercules; tiges nombreuses de 1 à 2 mètres; feuilles inférieures cordiformes ovales, les supérieures oblongues acuminées, un peu décurrentes. Fleurs jaunes nombreuses, dressées. Septembre, octobre. ☿. Du Brésil, se reproduit avec ténacité dans les lieux où on le cultive, et devenu spontané çà et là.

Obs. Sous le nom de *Soleil vivace*, l'*Hel. multiflorus* L. sert à décorer les bosquets.

261. BUPHTALMUM. (L.) BUPHTALME. Involucre imbriqué, réceptacle garni de paillettes, fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux cylindriques, rétrécis à la base, et entourés d'un rayon de demi-fleurons femelles disposés sur un seul rang, et de même couleur; anthères munies de soies à la base; fruit du rayon trigone, ceux du centre comprimés presque tétragones; aigrette courte en forme de couronne formée de paillettes lacérées denticulées.

691. BUPH. SALICIFOLIUM. (L. sp. 1275.) BUPH. A FEUILLES DE SAULE. — Tige de 5 à 7 décimètres. droite, effilée, simple, ou un peu rameuse, feuilles pubescentes un peu denticulées, oblongues lancéolées; les inférieures plus larges, obtuses, rétrécies en pétiole, les supérieures sessiles, atténuées en pointe; folioles de l'involucre lancéolées cuspidées; fruits glabres, ceux du rayon obovales, presque à 3 ailes. Fleurs jaunes. Juillet, août. ☿. Bois montagneux, près secs. RR. — ALL. *Environs du Mayet-de-Montagne?* — Bois près Roanne. — Morvan?

262. INULA. (L.) INULE. Involucre imbriqué, réceptacle nu, fleurons du centre tubuleux hermaphrodites, entourés d'un rayon de demi-fleurons femelles, de même couleur; anthères pourvues de deux soies à la base; aigrette à poils simples, tantôt unique, tantôt placée au centre d'une couronne crénelée ou laciniée.

* *Aigrette simple et unique.* (Inula. Gaert.)

692. IN. HELENIUM. (L. sp. 1236.) IN. AUNÉE. *Corvisartia*. — Merat. *Enula campana* des herboristes. — Tige de 8 à 12 décimètres, dressée, rameuse, anguleuse striée, pubescente; feuilles radicales très-grandes, pétiolées elliptiques oblongues, les caulinaires cordiformes ovales acuminées, amplexicaules, inégalement denticulées, rudes en dessus, mollement tomenteuses en dessous; anthodes grands terminaux; folioles extérieures de l'involucre ovales lâches, les intérieures spatulées; fruits glabres. Fleurs jaunes. Juillet, août. ☿. Lieux frais et un peu couverts, prés et pâturages humides des ter-

rains argileux. C. — Environs de Nevers. — CHER. Ignol, Gigny, etc. — LOIR. Chanteau, Ménétreau-en-Villette, Jouy-le-Pothier, Lailly. — L. ET CH. Pruniers, Chambord, Cour-Cheverni. — AVALON. — Bourbon-Lancy, etc.

693. IN. BRITANICA. (L. sp. 1237.) IN. BRITANIQUE. Dub. Orl. n° 904, 905 et 902. — Tige de 3 à 8 décimèt. dressée, simple ou rameuse au sommet, anguleuse velue; feuilles lancéolées aiguës cordiformes amplexicaules à la base, entières ou un peu dentées, velues surtout en dessous, les radicales rétrécies en pétiole; 1 à 5 anthodes à pédoncules laineux en corymbe; folioles de l'involucre hérissées, linéaires étroites, les extérieures plus grandes égalant ou dépassant les fleurs; fruits hispides. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. ♀. Lieux humides, près et bords des eaux. C. — Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, du Loirét, des Canaux, etc.

694. IN. BIFRONS. (L. sp. 1236.) IN. CHANGEANTE. — Tige de 3 à 6 décimètres droite, souvent rouge violette, pubescente, rampeuse en corymbe et presque dichotome au sommet, un peu visqueuse odorante; feuilles plus ou moins rudes pubescentes en dessous, larges, ovales oblongues, denticulées, entières au sommet, les unes cordiformes amplexicaules, les autres fortement décurrentes; anthodes presque sessiles, serrés en corymbe feuillé; folioles de l'involucre linéaires ciliées; rayons très-petits dépassant à peine les fleurons. Fleurs jaunes. Juillet, août. ♀. Bois montagneux. RR. — Bussières près Aigueperse. (Saul.)

695. IN. SQUARROSA. (L. sp. 1240.) IN. ROIDE. *In. spiræifolia*. Lam. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite simple ou rameuse au sommet, un peu velue, très-feuillée; feuilles sessiles dressées, ovales ou lancéolées, comme mucronées, denticulées, bordées de petites aspérités, glabres ou parsemées de poils très-courts et rudes; veinées en réseau, fermes et presque coriaces; anthodes à pédoncules feuillés courts en corymbe, rarement solitaires; folioles de l'involucre glabres, très-finement ciliées sur les bords, à sommet recourbé en dehors, les extérieures plus courtes; rayons courts et étroits; fruits glabres. Fleurs jaunes. Juillet, août. ♀. Bois montagneux et secs, buissons des coteaux calcaires. RR. — COTE-D'OR. Montagne de S.t-Aubin. — S. ET L. Desize. (Carion.)

Var. b. *In. Germanica*. flor. fr. non L. — Feuilles oblongues elliptiques; corymbe de 6 ou 8 fleurs à pédoncules plus allongés. RR. — S. ET L. Bords des vignes entre Couches et Bouhy. (Grognot.)

696. IN. SALICINA. (L. sp. 1238.) IN. SAULIÈRE. Dub. Orl. n° 903 et 900. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, ferme, anguleuse, striée, simple ou rameuse au sommet, à peu près glabre; feuilles cordiformes amplexicaules à la base, lancéolées acuminées, finement serrulées et rudes sur les bords, glabres, luisantes, veinées, étalées ou recourbées, fermes; anthodes terminaux pédonculés, solitaires ou en co-

rymbe, à pédoncules inférieurs plus longs que les autres; involucre à folioles lancéolées glabres, ciliées sur les bords; rayons étroits et allongés; fruit glabre. Fleurs d'un beau jaune. Juin, septembre. 4. Bois secs, près montueux, pâturages buissonneux, coteaux. AC. — S. ET L. *Nantoux, Couches, Saizy, Culles.* — NIÈV. *Varenes-lès-Nevers, Pougues, Parigny-les-Vaux, Chaluzy, Soulangy, Garchisy, S.t-Germain-en-Viry, Villiers-sur-Yonne, S.t-Père près Cosne, etc.* — CHER. *La Guerche, Saligny, Néronde, Blet, Fussy, Villeneuve, Chapelle S.t-Ursin, Marmagne, Chavannes, Foëcy, Allogny, Vierzon, Vinon.* — IND. *Garenne du Blanc.* — L. ET CH. *Env. de Blois.* — LOIR. *Forêt d'Orléans, Meung, Malsherbes.* — YON. *Villefargeau, Coulanges, Val-de-Mercy.* — ALL. *Montord, Châtenai près Chantelle.* (Causse.)

697. IN. HIRTA. (L. sp. 1239.) IN. HÉRISSÉE. — Tige de 3 à 4 décimèt. simple ou un peu rameuse, dressée flexueuse, cylindracée, non sillonnée, chargée d'aspérités et de poils roides; feuilles sessiles ovales ou oblongues lancéolées obtuses, souvent recourbées, finement denticulées, veinées, fermes, rudes et hérissées sur les bords et sur les nervures de poils tuberculeux; anthodes solitaires à pédoncules hispides; folioles de l'involucre lancéolées acuminées hispides, fortement ciliées; fruits glabres. Fleurs jaunes. Juin, août. 4. Lieux secs, coteaux. RR. — LOIR. *Butte de la Justice à Malsherbes.* (Pelletier.)

698. IN. MONTANA. (L. sp. 1241.) IN. DE MONTAGNE. — Plante parsemée, surtout dans sa jeunesse, de poils blancs soyeux; tige de 2 à 4 décimèt. dressée, presque simple, un peu anguleuse; feuilles lancéolées entières, veinées et presque laineuses en dessous, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures, peu nombreuses, sessiles; anthode solitaire terminal, assez grand; folioles extérieures de l'involucre oblongues tomenteuses, plus courtes que les intérieures; fruits hispides. Fleurs d'un beau jaune. Juillet, août. 4. Lieux secs, bords des bois des terrains calcaires. R. — CHER. *Charost (Lemaitre), entre S.t-Florent et Villeneuve, Subdray, Morthomier, Chapelle S.t-Ursin.* — YON. *Sermizelles.* (Saul.) — COTE-D'OR. *Santenai.* (Grognot.) — S. ET L. *Desize, Sampigny.* (Carion.)

** *Aigrette double, l'intérieure à poils simples allongés, l'extérieure formée par une couronne très-courte crénelée ou laciniée.* (Pulicaria. Gaert.)

699. IN. PULICARIA. (L. sp. 1238.) IN. PULICAIRE. *Pulicaria vulgaris.* Gaert. — Plante pubescente de 1 à 5 décimètres; tige dressée, ordinairement très-rameuse, à rameaux ascendants formant un corymbe paniculé; feuilles sessiles amplexicaules oblongues lancéolées, ondulées; anthodes globuleux terminaux et latéraux; involucres tomenteux à écailles linéaires; rayons très-petits, presque nuls dans les petits individus, aigrette extérieure fimbriée. Fleurs jaunes.

Juillet, septembre. ☉. Bords des chemins, ornières, fossés, lieux mouillés en hiver. CC.

700. IN. DYSENTERICA. (L. sp. 1237.) IN. DYSENTÉRIQUE. — Plante pubescente d'un vert pâle, de 5 à 6 décimèt; tiges ascendantes feuillées, rameuses au sommet, à rameaux en corymbe; feuilles cordiformes amplexicaules oblongues, un peu ondülées ou dentelées, presque tomentueuses en dessous; pédoncules et involucre tomenteux, à folioles linéaires sétacées, molles et lâches; rayons dépassant beaucoup les fleurons; aigrette extérieure en forme de couronne crénelée. Fleurs jaunes. Juillet, octobre. ♀. Fossés, lieux humides, bords des eaux. CC.

Obs. S'il est vrai que l'*In. viscosa* Desf. (*Erigeron viscosum* L.) croisse dans nos contrées, on la reconnaîtra à ses feuilles sessiles lancéolées dentées, pubescentes visqueuses, ainsi que la tige, et à ses rameaux axillaires, courts, presque uniflores et formant une grappe ou panicule feuillée et pyramidale. Guettard l'a indiquée dans l'Orléanais, et Delarbre dit l'avoir trouvée dans les bois de Vichy et de Randan, où on l'a vainement cherchée.

263. CONYZA. (L.) CONYZE. Involucre cylindracé imbriqué, réceptacle nu; fleurons du centre hermaphrodites tubuleux à 5 dents, ceux de la circonférence femelles, plus grêles, tubuleux à 3 dents, disposés sur plusieurs rangs; anthères munies de 2 soies à la base; aigrette à poils simples finement ciliés.

701. CON. SQUARROSA. (L. sp. 1205.) CON. RUDE. Dub. Orl. n° 890. *Inula conyza*. DC. Prod. 5. p. 464. — Plante de 6 à 10 décimèt. d'une odeur fétide; tige droite, dure, pubescente, souvent rougeâtre et un peu visqueuse au sommet, à rameaux nombreux dressés en corymbe; feuilles sessiles elliptiques lancéolées, denticulées, veinées et mollement pubescentes en dessous, les inférieures rétrécies en pétiole; écailles de l'involucre un peu étalées recourbées au sommet. Fleurs d'un jaune pâle en corymbes pressés terminaux. Juillet, octobre. ☉. Lieux secs et pierreux, bords des bois, carrières. C. surtout dans les terrains calcaires.

264. MICROPUS. (L.) MICROPE. Involucre globuleux de 5 à 9 folioles lâches, les extérieures ovales membraneuses, les intérieures très-cotonneuses; réceptacle nu; fleurons à 5 dents, ceux du centre stériles, hermaphrodites à style simple, ceux de la circonférence femelles et fertiles à style bifide; fruits comprimés sans aigrettes, enveloppés dans les folioles de l'involucre.

702. MIC. ERECTUS. (L. sp. 1313.) MIC. DROIT. *Mic. conyzæus* et *multicaulis*. Dub. Orl. n° 923 et 924. — Plante de 1 à 2 décimèt. couverte d'un duvet blanc cotonneux, souvent odorante; tige dressée, simple à la base, ou rameuse et étalée diffuse; feuilles alternes ovales lancéolées obtuses, entières; anthodes sessiles, axillaires ag-

glomérées au milieu des feuilles florales, et entourées d'un duvet blanc. Fleurs d'un jaune blanchâtre. Juin, août. ☉. Coteaux arides, champs stériles et pierreux, surtout des terrains calcaires. AC. — S. ET L. *Desize*, *S.t-Sernin-du-Plain*, *Chamilly*, *Cluny*. (Carion.) — NIÈV. *Druy*, *S.t-Parise-le-Châtel*, *Tronsanges*, *la Marche*, *Champvoux*, *la Charité*, *Bulcy*, *Garchy*, *Donzy*, *Sully-la-Tour*, *S.t-Père*, *Rix*, *Clamecy*, *Surgy*. — CHER. *Sancerre*, *Vinon*, *S.t-Germain*, *Bourges*, *Châteauneuf*, *Chavannes*, *Venésme*, *Morthomier*, *S.t-Florent*, *Charost*, *Allouy*, etc. C. — IND. *Issoudun*, *Leblanc*. — LOIR, *Saran*, *Ingré*, *S.t-Gabriel*, *Meung*, *Malsherbes*. — L. ET CH. *R.Vineuil*, levée de la Loire entre *Suevres* et *Nouan*. (Lefrou.) — YON. *S.t-Moré*, *Voutenai*, *Vermanton*, *Coulanges-la-Vineuse*. — ALL. *S.t-Pourçain*. (Causse.)

265. FILAGO. (L.) COTONNIÈRE. Anthodes petits pointus ou coniques, à 5 angles plus ou moins prononcés, ordinairement agglomérés; involucre imbriqué; fleurons du centre tubuleux à 4 dents, hermaphrodites et fertiles, ceux de la circonférence femelles, filiformes dentés au sommet, disposés sur plusieurs rangs et entremêlés aux écailles intérieures de l'involucre; aigrette capillaire caduque, nulle dans les fleurons de la circonférence. Plantes couvertes d'un duvet plus ou moins blanc et abondant.

703. FIL. GERMANICA. (L. sp. 1311.) COT. D'ALLEMAGNE. *Gnaphalium germanicum*. Lam. Vulg. *Herbe à coton*. — Tige de 1 à 4 décimèt. droite, simple, ou rameuse dichotome au sommet; feuilles molles tomenteuses lancéolées; anthodes agglomérés en capitules globuleux axillaires et terminaux; écailles de l'involucre lancéolées cuspidées, à pointe glabre luisante, de couleur paille. Fleurs jaunâtres. Juin, septembre. ☉. Champs, lieux secs et sablonneux. C. — Offre de nombreuses variations sous le rapport du duvet blanc, ou jaune verdâtre, de la tige naine simple, ou plus élevée et très-rameuse, très-droite, ou étalée dès la base.

704. FIL. ARVENSIS. (L. sp. 1312.) COT. DES CHAMPS. *Gnaphalium arvense*. Lam. *Fil. montana*. Wahlenb. non L. — Plante de 2 à 5 décimèt. toute couverte d'un duvet blanc; tige souvent rameuse dès la base, à rameaux dressés en panicule; feuilles oblongues lancéolées, tomenteuses; anthodes coniques en glomérules terminaux ou latéraux le long des rameaux, et presque disposés en grappes ou épis; folioles de l'involucre un peu obtuses, tomenteuses, un peu scarieuses au sommet. Fleurs blanchâtres. Juillet, septembre. ☉. Lieux sablonneux, champs, bois secs. C. — varie à tige presque simple et à fleurs peu nombreuses axillaires.

705. FIL. MONTANA. (L. sp. 1311.) COT. DE MONTAGNE. *Gnaphalium montanum*. Wild. *Fil. arvensis*. Wahlenb. *Fil. minima*. Fries. — Plante grêle de 1 à 5 décimèt.; tige dressée, simple et dichotome au

sommet ou rameuse dès la base; feuilles linéaires lancéolées, dressées apprimées, tomenteuses; anthodes coniques en petits glomérules axillaires, latéraux et terminaux dépassant les feuilles; folioles de l'involucre tomenteuses à pointe un peu obtuse, glabre et luisante. Fleurs blanc-jaunâtres. Juin, septembre. ☉. Champs sablonneux, sables. C.

Obs. Le *Gnaphalium minimum* Sm. *Filago minima*. Dub. Orl. n° 888, indiqué dans le Bourbonnais et l'Orléanais, n'est qu'une variation de cette espèce à tige très-effilée, et dont le nom est d'autant plus impropre que cette plante atteint dans les champs des bords de l'Allier et de la Loire jusqu'à 5 et 6 décimèt. d'élevation. — On a mal à propos cherché à embrouiller la synonymie de cette espèce et de la précédente, Linné les ayant bien caractérisées l'une et l'autre.

706. FIL. GALLICA. (L. sp. 1312.) COT. DE FRANCE. *Gnaphalium gallicum*. Lam. — Plante de 1 à 3 décimèt. grêle, couverte d'un duvet soyeux; tige souvent très-rameuse, à rameaux dichotomes, dressée ou étalée; feuilles linéaires aiguës subulées, un peu enroulées; anthodes coniques à 5 angles, en petits glomérules axillaires latéraux et terminaux, plus courts que les feuilles; folioles de l'involucre tomenteuses à pointe glabre et luisante. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Juillet, septembre. ☉. Champs sablonneux. C. — Nevers, Autun, Orléans, etc.

266. GNAPHALIUM. (L.) GNAPHALE. Involucre hémisphérique ou cylindracé, obtus, à écailles imbriquées scarieuses ou colorées, un peu concaves; fleurons du centre tubuleux à 5 dents, hermaphrodites et fertiles, ceux de la circonférence femelles, filiformes denticulés au sommet, disposés sur plusieurs rangs, mais non entremêlés aux folioles de l'involucre; aigrette formée de poils simples dentés, ou renflés en massue; réceptacle nu alvéolé. Anthodes rarement dioïques par imperfection du stigmaté.

707. GNAP. SYLVATICUM. (L. sp. 1200.) GNAP. DES BOIS. — Tige de 2 à 6 décimèt. croissant en touffes, simples, ascendantes, tomenteuses blanchâtres; feuilles radicales lancéolées, les caulinaires décroissantes, linéaires aiguës, rétrécies vers la base, vertes en dessus, tomenteuses en dessous; anthodes épars, sessiles, axillaires, comme en épi; écailles de l'involucre d'un vert blanchâtre ou brunes. Juillet, septembre. ♀. Bois montueux secs ou sablonneux. C. — Nîev. Saint-Eloi, Sauvigny, Montigny-aux-Amognes, Guérigny, Chantenai, etc. — Cher. Cuffy, Saligny, Alligny, Chapelle d'Angillon, S.t-Satur. — Orléans. — Moulins. — Autun, etc.

708. GNAP. ULIGINOSUM. (L. sp. 1200.) GNAP. DES FANGES. — Tige de 1 à 3 décimèt. rameuse dès la base, dressée ou étalée, diffuse, tomenteuse; feuilles blanchâtres lancéolées linéaires rétrécies à la base; anthodes agglomérés en têtes terminales plus courtes que les feuilles. Fleurs d'un jaune brunâtre. Juin, octobre. ☉. Bords des eaux, fossés, bois, ornières, lieux mouillés en hiver. CC. — varie à tige presque nulle, ou haute seulement de quelques millimètres.

709. GNAP. LUTEO-ALBUM. (L. sp. 1196.) GNAP. JAUNATRE. Dub. Orl. n° 884 et 883. — Plante blanche tomenteuse, de 1 à 5 décimèt.; tige dressée, simple, à rameaux supérieurs courts en corymbe, ou étalée et rameuse dès la base; feuilles semi-amplexicaules linéaires, lancéolées très-cotonneuses, les inférieures obtuses et élargies au sommet, les supérieures un peu pointues; anthodes courts agglomérés en têtes terminales serrées, non feuillées; écailles d'un jaune paille. Juillet, septembre. ☉. Sables humides, bords des étangs, champs mouillés en hiver, bois. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, Sologne, Brenne, etc.*

Obs. Une simple variation de cette espèce a été indiquée, par Dubois, aux environs d'Orléans, sous le nom de *Gnap. arenarium*: indication fautive répétée dans les diverses Flores de France. Les élèves commettent souvent cette erreur; mais dans le véritable *Gnap. arenarium* L. *Helichrysum* — DC., les anthodes ne sont pas agglomérés en tête serrée, ils forment au contraire des petits corymbes pédonculés et rapprochés en un seul au sommet de la tige: les fleurons sont d'un jaune orangé, et les écailles d'un beau jaune citrin, rappellent la couleur de l'*Eternelle jaune* des jardins. Cette dernière est le *Gnap. orientale* L. On cultive aussi, sous le nom d'*Eternelle blanche*, le *Gnap. margaritaceum* L. à écailles d'un blanc argenté.

710. GNAP. DIOICUM. (L. sp. 1199.) GNAP. DIOIQUE. Vulg. *Pied de chat*. — Souche rampante émettant des rejets couchés, radicants feuillés; tiges de 1 à 3 décimèt. droites, très-simples, tomenteuses; feuilles radicales obovales spatulées, vertes en dessus, blanches tomenteuses en dessous; les caulinaires égales, linéaires, lancéolées, apprimées; anthodes hémisphériques disposés en corymbe terminal, simple et serré, ou plus rarement à pédicelles allongés et inégaux. Fleurs blanches ou roses. Mai, juin. ♀. Pelouses sèches et montueuses, bruyères. R. — COTE-D'OR. *Chailloux près Saint-Léger-des-Fourches* (Lyonnet), à *Conforgien près Saint-Martin-de-la-Mer*. — NIÈV. *Pierre-Ecrite près Alligny-en-Morvan* (Lombard), à *la Roche près S.t-Brisson, S.t-Malo-des-Bois, Gastines-de-Perroi, S.t-Honoré*. — S. ET L. *Montcenis, Uchon, la Grande-Verrière, Saint-Prix, la Chazotte, S.t-Léger-sous-Beuvrai* (Grognot), *Marly, Issy-l'Evêque*. (Carion), *Cluny, Brézé-le-Châtel*. (Berthiot.) — CHER. *Plaine de Genetais entre Sancoins et Lurcy, Allogny, Mery-ès-Bois, plaine de S.t-Palais*. (Saul.) — LOIR. *Bois Beaufils près Lailly, entre S.t-Hilaire et Mézières*. (Dub.) — L. ET CH. *Environs de Vendôme, Sargé*. (Lefrou.) — CREUSE. *Royère, Châtain*. (Pailloux.)

267. ARTEMISIA. (L.) ARMOISE. Involucre imbriqué ovoïde ou globuleux; réceptacle nu ou hérissé de poils; fleurons cylindriques, ceux du centre hermaphrodites à 5 dents, ceux de la circonférence sur 1 rang, filiformes; fruit obovale sans aigrette. Fleurs en grappes.

711. AR. ABSINTHIUM. (L. sp. 1188.) AR. ABSINTHE. Vulg. *Herbe Sainte*. — Tige de 5 à 8 décimèt. droite, dure, sillonnée pubescente, à rameaux paniculés; feuilles molles blanchâtres, les radicales tri-

pinnées, les caulinaires 1 ou 2 fois pinnatifides à lobes planes lancéolés obtus, les florales entières; pétioles sans oreillettes; involucre à folioles tomenteuses, un peu scarieuses au sommet. Fleurs jaunâtres, globuleuses, penchées, courtement pédicellées le long des rameaux; réceptacle velu. Juillet, août. \mathcal{Z} . RR. spontanée. — NièV. *trouvée une fois au milieu des bois de Faye près Nevers.* — CHER. *abondante près le château de Culan.* (Saul.) — AC. naturalisée autour des habitations.

712. ART. CAMPHORATA. (Villars.) AR. CAMPHRÉE. *Art. corymbosa.* Lam. — Tiges de 4 à 8 décimèt. presque ligneuses à la base, anguleuses, souvent rougeâtres, pubescentes, les stériles tombantes, les florifères ascendantes, formant des touffes corymbiformes; feuilles blanchâtres dans leur jeunesse, pubescentes ou presque glabres ensuite, découpées en segments étroitement linéaires aigus, souvent trifides, les florales entières; pétioles munis à la base de 2 oreillettes caduques; fleurs jaunâtres globuleuses penchées, disposées en petites grappes formant une panicule terminale, longue, étroite et serrée; folioles de l'involucre tomenteuses un peu scarieuses ou rougeâtres au sommet; réceptacle hérissé de poils crépus caducs, odeur forte, camphrée. Août, octobre \mathcal{Z} . Lieux secs et pierreux. RR. — YON. *Roches de S.t-Moré-sur-Cure.* — CHER. *Bords du bois de Morthomier.* (Saul.)

713. AR. CAMPESTRIS. (L. sp. 1185.) AR. CHAMPÊTRE. — Tiges de 6 à 9 décimèt. dures, rougeâtres, couchées à la base, à rameaux grêles nombreux, lâchement paniculés; pousses stériles en gazon, à feuilles bi ou tripinnatifides à lobes planes oblongs, pubescents blanchâtres; feuilles des tiges florifères découpées en segments linéaires aigus presque glabres, les supérieures presque sessiles, les autres à pétioles auriculés à la base, les florales entières; fleurs petites, ovoïdes droites ou penchées, presque inodores, en petites grappes, formant une panicule lâche; écailles de l'involucre presque glabres, scarieuses luisantes et jaunâtres; réceptacle nu. Août, octobre. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux, alluvions. — C. *aux bords de la Loire et de l'Allier.* R. ailleurs. — NièV. *S.t-Eloi, Sougy.* — LOIR. *Bois de la Sologne près Orléans.* — L. ET CH. *Pruniers près Romorentin.*

714. AR. VULGARIS. (L. sp. 1188.) AR. COMMUNE. — Tige de 8 à 10 décimèt. dressée, rameuse, sillonnée, rougeâtre; feuilles ovales pinnatifides, à lobes lancéolés aigus incisés dentés ou enfiés, blanches tomenteuses en dessous, d'un vert sombre en dessus, les florales lancéolées entières; anthodes ovales ou oblongs presque sessiles en épis paniculés; écailles de l'involucre tomenteuses; réceptacle nu. Fleurs jaunâtres. Juillet, octobre. \mathcal{Z} . Lieux incultes, haies, bords des chemins. CC.

Obs. On cultive sous le nom d'*Auronne* ou *Citronelle*, l'*Art. Abrotanum* L. à odeur forte et camphrée; sous celui de *Petite Absinthe*, l'*Art. Pon-*

tica L. peu odorante à feuilles blanches et très-découpées; et sous celui d'*Estragon*, l'*Art. Dracunculus* L. à feuilles vertes linéaires entières. On cultive aussi sous le nom de *Garde-robe* la *Santolina Chamæcyparissus* L. à odeur forte.

268. TANACETUM. (L.) TANAISIE. Involucre imbriqué, hémisphérique, réceptacle nu; fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux cylindriques à 5 dents, ceux du bord filiformes à 3 dents; fruit anguleux strié surmonté par une petite couronne membraneuse et tronquée.

715. TAN. VULGARE. (L. sp. 1184.) TAN. COMMUNE. — Plante de 8 à 12 décimèt. d'une odeur forte; racine traçante; tige dressée, striée, peu rameuse; feuilles bipinnatifides, à lobes dentés en scie, ponctuées et parsemées de quelques poils; fleurs d'un beau jaune en corymbe terminal compact. Juillet, septembre. ♀. Lieux frais sablonneux ou pierreaux. C. aux bords de la Loire, seulement au dessous de Briare. R. ailleurs, et peut-être uniquement naturalisée près les habitations. — NIÈV. Nevers, Varennes, Satinges, Saint-Ouen, Villapourçon, Ouagne. — AVALLON. — SAULIEU. — S. ET L. Autun, Ravelon. — CHER. Bord du canal à Bourges, Vinon. — IND. Belâbre. — CREUSE. Chambraud, Ahun, Guéret. — ALL. Vichy.

Obs. Le *Tan. Balsamita* L. se cultive sous le nom de *Menthe-Coq*.

269. ACHILLEA. (L.) ACHILLÉE. Involucre ovale ou oblong imbriqué, réceptacle étroit, garni de paillettes; anthodes petits radiés, fleurons du centre hermaphrodites à tube comprimé, et à 5 dents, demi-fleurons du rayon femelles, nombreux, à languette courte, arrondie; fruit comprimé, nu ou couronné par un bord court.

716. AC. MILLEFOLIUM. (L. sp. 1267.) AC. MILLEFEUILLE. Dub. Orl. n° 930 et 931. Vulg. *Saigne-Nez*. — Racine rampante; tige de 3 à 6 décimèt. dressée, ferme, sillonnée, pubescente; feuilles pubescentes oblongues ou lancéolées, bipinnatifides, à lobes décompés en segments linéaires mucronés; corymbe terminal, composé, compact. Fleurs blanches ou roses. Juin, septembre. ♀. Prés, champs, bords des chemins, lieux incultes. CC.

Obs. On cultive l'*Ach. asplenifolia* Vent. sous le nom de *Millefeuille rose*, et, sous celui de *Bouton d'argent*, une variété double de l'espèce suivante.

717. AC. PTARMICA. (L. sp. 1266.) AC. PTARMIQUE. — Racine rampante, stolonifère; tige de 4 à 8 décimètres dressée, simple ou peu rameuse, anguleuse, presque glabre; feuilles glabres, linéaires lancéolées aiguës, fortement dentées en scie, à dents mucronées, bordées elles-mêmes de très-petites dents; corymbe terminal lâche, rameux. Fleurs blanches assez grandes. Juillet, septembre. ♀. Lieux humides, prés, fossés. C.

270. ANTHEMIS. (L.) CAMOMILLE. Involucre hémisphérique à écailles imbriquées, presque égales, scarieuses sur

les bords; anthodes radiés, fleurons du centre hermaphrodites tubuleux comprimés à 5 dents, demi-fleurons femelles, en languette oblongue; réceptacle convexe garni de paillettes, fruit nu ou surmonté d'une membrane tronquée.

718. ANT. NOBILIS. (L. sp. 1260.) CAM. ROMAINE. — Plante de 2 à 3 décimèt. pubescente, aromatique; tige rameuse dès la base, faible, couchée, à rameaux un peu redressés; feuilles un peu velues pinnées, à divisions découpées en lanières linéaires aiguës, comme mucronées; réceptacle conique à paillettes molles scarieuses obtuses; fruit nu. Fleurs blanches à disque jaune. Juin, septembre. ☼. Bords des chemins, pelouses, pâturages argileux. CC.

Obs. Une variété double se cultive pour l'usage de la pharmacie.

719. ANT. COTULA. (L. sp. 1261.) CAM. FÉTIDE. Vulg. *Maroute*. — Plante de 3 à 5 décimèt. glabre ou pubescente, d'une odeur fétide, désagréable; tige dressée rameuse; feuilles bipinnées, à laciniures linéaires subulées tripartites; réceptacle allongé conique à paillettes linéaires sétacées aiguës; fruit strié tuberculeux, nu. Fleurs blanches à disque jaune. Juin, septembre. ☉. Champs, bords des chemins, fumiers. CC.

720. ANT. MIXTA. (L. sp. 1260.) CAM. MIXTE. *Ormenis bicolor*. Cass. — Tige de 3 à 6 décimèt. étalée, rameuse, un peu velue; feuilles sessiles pubescentes pinnatifides à lobes incisés ou dentés; pédoncules renflés au sommet; réceptacle conique, à paillettes scarieuses lancéolées, carénées, poilues au sommet; fruit ovoïde obtus, lisse; demi-fleurons blancs, jaunes à la base, ainsi que le disque. Juin, septembre. ☉. Champs sablonneux. C. dans presque toute la Sologne. Plus R. ailleurs. — L. ET CH. *S.t-Aignan*, etc. — LOIR. *Val de Loire, d'Orléans à Sully, Saint-Brisson, Châteauneuf*. — CHER. *Argent, Ennordre, Clémont, Brunon, Allogny, Vierzon, Sancoins*. — ALL. *Château-sur-Allier*. — NIÈV. *entre Dorne et S.t-Parize-en-Viry (Saul), Toury-sur-Jour, Chantennai*. (Germain.) — S. ET L. *Bourbon-Lancy (Carion), la Grande-Vertu près Autun (Grognot)*.

721. ANT. ARVENSIS. (L. sp. 1261.) CAM. DES CHAMPS. — Plante de 3 à 6 décimèt. peu odorante; tige dressée, ou étalée diffuse, rameuse, striée souvent rougeâtre à la base; feuilles pubescentes blanchâtres, bipinnatifides à segments linéaires lancéolés aigus, entiers ou à 2 ou 3 dents; réceptacle conique à paillettes lancéolées acuminées en pointe roide, presque aussi longues que les fleurs; fruits anguleux, ceux du centre couronnés par un bord saillant, ceux de la circonférence surmontés par un bourrelet plissé. Fleurs blanches à disque jaune. Juin, septembre. ☉. Champs sablonneux, lieux cultivés. C. *Bords de la Loire*, etc.

722. ANT. MONTANA. (L. sp. 1261.) CAM. DE MONTAGNE. — Tige de 3 à 5 décimèt. très-rameuse et presque ligneuse à la base, rameaux ascendants pubescents; feuilles pubescentes, pinnatifides à lobes ob-

longs un peu obtus, charnus, les inférieurs simples, les supérieurs ou le terminal trifides; pédoncules nus, allongés uniflores; involucre à écailles légèrement tomenteuses, brunes sur les bords; réceptacle gros, convexe, à paillettes un peu canaliculées, mucronées; fruits anguleux, couronnés d'une membrane courte et inégalement tronquée. Fleurs blanches à disque jaune. Mai, juillet. Ψ . RR. — *Sables de la Loire de Digoin au Fourneau*. (Carion.) — *et en face de Sermoise, près Nevers!*

271. MATRICARIA. (L.) MATRICAIRE. Involucre hémisphérique aplani, imbriqué, à écailles presque égales; réceptacle allongé, conique, creux à l'intérieur, dépourvu de paillettes; anthodes radiés, fruit nu ou à couronne très-courte.

723. MAT. CHAMOMILLA. (L. sp. 1256.) MAT. CAMOMILLE. — Plante de 3 à 7 décimèt. d'une odeur forte assez suave, tige droite rameuse au sommet, à peu près glabre; feuilles 2 ou 3 fois pinnatifides, à lobes capillaires; écailles de l'involucre obtuses, un peu scarieuses sur les bords; fruit anguleux sillonné. Fleurs blanches à disque jaune, en corymbe terminal. Mai, juillet. ☉. Moissons, champs sablonneux. AR. — NÈV. *Champs des bords de la Loire à Nevers, S.-t-Eloi, Decize, Lucenai-les-Aix*. — S. ET L. *Autun*. (Grognot.) — ALL. *Souitte près S.-t-Pourçain* (Causse), *Moulins*. — CHER. *Herry*. (Jaubert.) — LOIR. *Val de Loire, d'Orléans à Sully*.

Obs. Une forme à fleurs plus petites en corymbe plus fourni, constitue le *Mat. suaveolens* de nos Flores. — On a indiqué notre plante comme très-commune parce qu'on l'a confondue avec le Chrysanthème inodore, dont elle diffère surtout par ses fleurs aromatiques et son réceptacle creux à l'intérieur: ce dernier caractère et l'absence totale de paillettes sur le réceptacle, la feront distinguer des *Anthemis*.

272. CHRYSANTHEMUM. (L.) CHRYSANTHÈME. Involucre hémisphérique imbriqué à écailles scarieuses sur les bords; réceptacle nu, plane ou convexe; anthodes radiés à demi-fleurons femelles; fruit nu, ou surmonté d'une couronne courte et tronquée.

724. CHRYS. INODORUM. (L. sp. 1253.) CHRYS. INODORE. *Pyrethrum*. — Sm. *Matricaria inodora*. DC. Prod. — Plante de 4 à 5 décimèt. glabre, à odeur presque nulle ou herbacée; tige droite ou quelquefois étalée, rameuse, rougeâtre à rameaux ouverts; feuilles sessiles, bipinnatifides, à lanières linéaires filiformes, allongées, un peu épaisses; réceptacle hémisphérique; fruit trigone couronné par un bord très-court et tronqué. Fleurs blanches, à disque jaune en corymbe lâche. Juin, octobre. ☉. Champs, bois taillis, sables humides. C.

725. CHRYS. CORYMBOSUM. (L. syst. nat. 2. 562.) CHRYS. EN CORYMBE. *Pyrethrum*. — Wild. — Racine dure oblique; tige de 2 à 9 décimèt. droite sillonnée un peu velue, simple à la base, à rameaux floraux disposés en corymbe; feuilles pubescentes pinnées, à folioles

pinnatifides, à lobes aigus, incisés dentés, mucronés; réceptacle hémisphérique; fruits arqués couronnés par une membrane à 5 dents. Fleurs blanches, à disque jaune, en corymbe lâche terminal. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bois secs et montueux. R. — NIÈV. *Bois Saint-Maurice à Clamecy.* — YON. *Val de Mercy, Coulanges, Veranton, Sermizelles.* (Saul.) — COTE-D'OR. *entre Aubaine et Antheuil, Santenai.* — S. ET L. *Cluny, Culles (Grognot), Desize, Chamilly.* (Carion.) — CHER. *Soye, Saint-Germain-des-Bois, Chavannes, Uzay, Villeneuve, S.t-Florent* (Saul.), *Charost.* (Lemaître.) — *Busnières près Aigueperse.*

726. CHRYS. PARTHENIUM. (Pers. syn. 2. 462.) CHRYS. MATRICAIRES. *Matricaria Parthenium.* L. sp. 1255. *Pyrethrum.* — Sm. Vulg. *Camomille.* — Plante de 4 à 8 décimèt. d'une odeur forte; tige droite rameuse au sommet, sillonnée; feuilles pubescentes, ovales pinnées, à folioles elliptiques oblongues obtuses, pinnatifides, planes, les supérieures confluentes, à lobes dentés; involucre pubescent à folioles carénées; réceptacle hémisphérique; fruits anguleux couronnés par un bord mince et très-court. Fleurs blanches à disque jaune. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux pierreux, murs humides, champs voisins des villages. AC. — *Nevers, Orléans, Autun, villages du Morvan, etc.*

727. CHRYS. LEUCANTHEMUM. (L. sp. 1251.) CHRYS. LEUCANTHEME. *Leucanth. vulgare.* DC. prod. Vulg. *Grande-Marguerite.* — Racine oblique; tige dressée, simple ou rameuse, légèrement anguleuse; feuilles inférieures pétiolées obovales spatulées crénelées, les supérieures sessiles amplexicaules, oblongues ou linéaires, inégalement incisées dentées, surtout à la base; pédoncule terminal, uniflore, allongé; écailles de l'involucre brunes au sommet; réceptacle convexe; fruit nu, sillonné. Fleurs blanches, à disque jaune. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Prés, pâturages, lieux herbeux. CC. — Plante très-variable, à tige nue ou feuillée, glabre ou hérissée de poils blanchâtres, s'élevant jusqu'à 6 ou 8 décimèt., ou n'offrant que quelques centimèt. de hauteur; à feuilles dentées ou presque pinnatifides, à fleur médiocre ou très-large.

728. CHRYS. GRAMINIFOLIUM. (L. sp. 1252.) CHRYS. A FEUILLES DE GRAMEN. *Leucanthemum.* — Lam. DC. Prod. — Racine dure, rampante; tige de 2 ou 3 décimèt. dressée, très-simple, uniflore, glabre; feuilles radicales obovales, ou elliptiques oblongues, dentées, les caulinaires linéaires étroites, très-entières ou finement serrulées sur les bords; écailles de l'involucre ovales lancéolées, d'un brun rougeâtre sur les bords; réceptacle un peu convexe; fruits extérieurs couronnés d'une membrane très-courte. Fleurs blanches, à disque jaune. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Pelouses sèches et pierreuses. RR. — CHER. *Bois de Morthomier, Chapelle S.t-Ursin.* (Saul.)

729. CHRYS. SEGETUM. (L. sp. 1254.) CHRYS. DES MOISSONS. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée, rampeuse, sillonnée; feuilles glabres, un peu glauques, oblongues, élargies au sommet, inégalement inci-

sées lobées, les supérieures amplexicaules, dentées; pédoncules terminaux, uniflores, renflés au sommet; fruit strié, nu. Fleurs grandes à rayons et disque d'un beau jaune. Juin, août. ☉. Moissons des champs argileux. RR. — COTE-D'OR. *Environs de Rouvrai.* (Lorey.) — LOIR. *Champs de la Beauce, Saran.* (Dub.) — L. ET CH. *Chambord.* (Lefrou.)

Obs. On trouve souvent autour des jardins le *Chrys. coronarium* L. cultivé sous le nom de *Marguerite dorée*, à fleurs jaunes ou d'un jaune blanchâtre : on le distinguera à ses feuilles profondément pinnatifides incisées, et surtout à ses fruits ailés et surmontés par une à trois dents épineuses. — Sous le nom de *Marguerite d'automne*, le *Pyrethrum sinense* (DC. Prod.) décore, en novembre, nos jardins de ses nombreuses variétés.

273. DORONICUM. (L.) DORONIC. Involucre hémisphérique ou aplani, formé de 2 ou 3 rangs de folioles égales, lancéolées; réceptacle nu, ponctué, convexe; anthodes radiés à rayons de même couleur que le disque, fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux à 5 dents, à stigmates capités, demi-fleurons femelles en languette; fruits sillonnés, ceux du centre munis d'une aigrette simple, sessile, ceux de la circonférence sans aigrette. Racines munies de rhizomes charnus et écailleux.

730. DOR. PLANTAGINEUM. (L. sp. 1247.) DOR. PLANTAIN. — Collet de la racine globuleux, garni d'une bourre laineuse; tige de 5 à 7 décimètres, presque toujours simple et uniflore, droite; feuilles presque glabres ou parsemées de poils très-courts, les radicales ovales elliptiques, nerveuses un peu dentées, longuement pétiolées, à pétiole nu et sans oreillettes, les caulinaires peu nombreuses, sessiles et presque amplexicaules. Fleur jaune, grande, terminale, à rayons nombreux tridentés. Avril, mai. ♀. Bois sablonneux. RR. — LOIR. *Forêt d'Orléans.* (A. de Saint-Hilaire.)

731. DOR. PARDALIANCHES. (L. sp. 1247.) DOR. MORT AUX PANTHERES. — Collet de la racine produisant des stolons grêles souterrains, allongés, renflés au sommet d'où naissent des feuilles et de nouveaux stolons; tige de 5 à 8 décimètres droite, simple, ou à rameaux uniflores, pubescente, un peu glanduleuse; feuilles ovales denticulées, pubescentes, les radicales longuement pétiolées, profondément échancrées en cœur, les caulinaires intermédiaires pourvues d'un pétiole largement dilaté en oreillettes à sa base, les supérieures sessiles, amplexicaules; pédoncules allongés. Fleurs jaunes. Mai, juillet. ♀. Bois montagneux. RR. — LOIR. *Bois de Malsherbes.* (Léveillé.) — S. ET L. *Montagnes granitiques près Cluny.* (Berthiot.) — CREUSE. *Rive gauche du Cher au dessus de Chamboucard, près de l'embouchure du Boron.* (De Lambertye.)

732. DOR. AUSTRIACUM. (Jacq. fl. Austr. T. 130.) DOR. D'AUTRICHE. — Rhizome traqué, sans stolons; tige de 8 à 10 décimètres, droite, velue, presque toujours rameuse, sillonnée, légèrement angu-

leuse; feuilles couvertes de poils courts, rudes, rarement glabres, 1 ou 2 au bas de la tige plus petites que les autres, les suivantes nombreuses, rapprochées, larges, cordiformes, ovales, acuminées, ou arrondies, denticulées, atténuées en un pétiole embrassant la tige par une oreillette élargie; les supérieures sessiles, amplexicaules, oblongues ou lancéolées, pointues, presque entières; pédoncules allongés, uniflores, dressés en corymbe terminal, rarement solitaires. Fleurs jaunes à rayons allongés. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Lieux frais, bords des prés et des eaux, haies des terrains primitifs. R. — *Montagnes du Morvan*. — COTE-D'OR. *Saint-Didier, la Roche-en-Brenil, Saulieu, S.t-Léger-des-Fourches*. — NIEV. *Bords de l'Yonne à Montreuillon, Montsauche, vallée de la Cure à Gouloux, Dun-les-Places, Brassy, S.t-Brisson, Alligny-en-Morvan, Gien-sur-Cure*. — S. ET L. *Bords de la Creuse-Vaux près Sommant. (Grognot)*. — ALL. *Bois de la Liaudon à Montluçon (Servant), Saint-Nicolas-des-Biefs. (Saul)*. — CREUSE. *Bois de Chenerailles, moulin du Comte près Ahun (Pailloux), Aubusson, bords de la Creuse. C. (De la Seiglière), bords du Cher depuis sa source jusqu'à Chambouchar. (De Lambertye.)*

274. ARNICA. (L.) ARNIQUE. Involucre cylindracé, formé de 2 rangs d'écaillés égales, oblongues; réceptacle nu, anthodes radiés à rayons de même couleur que le disque, fleurons du centre hermaphrodites tubuleux à 5 dents, à stigmates renflés pubescents, demi-fleurons femelles, munis de 5 filets stériles, fruits striés tous pourvus d'une aigrette à poils simples.

733. AR. MONTANA. (L. sp. 1245.) AR. DE MONTAGNE. — Plante de 4 à 6 décimèt. aromatique, couverte de poils courts un peu rudes; souche oblique munie de fibres allongées un peu charnues; tige droite cylindracée striée, simple ou divisée au sommet en 3 ou 4 pédoncules uniflores, à peu près opposés, munis d'une bractée à la base; feuilles toutes sessiles, obovales ou oblongues obtuses, entières, nerveuses; les radicales étalées en rosette, les caulinaires peu nombreuses, géminées; pédoncules et involucres velus glanduleux. Fleurs grandes, terminales, d'un beau jaune. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Prés, bois et bruyères des terrains primitifs et tertiaires. AR. — YON. *Bruyères de Charbuy. (Saul)*. — COTE-D'OR. *Moulin-Morin près Saulieu, Saint-Léger-des-Fourches*. — NIEV. *S.t-Aignan, S.t-Brisson, Moux, Planchez, Viltapourçon, Sans-Tache près Glux, Saint-Malo-des-Bois, Donzy*. — LOIR. *Saint-Firmin (Saul), forêt d'Orléans, bois de Sologne. (Dub.)* — L. ET CH. *Ivoy, forêt de Bracieux, Pruniers près Romorentin. (Lefrou)*. — CHER. *Argent, Mery-ès-Bois, Neuvy-sur-Barangeon, Vierzon, S.t-Palais. (Saul)*. — CREUSE. *C. Chambraud, Sousparsac, la Bussière, Saisac, Vallière, etc. (Pailloux)*.

275. CINERARIA. (L.) CINÉRAIRE. Involucre ovoïde, simple à folioles égales, réceptacle nu, anthodes radiés, fleurons

du centre hermaphrodites à 5 dents, demi-fleurons femelles de même couleur; aigrette à poils simples denticulés.

734. CIN. CAMPESTRIS. (Retz. obs. 30.) CIN. CHAMPETRE. — Racine oblique fibreuse; tige de 6 à 11 décimèt. droite, simple, fistuleuse, sillonnée, plus ou moins couverte d'un duvet cotonneux; feuilles blanches tomenteuses en dessous, parsemées en dessus d'un duvet aranéeux, les radicales ovales ou arrondies, crénelées ou dentées, courtement pétiolées, les caulinaires inférieures ovales oblongues, rétrécies en pétiole ailé et embrassant la tige; les supérieures sessiles lancéolées ou linéaires acuminées; involucre tomenteux à écailles rougeâtres au sommet; fruits hispides. Fleurs jaunes odorantes, en corymbe terminal. Bois et pâturages sablonneux.

Var. a. *Genuina*. *Senecio campestris*. b. DC. Prodr. — Corymbe à pédoncules inégaux souvent rameux, poils de l'aigrette presque aussi longs que les fleurons. Fleurs d'un jaune pâle. Mai, juin. \mathcal{Z} . R. — NIÈV. *Bord droit du Canal latéral à une demi-lieue au dessous de Lamenaï!* — ALL. *Forêt de Moladier, commune de Bressoles!* (Blain)

Var. b. *Cin. spathulæfolia*. Gmel. *Senecio spathulæfolius*. DC. Prod. — Plante moins élevée, toute floconneuse; corymbe régulier, à pédoncules uniflores presque égaux; anthodes plus petits; poils de l'aigrette né dépassant pas le tube des fleurons. Fleurs d'un beau jaune. Mai. \mathcal{Z} . R. — NIÈV. *Bois des Bruyères et des Traisnes à Sauvigny-les-Bois!* — ALL. *Forêt d'Etelin près Moulins.* (Denoue.) — CHER. *Pâturage de Bouquemont près la Guerche.* (Saul.)

Obs. La *Cin. sibirica* L. qui croit dans le département de la Côte-d'Or et en Auvergne, est glabre, à feuilles larges cordiformes, ses fleurs sont en grappe allongée, à aigrette rousse.

276. SENECEO. (L.) SENEÇON. Involucre cylindracé ou conique, ou hémisphérique, à folioles égales disposées sur un rang, tachées au sommet, munies à la base d'un calicule formé de quelques folioles accessoires plus petites; anthodes radiés, rarement flosculeux, réceptacle nu; fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux à 5 dents, à stigmates capités pubescents, demi-fleurons femelles en languette; fruit sillonné, aigrette à poils simples, mous, blancs.

* *Rayons nuls, ou courts et roulés en dehors.*

735. SEN. VULGARIS. (L. sp. 1216.) SEN. COMMUN. — Tige de 1 à 5 décimèt. redressée, parfois radicante à la base, rameuse, un peu fistuleuse, glabre ou parsemée de poils floconneux; feuilles un peu épaisses pinnatifides, les inférieures rétrécies en pétioles, les supérieures sessiles amplexicaules; lobes écartés oblongs obtus inégalement dentés; folioles du calicule courtes, à pointe aiguë apprimée

et marquée d'une tache noire; fleurs toutes flosculeuses, très-rarement pourvues de rayons très-courts et enroulés; fruits pubescents. Fleurs jaunes en petits corymbes irréguliers. Toute l'année. ☉. Lieux cultivés ou incultes, partout. CC.

736. SEN. VISCOSUS. (L. sp. 1217.) SEN. VISQUEUX. — Plante de 4 à 8 décimèt. couverte de poils courts, secrétant une humeur visqueuse odorante; tige droite, rameuse, pubescente; feuilles atténuées en pétiole, molles d'un vert pâle, profondément pinnatifides à lobes oblongs inégalement sinués dentés, moins prononcés à la base de la feuille; involucre hémisphérique à écailles extérieures lâches; rayons courts, roulés en dehors; fruits glabres. Fleurs jaunes en corymbe lâche terminal. Juin, octobre. ☉. Bois, lieux pierreux ou sablonneux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, Sologne, Morvan, etc.*

737. SEN. SYLVATICUS. (L. sp. 1217.) SEN. DES BOIS. — Tige de 4 à 9 décimèt. droite, pubescente, à rameaux floraux, formant un corymbe fourni, fastigié; feuilles pubescentes, non visqueuses, blanchâtres en dessous, pinnatifides à lobes inégaux dentés; involucre cylindracé, à calicule très-court, apprimé; rayons courts roulés en dehors; fruits velus. Fleurs jaunes. Juin, septembre. ☉. Bois et champs sablonneux. C.

** Fleurs radiées à rayons étalés, non enroulés.

738. SEN. ADONIDIFOLIUS. (Lois. fl. Gall. t. 19.) SEN. A FEUILLES D'ADONIS. *Sen. Artemisiaefolius*. Pers. Duby. *S. tenuifolius*. fl. fr. *Sen. abrotanifolius*. Lam. non L. Dub. Orl. n° 910. Vulg. *Amoirons*. — Racine rampante; tige de 4 à 8 décimèt. droite, presque simple; feuilles glabres, vertes, bi ou tripinnées à lobes linéaires aigus, très-étroits, entiers ou incisés, les inférieures pétiolées allongées, les supérieures sessiles; involucre oblong sillonné à la maturité; fruit glabre; rayons planes. Fleurs d'un beau jaune, nombreuses en corymbe terminal, serré. Juillet, septembre. ♀. Lieux secs et montagneux, champs, bords des bois et pâturages. C. dans les terrains primitifs; abonde dans presque toute la chaîne du Morvan; dans les terrains primitifs du département de l'Allier, aux environs de *Cusset, Gannat, Ebreuille, Montluçon, Hérisson, Cérilly*; infeste ceux du département de la Creuse, et se retrouve plus rarement dans les terrains tertiaires et d'alluvion, jamais dans les calcaires. — NÈV. *Lucenay-les-Aix, Lamenai*. — ALL. *Paray-le-Frais, bords de l'Allier à Moulins*. — CHER. *Culan*. — IND. *La Chapelle près Ardenes*. — LOIR. *Forêt d'Orléans vers Ingranne, la Cour-Dieu*.

739. SEN. ERUCIFOLIUS. (L. sp. 1218.) SEN. A FEUILLES DE ROQUETTE. — Racine rampante; tige de 5 à 11 décimèt. droite; striée, rameuse, cotonneuse; feuilles d'un vert foncé plus ou moins tomenteuses en dessous, rarement sur les deux faces, les inférieures pé-

tiolées, les autres sessiles, pinnatifides, à lobes oblongs incisés dentés, les inférieurs plus petits rapprochés de la tige en forme d'oreillettes; folioles extérieures de l'involucre très-lâches; fruits velus tous pourvus d'une aigrette. Fleurs jaunes, odorantes, en corymbe terminal, large et fourni. Août, octobre. 2. Haies, bords des bois, pâturages buissonneux. CC. dans les terrains secondaires de la Nièvre et du Cher. — IND. *Ruisseau de la Gatevigne près Belâbre.* — LOIR. *Saran, Champ-l'Oiseau*, etc. — C. à Blois, etc.

740. SEN. JACOBÆA. (L. sp. 1219.) SEN. JACOBÉE. — Racine tronquée, garnie de fibres; tige de 5 à 8 décimèt. droite, plus ou moins rameuse, cylindracée sillonnée; feuilles d'un vert foncé glabres ou un peu laineuses, les inférieures pétiolées, ovales et rétrécies à la base, lyrées ou pinnatifides, les supérieures une ou deux fois pinnatifides à lobes divergents dentés, embrassant la tige par une oreillette déchiquetée; rameaux floraux dressés et rapprochés en corymbe serré; écailles extérieures de l'involucre courtes, serrées, peu nombreuses; fruits du centre hispides, ceux de la circonférence presque glabres. Fleurs jaunes. Juin, septembre. (2). Bords des chemins, prés, bois, CC.

Obs. Une forme à tige grêle très-éclancée, à corymbe peu fourni, et qui croît dans les bois, constitue le *Sen. neglectus*. Desv. Obs. 129.

741. SEN. AQUATICUS. (Huds. fl. ang. 366.) SEN. AQUATIQUE. — Racine tronquée, garnie de fibres; tige de 4 à 8 décimèt. droite, ordinairement rameuse, anguleuse, souvent d'un rouge violet; feuilles d'un vert clair, glabres, les inférieures pétiolées ovales ou oblongues, rétrécies à la base, entières, dentées, ou un peu lyrées; les supérieures embrassant la tige par une oreillette incisée, lyrées ou pinnatifides à la base, à lobes obliques, oblongs ou linéaires dentés, et terminées par un lobe élargi ovale oblong denté ou incisé; corymbe lâche à rameaux divergents; pédicelles renflés au sommet; écailles extérieures de l'involucre courtes, serrées peu nombreuses; fruits glabres, ou un peu hispides. Fleurs jaunes plus grandes que dans la précédente. Juin, août. (2). Prés et bois humides et marécageux. C. — *Nevers, Bourges, Orléans*, etc.

Var. a. *Sen. aquaticus*. Reich. — Flor. Dan. fig. 784. — Tige de 4 à 5 décimèt. presque simple; feuilles supérieures peu découpées, à lobe terminal ovale; ovaires glabres.

Var. b. *Sen. barbaræfolius*. Reich. — Plante plus robuste, à rameaux lâchement redressés; feuilles supérieures profondément découpées en lobes oblongs; ovaires pubérulents. Prés et bois humides. C.

742. SEN. ERRATICUS. (Bert. Rar. It. pl. Dec. 3. p. 62.) SEN. DIVARIQUÉ. — Racine tronquée garnie de fibres; tige souvent rougeâtre, de 5 à 9 décimètres, droite, à rameaux paniculés divergents; feuilles grandes, lyrées pinnatifides, incisées, dentées, minces, glabres ou un peu cotonneuses en dessous, les radicales pé-

tiolées, à lobe terminal cordiforme ovale obtus, très-grand, grossièrement denté; les caulinaires embrassant la tige par une oreillette découpée, divisées en lobes inégaux, le terminal cunéiforme oblong, les latéraux étalés, obovales oblongs, inégalement dentés; pédicelles munis de petites bractées; corymbe lâche, divariqué; fruits glabres ou finement pubérolents. Fleurs jaunes. Juillet, août. (2). Fossés, prés et bois humides. AC. — NIÈV. Bords de la Nièvre et de la Loire. C. dans les bois, Montigny-aux-Amognes, la Machine, Châtillon, Avrée, Luzy, etc. — ALL. La Palisse, bois de Dreuille près Cosne, etc. (Causse.) — S. ET L. Environs d'Autun, S.t-Symphorien. (Carion.) — IND. S.t-Michel-en-Brenne.

Obs. Les quatre dernières espèces semblent réunies par une foule de variétés intermédiaires qui en rendent la détermination peu facile.

743. SEN. PALUDOSUS. (L. sp. 1220.) SEN. DES MARAIS. — Racine rampante; tige de 9 à 12 décimètres. droite, ferme, cylindracée, sillonnée, fistuleuse, légèrement tomenteuse, simple inférieurement; feuilles sessiles, semi-amplexicaules, lancéolées oblongues acuminées, bordées de dents de scie très-aiguës, couvertes en dessous d'un duvet court, blanchâtre; anthodes hémisphériques, à 10 à 13 rayons. Fleurs jaunes en corymbe terminal. Juin, août. 2. Bords des eaux et lieux marécageux. R. — NIÈV. Ruisseau de la Vallée près les Dions, commune de Parigny-les-Vaux. — CHER. Bourges, Osmoi. — S. ET L. Louhans, bords de la Seille. (Berthiot.)

744. SEN. FUCHSII. (Gmel. fl. Bad. 3. 444.) SEN. DE FUCHS. *Sen. ovatus*. Wild. *S. alpestris*. Gaud. *S. nemorensis*. Lorey. fl. Côte-d'Or. p. 474. *S. sarracenicus*. Program. — Tige de 1 à 2 mètres, droite, simple à la base, anguleuse, pubescente, souvent rougeâtre, à rameaux dressés en corymbe; feuilles lancéolées, ou elliptiques lancéolées acuminées, rétrécies en pétiole; bordées de dents de scie à pointes droites, glabres ou pubescentes en dessous; corymbe terminal feuillé, fourni, ample, à pédicelles courts et munis de bractées linéaires; involucre glabre cylindracé; anthode à 3 à 5 rayons étalés, un peu réfléchis. Fleurs jaunes odorantes. Juillet, août. 2. Bois montagneux, et bords des ruisseaux des terrains primitifs ou sablonneux. AR. — NIÈV. Bois de Venille, commune de S.t-Eloi, Sauvigny, Bois-Lambert, S.t-Reverien, la Collancelle, plus C. dans le Morvan, la Roche-Millay, Beuvrai, Glux, Onlai, Dommartin, Montreuilton, Cervon, Lorme, Gouloux, Montsauche, Ouroux. — YON. Bords de la Cure près Chatelux. — COTE-D'OR. Saulieu. (Lorey.) — S. ET L. Environs d'Autun. (Grognot.) — ALL. Paray-le-Frais (Jaubert), Chavenon, bords de l'Aumance (Causse), Chouignay (De Lambertye), Châtel-de-Montagne, le Mayet, Molle, Cusset, (Saul.)

Obs. Le *Sen. sarracenicus* (L.) a les feuilles sessiles, fermes, d'un vert pâle, les involucre pubescents, plus gros à 7 ou 8 rayons.

745. SEN. CACALIASTER. (Lam. fl. fr. 2. p. 132.) SEN. FAUSSE CALIE. *Cacalia Sarracenicæ*. L. sp. 1169. — Tige de 1 mètre ou plus droite, simple à la base, anguleuse, striée, à rameaux dressés en corymbe; feuilles lancéolées, ou elliptiques, bordées de dents de scie fines un peu inégales, presque glabres ou finement pubescentes, et plus pâles en dessous, sessiles et légèrement décurrentes à la base; corymbe terminal feuillé, à pédicelles munis de bractées linéaires; involucre ovoïde cylindracé, souvent pubescent, à écailles lancéolées, les extérieures lâches, linéaires subulées; rayons peu nombreux, planes oblongs, manquant presque toujours; fruits glabres, striés, anguleux. Fleurs d'un jaune pâle et blanchâtre. Juillet, août. 2. Bois montagnoux. RR. — CREUSE. *abondant au bois de Confolans près Aubusson.* (La Seiglière, Pailloux.)

Obs. On cultive le *Sen. elegans* L. à fleurs d'un rouge violet.

277. CALENDULA. (L.) SOUCI. Involucre hémisphérique à folioles presque égales, sur 1 ou 2 rangs; réceptacle nu; anthodes radiés; fleurons du centre hermaphrodites, mais stériles, à stigmate simple capité, demi-fleurons femelles et fertiles, à stigmate bifide; fruits difformes, irrégulièrement courbés, muriqués ou dentés sans aigrettes.

746. CAL. ARVENSIS. (L. sp. 1303.) SOUC. DES CHAMPS. — Plante de 2 à 4 décimèt. un peu velue, d'une odeur assez désagréable; tige faible dressée ou tombante, rameuse; feuilles oblongues lancéolées, denticulées, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles presque embrassantes; pédoncules uniflores axillaires et terminaux; fruits muriqués, ovales en nacelle, ou courbés en anneau, les extérieurs linéaires terminés par un bec droit. Fleurs jaunes. Avril, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs, vignes. AC. bien que manquant totalement dans quelques localités. — LOIR. C. *aux env. d'Orléans, Gien, Châtillon-sur-Loire, Beaulieu.* — L. ET CH. C. *au sud-est de Blois.* — IND. C. *Issoudun, Châteauroux, Saint-Gauthier, Leblanc, Belèbre, la Châtre, Châtillon.* — CHER. *Bourges, Fussy, Chapelle-St-Ursin, Reully, Allouy, Poisieux, Châteauneuf, Venesme, la Celle-Bruère.* — ALL. *Montluçon, Châtel-Neuve, Ebreuille, Gannat, St-Pourçain, etc.* — S. ET L. *Remigny, Couches, Pressy-sous-Donnin.* — YON. *Joigny, Brion, Looze, Avallon.* — NIÈV. RR. *trouvé une seule fois à Nevers près la Loire!*

Obs. Le Souci cultivé (*Cal. officinalis* L.) se trouve souvent autour des jardins: il diffère du précédent par ses proportions beaucoup plus grandes, ses feuilles spatulées ou obovales, et ses fruits presque tous courbés en nacelle.

§ 2. CYNAROCÉPHALES. — *Style articulé au sommet; fleurons tous tubuleux réguliers, ou à limbe comme partagé en deux lèvres, involucre imbriqué (comme dans l'Artichaut).*

278. ECHINOPS. (L.) ÉCHINOPE. Capitule globuleux, entouré d'un involucre court et réfléchi, et formé d'une réunion de petits anthodes uniflores, ayant chacun un involucre polyphylle, à écailles linéaires très-aiguës, entourées de soies à la base, et disposés sur un réceptacle globuleux; fruit anguleux couronné par une membrane courte et fimbriée.

747. EC. SPHÆROCEPHALUS. (L. sp. 1314.) EC. A TÊTE RONDE. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite simple ou un peu rameuse au sommet, cannelée et parsemée de poils glanduleux; feuilles amplexicaules, ovales oblongues pinnatifides, à lobes oblongs bordés de dents épineuses, blanches tomenteuses en dessous, vertes, pubescentes et un peu visqueuses en dessus; pédoncules uniflores terminaux, tomenteux et glanduleux. Fleurs blanchâtres à anthères bleuâtres. Juillet, août. 2. Lieux incultes et pierreux. RR. — LOIR. dans un hameau près Meung (Dubouché), Sandillon. (Pelletier.) — L. ET CH. Montdoubleau près du vieux Château. (Lefrou.)

279. CIRSIUM. (Tournefort.) CIRSE. Involucre ovoïde imbriqué, à écailles terminées en pointe épineuse; réceptacle plane garni de paillettes sétacées; filets des étamines libres pubescents; aigrettes formées de poils plumeux, réunis en anneau à la base et caduques. Feuilles épineuses sur les bords.

748. CIRS. PALUSTRE. (Scop. Carn. 2. p. 128.) CIRS. DES MARAIS. *Carduus palustris*. L. sp. 1151. Vulg. *Bâton du diable*. — Tige de 1 à 2 mètres, droite ordinairement rameuse, sillonnée, ailée épineuse; feuilles profondément décurrentes, pubescentes en dessus, blanchâtres en dessous, lancéolées acuminées, profondément pinnatifides, bordées de nombreuses épines; anthodes médiocres agglomérés au sommet de la tige et des rameaux; pédoncules courts tomenteux; écailles de l'involucre apprimées un peu cotonneuses, lancéolées mucronées. Fleurs rouges ou blanches. Juin, septembre. (2). Prés et bois humides, pâturages argileux, marais. CC.

749. CIRS. LANCEOLATUM. (Scop. Carn. 2. p. 130.) CIRS. LANCÉOLÉ. *Carduus lanceolatus*. L. sp. 1149. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, rameuse, cannelée velue; feuilles décurrentes, cotonneuses blanchâtres en dessous, vertes en dessus et parsemées de petites épines, lancéolées pinnatifides, à lobes alternes divisés en deux segments divergents, tous terminés par une épine robuste; anthodes

gros, ovales, solitaires, terminaux; écailles de l'involucre lâches, lancéolées subulées, terminées par une épine piquante, et entremêlées d'un duvet aranéeux peu abondant. Fleurs rouges, rarement blanches. Juin, octobre. (2). Bords des murs et des chemins, lieux incultes. CC.

750. CIRS. ERIOPHORUM. (Scop. Carn. 2. p. 130.) CIRS. LAINEUX. *Carduus eriophorus*. L. sp. 1153. — Tige de 8 à 12 décimètres droite, robuste, cannelée, laineuse, plus ou moins rameuse; feuilles grandes amplexicaules, non décurrentes, blanchâtres et tomenteuses en dessous, couvertes en dessus de poils épineux, profondément pinnatifides, à lobes divisés en 2 segments profonds lancéolés entiers, tous terminés par une épine; anthodes solitaires, terminaux, globuleux, très-gros; écailles de l'involucre rougeâtres, linéaires, élargies en spatule au sommet, puis terminées par une épine, lâches, un peu étalées et entremêlées d'un duvet aranéeux très-abondant. Fleurs d'un rouge foncé. Juillet, septembre. (2). Lieux stériles, bords des chemins surtout dans les terrains calcaires. C.

Obs. Une var. à anthodes ovoïdes et plus petits croît entre Ebreuil et Montaign.

751. CIRS. OLERACEUM. (Scop. Carn. 2. 124.) CIRS. DES LIEUX CULTIVÉS. *Cnicus oleraceus*. L. sp. 1156. — Tige de 9 à 12 décimèt. droite, peu rameuse, cannelée, presque glabre; feuilles glabres ou finement pubérulentes, d'un vert pâle, bordées de cils épineux inégaux, les inférieures grandes pinnatifides à lobes oblongs, ou lancéolés dentés, les supérieures ovales, amplexicaules, entières ou dentées; anthodes terminaux entassés et entourés de bractées foliacées, ovales, minces, jaunâtres; écailles de l'involucre lancéolées, acuminées à pointe lâche, mollement épineuse. Fleurs jaunâtres. Juin, septembre. 2. Prés humides et marécageux. RR. — LOIR. *Lieux humides de la Beauce*. (Dub.) *Malsherbes*. (Pelletier.)

Obs. Une espèce voisine à fleurs jaunâtres mêlées de violet, a été trouvée par M. Dubouché dans les vallons tourbeux de Malsherbes, et figure dans la Flore parisienne sous le nom de *Cirs. ochroleucum*; mais cette plante laisse trop d'incertitude pour que je l'admette ici sur la simple vue d'un seul échantillon.

752. CIRS. ACAULE. (All. fl. Ped. p. 153.) CIRS. NAIN. *Carduus acaulis*. L. sp. 1156. — Plante de 1 à 3 décimèt.; racine dure garnie de fibres filiformes noirâtres; tige nulle; feuilles étalées, glabres en dessus, pubescentes en dessous, lancéolées, sinuées pinnatifides, à lobes ovales anguleux presque trifides, courts et bordés d'épines; pédoncule très-court uniflore; involucre ovale, presque glabre à écailles apprimées, lancéolées mucronées non piquantes. Fleurs rouges, rarement blanches. Juillet, septembre. 2. Pelouses, bords des chemins, pâturages secs. CC.

Var. *caulescens*. *Cnicus dubius*. Wild. — Tige de 1 à 2 décimèt. poilue, très-garnie de feuilles, et portant de 1 à 3 fleurs. C.

753. CIRS. BULBOSUM. (DC. fl. fr. 4. p. 118.) CIRS. BULBEUX. *Cir-*
T. II. 17

tuberosum. All. *Carduus tuberosus*. Var. b. L. sp. 1154. — Rhizôme rampant, ligneux, garni de fibres épaisses renflées au milieu, atténuées aux deux extrémités; tige de 3 à 8 décimèt. dressée, nue et blanchâtre au sommet, simple ou divisée en 2 ou 3 pédoncules uniflores, allongés; feuilles blanchâtres cotonneuses en dessous, parsemées en dessus de poils courts, les radicales pétiolées, les caulinaires peu nombreuses embrassantes, toutes profondément pinnatifides, à lobes partagés en 2 segments lancéolés, divergents, bordés de cils épineux; involucre cotonneux à écailles apprimées, mucronulées, non piquantes. Fleurs rouges. Juillet, août. \mathcal{Z} . Prés et bois marécageux. AR. — LOIR. Forêt d'Orléans. (Pelletier.) — L. ET CH. Cour-Cheverni. (Lefrou.) — CHER. Vierzon, Vignoux, Marmagne, Fussy, Villeneuve, Trouy, Chavannes, S.t-Loup, Saulzais. — NIÈV. Vallée de la Nohain. (Saul.) — S. ET L. Bourbon-Lancy. (Carion.) — ALL. Pré de Sceaue près Chavenon. (Causse.)

754. CIRS. ANGLICUM. (DC. fl. fr. 4. p. 119.) CIRS. D'ANGLETERRE. *Carduus anglicus*. Lam. — Rhizôme rampant garni de fibres grêles, rarement renflées au milieu; tige de 3 à 6 décimèt. dressée, nue et blanchâtre au sommet, simple et uniflore, ou rarement pourvue de 2 fleurs; feuilles blanchâtres laineuses en dessous, parsemées en dessus de poils courts, oblongues lancéolées aiguës, bordées de cils épineux, dentées, ou sinuées pinnatifides, à lobes bifides peu profonds; les radicales pétiolées, les caulinaires peu nombreuses embrassant la tige par une base élargie, et rétrécies au dessus de cette base, les supérieures très-petites, en forme d'écailles, involucre cotonneux à écailles apprimées, lancéolées, mucronées peu épineuses. Fleurs rouges. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Prés, bois et pâturages marécageux. C.

Var. b. *Carduus pumilus*. Vill. — Tige de 1 décimètre environ, portant 2 ou 3 fleurs. — CHER. Forêt de Vierzon. (Lemaitre.)

755. CIRS. ARVENSE. (Lam. fl. fr. 2. p. 26.) CIRS. DES CHAMPS. *Serratula arvensis*. L. sp. 1149. — Racine rampante; tige de 5 à 8 décimèt. droite, cannelée, rameuse, presque glabre; feuilles sessiles oblongues, ondulées, sinuées pinnatifides, dentées, bordées d'épines piquantes (rarement entières), plus ou moins pubescentes en dessous; anthodes ovoïdes oblongs, agglomérés en corymbe paniculé; écailles de l'involucre ovales lancéolées mucronées, apprimées, peu piquantes. Fleurs rougeâtres ou blanches. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Champs, vignes, bords des chemins. CC.

Obs. On cultive l'Artichaut (*Cynara Scolymus* L.) et le Cardon d'Espagne (*Cyn. Cardunculus* L.).

280. SILYBUM. (Vaillant.) SILYBE. Involucre imbriqué d'écailles apprimées serrées, élargies à la base et terminées par un appendice roide étalé, épineux au sommet et sur les bords; réceptacle garni de paillettes; filets des étamines soudés et pubescents; aigrette simple, sessile, à poils écailleux, soudés en anneau à la base.

756. SIL. MARIANUM. (Gaertn. fruct. t. 162.) SIL. CHARDON-MARIE. *Carduus Marianus*. L. sp. 1153. — Plante de 8 à 10 décimètres presque glabre; tige droite, sillonnée, rameuse; feuilles larges, sinués pinnatifides épineuses sur les bords, ordinairement parsemées de taches blanches, les radicales rétrécies en pétiole, les caulinaires amplexicaules auriculées. Fleurs rouges, grosses, solitaires, terminales. Juin, août. ②. Lieux incultes, bords des haies. R. — NIÈV. *Vary près Langeron, Marsigny près S.t-Pierre-le-Moustier*. — ALL. *Cours de Bercy à Moulin, Montluçon*. (Servant.) — CHER. *Culan, Lignières, Marmagne, Bourges (Saul), Lury*. (Lemaître.) — L. ET CH. *Cour-Cheverni et environs*. (Lefrou.) — LOIR. *S.t-Privé, Ménétreau-en-Villette*. (Dub.)

281. CARDUUS. (L.) CHARDON. Involucre cylindracé ou ventru imbriqué d'écaillés simples épineuses au sommet; réceptacle garni de paillettes soyeuses; filets des étamines libres, pubescents; aigrette caduque composée de poils simples denticulés, soudés en anneau à la base. — Feuilles épineuses sur les bords.

757. CARD. TENUIFLORUS. (Sm. Duby. bot. G. 283. v. a.) CHARD. A FLEURS MENUES. *Card. acanthoides*. Dub. Orl. n° 863, non L. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite, rameuse, cannelée, cotonneuse, ailée épineuse; feuilles fortement décurrentes, pubescentes en dessus, tomenteuses blanchâtres en dessous, sinués pinnatifides, à lobes courts ovales, anguleux, dentés, bordés d'épines jaunâtres; anthodes cylindracés, sessiles, nombreux agglomérés, axillaires et terminaux; écaillés de l'involucre lâches, lancéolées acuminées et terminées en épine. Fleurs rosées ou blanches. Juin, juillet. ①. ou ②. Lieux incultes, décombres, bords des murs. C. *seulement à l'ouest du rayon de la Flore, aux environs d'Orléans, de Blois, Romorentin*. — IND. *Fontgombaut, Benavent, Leblanc, Concremier, Belâbre, Châteauroux*, etc. — CREUSE. *La Saulnière, Chambraud, Aubusson*. — CHER. *Argent, Bourges*. Il manque totalement à l'est de la Loire.

758. CARD. CRISPUS. (L. sp. 1150.) CHARD. CRÉPU. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite, rameuse, cannelée, plus ou moins pubescente, ailée épineuse; feuilles décurrentes, parsemées de poils courts et rudes en dessus, couvertes en dessous d'un léger duvet blanchâtre, oblongues sinués pinnatifides, à lobes plus ou moins profonds ovales, trifides dentés, ciliés épineux et terminés par une épine plus allongée, les radicales plus grandes, souvent très-découpées et moins blanches en dessous; anthodes presque arrondis, agglomérés et presque sessiles, ou solitaires et à pédoncules courts épineux; écaillés de l'involucre lâches linéaires lancéolées, à pointe molle et peu piquante. Fleurs rouges ou blanches. Juillet, septembre. ②. Lieux frais et incultes, haies et murs. AR. — NIÈV. *Bords de l'Allier près Meauce, Corbigny, Pazy, Marigny-sur-Yonne, Clamecy*. — YON. *Avallon*. —

COTE-D'OR, *Saulieu*. (Saul.) — S. ET L. *Autun, Cluny*. — ALL. *Gannat, Ebreuille, Vichy*. — Chaptuzat près *Aigueperse*. — IND. *Nesme et Jauvard près Belâbre*.

759. CARD. ACANTHOIDES. (L. sp. 1150.) CHARD. ACANTHE. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, rameuse, sillonnée, pubescente, ailée épineuse; feuilles décurrentes, un peu rudes en dessus, glabres ou pubescentes en dessous, oblongues aiguës, profondément pinnatifides, à lobes ovales, palmés découpés en 3 segments terminés par une épine jaunâtre allongée, et bordés d'autres plus fines en forme de cils; anthodes arrondis, un peu laineux, assez gros, presque solitaires, à pédoncules courts et garnis d'une ou deux lignes crépues épineuses; écailles de l'involucre molles peu piquantes, plus ou moins étalées. Fleurs rouges. Juillet, août. (3). Lieux incultes, bords des chemins. R. — S. ET L. *Autun*. (Carion.)

760. CARD. NUTANS. (L. sp. 1150.) CHARD. PENCHÉ. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, rameuse, cannelée, cotonneuse, ailée épineuse; feuilles décurrentes, pubescentes surtout en dessous, lancéolées, profondément sinuées ou pinnatifides, à lobes anguleux, dentés, épineux; anthodes gros presque arrondis, solitaires, penchés, à pédoncules tomenteux et non épineux; involucre lanugineux à écailles lancéolées, acuminées en épines piquantes, les extérieures ordinairement recourbées en dehors. Fleurs rouges odorantes, rarement blanches. Juin, octobre. (2). Bords des chemins et des champs. CC. — Les pousses de l'arrière saison ont quelquefois les fleurs plus petites et droites.

Var. b. *simplex*. N. — Tige simple peu élevée, terminée par 1 à 3 fleurs droites presque sessiles; écailles de l'involucre laineuses, presque dressées. *Lieux secs près Nevers-S.t-Eloi*.

282. ONOPORDUM. (L.) ONOPORDE. Involucre imbriqué à écailles lâches épineuses, réceptacle alvéolé dépourvu de paillettes; fruit comprimé tétragone, sillonné en travers; aigrette caduque à poils simples, soudés en anneau à la base.

761. ONOP. ACANTHIUM. (L. sp. 1158.) ONOP. ACANTHE. — Tige de 8 à 12 décimèt. droite, rameuse, cotonneuse, robuste; feuilles décurrentes larges ovales ou elliptiques oblongues, sinuées dentées épineuses, à épines roides et robustes, plus ou moins blanchâtres tomenteuses; involucre presque globuleux, gros, cotonneux, à écailles terminées en épine roide piquante, les inférieures très-étalées. Fleurs rouges, rarement blanches. Juillet, octobre. (2). Lieux incultes, bords des chemins. CC.

283. LAPPA. (Tournefort.) BARDANE. Involucre globuleux, imbriqué, à écailles terminées en épines lâches, très-aiguës, à pointe crochue en hameçon; réceptacle garni de paillettes; aigrette courte persistante, à poils simples, roides, inégaux et disposés sur plusieurs rangs.

762. LAP. MINOR. (DC. fl. fr. 4. p. 77.) BARD. A PETITES TÊTES. *Arctium Lappa*. a. L. sp. 1143. *Lappa glabra*. a. Lam. Dub. Orl. n° 867. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, rameuse, anguleuse; sillonnée, pubescente, souvent rougeâtre; feuilles pubescentes en dessus, blanchâtres en dessous; les radicales grandes, cordiformes, ovales, les supérieures pétiolées, inégalement dentées; anthodes pédonculés presque en grappes; involucre glabre, ou entremêlé de poils aranéux peu abondants, à écailles serrulées sur les bords, toutes terminées en pointe crochue, les intérieures rougeâtres. Fleurs rouges. Juin, septembre. (2). Bords des chemins, décombres. CC.

763. LAP. MAJOR. (Gaertn. fr. t. 162.) BARD. A GROSSES TÊTES. *Arctium Lappa*. Wild. *Lappa glabra*. b. Duby. — Tige de 9 à 12 décimèt. droite, rameuse, robuste, sillonnée, pubescente, souvent rougeâtre; feuilles pubescentes en dessus, blanchâtres en dessous, les radicales très-grandes, cordiformes ovales ou oblongues, les supérieures courtement pétiolées, bordées de petites dents aiguës; pédoncules uniflores, rapprochés en corymbe; involucre gros, à peu près glabre, à écailles élargies à la base et un peu membraneuses sur les bords, entières ou un peu denticulées, toutes terminées en pointe crochue, les intérieures vertes comme les autres. Fleurs rouges. Juillet, septembre. (2). Lieux incultes, bords des prés, bois, chemins. C. surtout dans les terrains argileux.

Obs. Cette espèce et la précédente sont abondantes autour de Nevers. Elles se distinguent facilement l'une de l'autre et leurs caractères m'ont paru fort constants. On les connaît sous les noms de *Coupeau*, *Lappes*, *Picons*.

764. LAP. TOMENTOSA. (Lam. Dict. 1. p. 377.) BARD. COTONNEUSE. *Arctium Lappa*. b. L. sp. 1143. Dub. Orl. n° 868. *Arct. tomentosum*. Schk. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, rameuse, sillonnée, couverte d'un duvet blanchâtre; feuilles pubescentes en dessus, blanchâtres en dessous, les radicales grandes, cordiformes, ovales, les supérieures courtement pétiolées, denticulées; pédoncules uniflores en corymbe; involucre gros entremêlé d'un coton blanc aranéux très-abondant, à écailles serrulées sur les bords, les extérieures terminées en pointe crochue, les intérieures membraneuses en forme de paillettes lancéolées à pointe droite obtuse et colorée. Fleurs rouges. Juillet, septembre. (2). Lieux incultes, bords des chemins. RR. — LOIR. *Pithiviers*. (Dubouché.)

284. CARDUNCELLUS. (DC.) CARDONCELLE. Involucre imbriqué, à écailles extérieures larges, foliacées à peine épineuses, les intérieures plus étroites terminées par un appendice membraneux et denté; réceptacle garni de paillettes laciniées longitudinalement et sétacées, soyeuses; fruits lisses, aigrette sessile à poils simples.

765. CARD. MITISSIMUS. (DC. fl. fr. 4. p. 73.) CARD. DOUX. *Cardamus mitissimus*. L. sp. 1164. — Tige uniflore presque nulle, ou

s'élevant quelquefois jusqu'à 2 ou 3 décimèt. et alors droite, simple, pubescente, feuillée; feuilles non épineuses, les unes lancéolées, dentées, les autres pinnatifides, à lobes elliptiques ou oblongs mucronés; involucre ovoïde cylindracé à écailles non piquantes apprîmées. Fleurs d'un bleu violet, odorantes. Juin, juillet. \propto . Pelouses sèches des coteaux pierreux, bords des bois des terrains calcaires. AR. — LOIR. *Forêt d'Orléans, butte de la Justice à Malsherbes.* (Dubouché.) — NIÈV. *Donzy, Sully-la-Tour, Bulcy, Ravaut, Parigny-les-Vaux, Pougues, Soulangy, Varennes-lès-Nevers.* — CHER. *La Guerche, Germigny, Auroir, les Bourdelins, Blet, Baugy, Gron, Lafaye, Sancerre, Vierzon, S.t-Michel, Soye, Bourges, Chapelle-S.t-Ursin, Morthomier, Subdray, Villeneuve, S.t.Florent, Charost, Châteauneuf, Chavannes, Saint-Loup, Uzay, Orval, Colombier.* — IND. *La Châtre, Issoudun.* (Saul.)

285. CARLINA. (L.) CARLINE. Involucre imbriqué, à écailles extérieures lâches, ailées épineuses, les intérieures simples, scariéuses, luisantes allongées, saillantes et étalées en forme de rayons; réceptacle garni de paillettes laciniées en soies membraneuses; aigrette à poils plumeux.

766. CARL. VULGARIS. (L. sp. 1161.) CARL. COMMUNE. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, cotonneuse, à rameaux dressés en corymbe, rarement simple et uniflore; feuilles sessiles amplexicaules, fermes, cotonneuses en dessous, oblongues lancéolées, sinuées, dentées épineuses; involucre entouré de bractées, et à écailles extérieures bipinnatifides épineuses, les intérieures rayonnantes, linéaires lancéolées, d'un blanc jaunâtre, luisant. Juillet, septembre. (2). Lieux secs et pierreux, coteaux et bords des chemins. CC.

767. CARL. ACAULIS. (L. sp. 1160.) CARL. SANS TIGE. *C. Chameleon.* Vill. *C. caulescens.* Lam. *C. subacaulis.* DC. — Racine épaisse; tige presque nulle, ou plus rarement développée et uniflore; feuilles radicales étalées, glabres ou laineuses en dessous, profondément pinnatifides, à segments anguleux, dentés épineux; fleur grande, globuleuse d'abord, puis ouverte rayonnante; involucre à écailles extérieures pinnatifides, épineuses, les intérieures longues, linéaires, lancéolées, d'un blanc brillant. Juillet, août. (2). Pelouses sèches des montagnes. RR. — ALL. *Environs de Marcillat?* (Servant.) — *Monticules de la Limagne.* (Delarbre.)

286. SERRATULA. (L.) SARRÊTE. Involucre oblong imbriqué à écailles aiguës non épineuses; réceptacle garni de paillettes découpées en soies linéaires; aigrettes persistantes à poils roides, inégaux, roussâtres, disposés sur plusieurs rangs.

768. SER. TINCTORIA. (L. sp. 1144.) SAR. DES TEINTURIERS. — Plante de 6 à 9 décimèt. à peu près glabre; tige droite, anguleuse,

grêle, à rameaux dressés en corymbe; feuilles rudes en dessous, finement dentées en scie, les radicales souvent cordiformes ovales, les caulinaires très-variables, tantôt lancéolées entières, ou lyrées à la base, tantôt profondément pinnatifides à lobe terminal plus grand, oblong ou ovale; anthodes oblongs cylindracés, en corymbe terminal. Fleurs rouges, quelquefois blanches. Juillet, octobre. 7. Bois, bruyères, pâturages buissonneux. C.

287. KENTROPHYLLUM. (Necker.) CENTROPHYLLÉ. Involucre ovoïde ventru, imbriqué, à écailles extérieures cartilagineuses à la base, foliacées et pinnatifides épineuses au sommet, les intérieures lancéolées entières; réceptacle garni de paillettes découpées; fruits anguleux, nus ou surmontés d'une aigrette formée de soies ou paillettes roides disposées sur plusieurs rangs inégaux.

769. KENT. LANATUM. (Duby. Bot. Gall. 293.) CENT. LAINEUX. *Centaurea lanata*. DC. fl. fr. 4. p. 102. *Carthamus lanatus*. L. sp. 1162. Vulg. *Chardon béni*. — Tige de 4 à 8 décimètres droite, simple ou à rameaux en corymbe, laineuse au sommet; feuilles nerveuses, coriaces pubescentes, pinnatifides épineuses, les supérieures amplexicaules; fruits de la circonférence nus, les autres couronnés de petites écailles inégales. Fleurs jaunes terminales en corymbe. Juillet, octobre. ☉. Lieux secs et pierreux, bords des chemins. AC. — YON. Avallon. — S. ET L. Desize, Chamilly. — NIÈV. S.t-Pierre-le-Moustier, Livry, S.t-Parize-le-Châtel, Fourchambault, S.t-Ouen, S.t-Eloi, Pougues, Garchy, Bulcy, Sully-la-Tour, S.t-Père, Corvol-l'Orgueilleux, Clamecy. — ALL. Moulins, Montord, S.t-Pourçain. Plus C. à l'ouest. — CHER. Bourges, Baugy, Mehun, S.t-Florent, Charost, Vierzon, Chateaufort, Villequiers, Contres, etc. — IND. La Châtre, Issoudun, Chateauroux, S.t-Gauthier, Mezières, Leblanc, etc. C. à Orléans, Blois, etc.

Obs. Le *Cart. tinctorius* L. à fleur d'un rouge safran, se cultive sous le nom de *faux safran*.

288. CENTAUREA. (L.) CENTAURÉE. Involucre imbriqué à écailles scariées, ou herbacées, ou épineuses; réceptacle garni de paillettes laciniées, fleurons du centre hermaphrodites, ceux de la circonférence stériles ordinairement plus grands que les autres et à limbe élargi en entonnoir, souvent un peu irrégulier; fruits obliquement attachés au réceptacle, tantôt nus, tantôt couronnés par une aigrette formée de soies disposées sur plusieurs rangs inégaux.

770. CENT. JACEA. (L. sp. 1293.) CENT. JACÉE. Vulg. *Maillons*, *Tête d'alouette*. — Tige dressée, à rameaux anguleux; feuilles sessiles lancéolées entières ou sinuées pinnatifides; écailles de l'involucre terminées par un appendice scarieux ovale, concave, entier, ou la-

céré, ou pectiné cilié, et imbriquées de telle sorte que les appendices seuls sont apparents sur l'involucre; fruit tout à fait dépourvu d'aigrette. Fleurs terminales rouges, ou plus rarement blanches. Mai, septembre. \mathcal{Z} .

Var. a. *vera*. — Feuilles supérieures lancéolées entières; appendices de l'involucre entiers ou seulement déchiquetés. Prés. CC.

Var. b. *Cent. pratensis*. Thuil. fl. Par. 444. *C. nigrescens*. Nob. Program. non Wild. — Tige droite; feuilles vertes, les inférieures pinnatifides, les supérieures lancéolées, plus ou moins entières; pédoncules fortement anguleux et renflés au sommet; appendices des écailles de l'involucre d'un brun noirâtre et fortement pectinés ciliés. Prés et bois. AR. — S. ET L. *Autun, Auxy, S.t-Loup, S.t-Fargeau*. — NIÈV. *Parc de la Roche-Millay*. — ALL. *Montord, Montluçon*. — CHER. *Soye près Bourges, etc.*

Var. c. *serotina*. N. *Cent. amara*. Lorey. fl. de la Côte-d'Or. p. 528. an. L. ? *Rhaponticum serotinum*. Dub. Orl. n° 875. — Plante grêle souvent couchée et cotonneuse blanchâtre; feuilles étroites, plus ou moins découpées; écailles de l'involucre plus ou moins fimbriées ciliées. Août, octobre. Lieux secs. CC.

Obs. Nulle plante n'offre autant de variations que celle-ci : on la trouve à tige naine et à fleurs presque radicales, ou à tige atteignant jusqu'à 1 mètre, étalée et couchée, ou droite; à feuilles entières, ou sinuées, ou pinnatifides, presque glabres, ou blanches tomenteuses; à écailles de l'involucre jaunâtres, ou d'un blanc brillant, ou tachées de brun, seulement un peu ciliées, ou toutes fortement pectinées fimbriées. — Dans ces diverses formes les écailles sont terminées par un appendice élargi et imbriqué sur l'involucre, le fruit est totalement dépourvu d'aigrette : dans le *Cent. nigrescens* W. les écailles sont spatulées terminées par un appendice arrondi, profondément cilié, et assez espacé pour qu'on aperçoive au-dessous la partie rétrécie de l'écaille; les fruits offrent un léger rudiment d'aigrette, les feuilles supérieures sont sessiles lancéolées et très-entières.

771. CENT. NIGRA. (L. sp. 1288.) CENT. NOIRE. — Tige de 5 à 10 décimèt. droite, anguleuse, sillonnée, à rameaux dressés en panicule; feuilles pubescentes un peu rudes, lancéolées denticulées, les inférieures rétrécies en pétiole, ovales dentées ou sinuées; involucre noir, presque globuleux, à écailles droites, imbriquées serrées, terminées par un appendice lancéolé, bordé de cils sétacés plumeux, deux fois plus longs que l'appendice n'est large; fleurons de la circonférence égaux à ceux du centre; fruits couronnés par une aigrette courte. Fleurs rouges. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bois, prés secs, buissons. C. — NIÈV. *Fourchambault, Coulanges, Sauvigny, etc.* — CHER. *Le Gravier, Neuvy-le-Barrois, Sancoins, Allogny, Chapelle d'Angillon, Vierzon, Uzay*. — Orléans, etc.

772. CENT. CYANUS. (L. sp. 1289.) CENT. BLEUET. Vulg. *Aubifoin*. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, rameuse, pubescente blanchâtre; feuilles cotonneuses blanchâtres linéaires étroites, les radicales ovales lancéolées entières ou trifides, les caulinaires inférieures dentées à la base, les supérieures entières; écailles de l'involucre dentées

fimbriées et colorées sur les bords; fleurons extérieurs plus grands, irréguliers; fruits pubescents, couronnés par une aigrette roussâtre. Fleurs bleues, quelquefois violettes ou blanches. Mai, juillet. (2). Moissons, champs sablonneux. CC.

773. CENT. MONTANA. (L. sp. 1289.) CENT. DE MONTAGNE. — Racine dure garnie de longues fibres épaisses; tige de 4 à 5 décimètres, droite, presque toujours simple et uniflore; feuilles décurrentes, cotonneuses blanchâtres, surtout sur les bords, oblongues lancéolées entières, les radicales elliptiques ou obovales un peu dentées; écailles de l'involucre bordées de noir et dentées fimbriées; aigrette très-courte; fleurons extérieurs très-grands d'un beau bleu, les intérieurs d'un rouge violet. Juin, août. 4. Bois, prés couverts. R. — S. ET L. *Bois de S.t-Berain*. (Grognot.) — CHER. *S.t-Florent, bois de Fleuret à Uzay, bois de Boyre près Chavannes (Saul), bois près Levet*. (De Lambertye.)

Obs. La plante du Cher a les feuilles plus étroites, moins décurrentes et moins cotonneuses que celle des pays de montagne. C'est la var. *integrifolia* L. l. cit. — Le type se cultive sous le nom de *Barbeau* ou *gros Bleuet*.

774. CENT. SCABIOSA. (L. sp. 1291.) CENT. SCABIEUSE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite anguleuse sillonnée, plus ou moins rameuse; feuilles velues en dessous ou cotonneuses, rarement glabres, une ou deux fois pinnatifides à lobes oblongs lancéolés, terminés par un point calleux; involucre gros, arrondi, souvent pubescent, à écailles ovales sans nervures, noires au sommet, et bordées de cils flexueux. Fleurs purpurines. Juin, août. Champs des terrains calcaires. C.

775. CENT. MACULOSA. (Lam. Dict. 1. p. 669.) CENT. TACHÉE. Dub. Orl. n° 870. — Tige de 3 à 9 décimèt. droite, anguleuse cotonneuse, à rameaux dressés en panicule; feuilles pubescentes grisâtres, ponctuées, les inférieures bipinnatifides, les supérieures pinnatifides, à lobes linéaires; involucre presque globuleux, à écailles apprimées, ovales, marquées de 5 nervures offrant au sommet une tache noire triangulaire, et bordées de cils rigides, dont le terminal est plus robuste et spinuliforme. Fleurs d'un rose purpurin, rarement blanches. Juillet, septembre. (2). Lieux sablonneux. R. — *ça et là sur les alluvions et les îlots de la Loire et de l'Allier*. — S. ET L. C. à *Digoin*. — NièV. *Levé de la Colatre près Chevenon, île de Pétroque près Nevers*. — ALL. C. à *Moulins, Chatel-Neuve, Chaseuil-sur-Allier, Vichy*. (Saul.) — CHER. *Givry*. (Jaubert.) — LOIR. *La Bussière*. (Maire.) RR. à *Orléans et à Blois*.

Obs. La *Cent. paniculata* (L. sp. 1289) a les lobes des feuilles oblongs lancéolés, les involucre ovoides moitié plus petits que dans la précédente, et à écailles à peine noirâtres au sommet.

776. CENT. HYBRIDA. (All. fl. Ped. n° 593.) CENT. HYBRIDE. DC. Ic. Rar. t. 22. — Plante de 6 à 9 décimèt. parsemée d'un duvet floconneux blanchâtre; tige droite, anguleuse, à rameaux paniculés en

corymbe; feuilles étroites, pinnatifides à lobes entiers aigus, les supérieures linéaires lancéolées, entières; involucre ovoïde, à écailles jaunâtres, marquées de nervures très-peu prononcées, et terminées par un appendice brun, allongé en pointe grêle et aiguë et bordé de longs cils roides. Fleurs purpurines, blanches ou jaunâtres au centre. Juillet, août. (2). Lieux secs et pierreux. RR. — IND. *Champs près Issoudun.* (Saul.)

777. CENT. SOLSTITIALIS. (L. sp. 1297.) CENT. DU SOLSTICE. — Tige de 4 à 8 décimètres dressée ou diffuse, ordinairement très-rameuse, anguleuse ailée, pubescente; feuilles tomenteuses blanchâtres, décurrentes, linéaires lancéolées entières, les radicales lyrées; pédoncules uniflores, allongés, terminaux; involucre presque globuleux, plus ou moins tomenteux, à écailles cartilagineuses, ovales, concaves et terminées par 5 épines palmées, dont l'intermédiaire robuste et piquante est très-allongée et dépasse les fleurs. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. (2). Lieux secs, champs, prairies artificielles. R. — COTE-D'OR. *Montbard.* (Leclerc.) — S. ET L. *Desize, Sampigny* (Carion), *Pourcelle.* (Grognot.) — NIÈV. *Varennès-lès-Nevers, Gimouille, Langeron, Chantenai.* — ALL. *Coulanges* (Saul), *Moullins.* (Servant.) — CHER. *Givry* (Jaubert), *Baugy, Vignoux.*

778. CENT. CALCITRAPA. (L. sp. 1297.) CENT. CHAUSSETRAPE. Vulg. *Chardon étoilé.* — Tige de 5 à 8 décimètres anguleuse, poilue, très-rameuse, diffuse; feuilles velues, les radicales pétiolées lyrées, étalées en rosace, les caulinaires sessiles, pinnatifides, à lobes linéaires dentés, les supérieures souvent entières, anthodes latéraux presque sessiles; involucre glabre à écailles ovales cartilagineuses, terminées par des épines presque palmées, et dont l'intermédiaire très-robuste et allongée dépasse les fleurs. Fleurs rouges, rarement blanches. Juillet, septembre. (2). Lieux stériles ou incultes, bords des chemins. CC.

Obs. La *Cent. crupina* L., qui croît dans le département de la Vienne, a les feuilles découpées en lobes linéaires, l'involucre oblong à écailles lancéolées entières, les fleurs purpurines et le fruit surmonté d'une longue aigrette noire.

289. XERANTHEMUM. (L.) IMMORTELLE. Involucre imbriqué, à écailles scarieuses, les intérieures plus longues colorées, imitant des rayons; réceptacle garni de paillettes, fleurons du centre hermaphrodites, fertiles à 5 dents, ceux de la circonférence peu nombreux, femelles, stériles, et à 2 lèvres; aigrette composée de 5 à 10 paillettes, presque nulle sur les fruits de la circonférence.

779. XER. CYLINDRACEUM. (Smith.) IM. CYLINDRIQUE. *Xer. inapertum.* Duby. non W. — Dub. Orl. n° 879. — Tige de 3 à 6 décimètres droite, anguleuse, blanchâtre, souvent très-rameuse; feuilles légèrement tomenteuses, grisâtres, sessiles, lancéolées, linéaires, en-

tières, terminées par un point calleux, à bords un peu enroulés; anthodes cylindracés, terminaux, longuement pédonculés; écailles extérieures de l'involucre ovales obtuses, tomenteuses sur le dos, glabres et membraneuses sur les bords, les intérieures lancéolées, dressées, et ne s'étalant qu'au milieu du jour. Fleurs rougeâtres. Juin, août. ☉. Lieux secs, champs arides. R. — LOIR. entre Rosières et Montpipeau. (Dub.) — NIÈV. S.t-Pierre-le-Moustier près le Moulin. — ALL. Puy de Breu près Saint-Pourçain. (Causse.) — CHER. Bourges, S.te-Thorette (Subert), Mehun, Uzay au bois de Fleuret, Contres. (Saul.)

Obs. Le *Xer. inapertum* W. du Midi, à l'involucre moins étroit à écailles glabres et mucronées. — Le *Xer. annuum* L. a l'involucre hémisphérique, et les paillettes intérieures très-grandes et d'un beau rose: on le cultive sous le nom d'Immortelle.

§ 3. CHICORACÉES. — *Anthodes uniquement composés de demi-fleurons hermaphrodites; style non articulé.*

290. SCOLYMUS. (L.) SCOLYME. Involucre imbriqué, entouré de bractées roides épineuses, réceptacle garni de paillettes; fruit anguleux, renfermé dans les paillettes et soudé avec elles, de manière qu'il simule une semence comprimée et bordée d'ailes membraneuses; aigrette formée d'une couronne très-courte crénelée ou denticulée, ou surmontée de 2 ou 3 paillettes filiformes en forme de poils.

780. SCOL. HISPANICUS. (L. sp. 1143.) SCOL. D'ESPAGNE. *Sc. maculatus* Dub. Orl. n° 851. non L. Vulg. *Chardon jaune*. — Tige de 6 à 11 décimètres dressée, rameuse, pubescente, ailée épineuse; feuilles pubescentes, rudes, sessiles; prolongées sur la tige par une décurrence qui va en se rétrécissant, sinuées pinnatifides fortement épineuses, à nervures saillantes, les radicales plus grandes, pinnatifides à lobes alternes décurrents; anthodes sessiles, axillaires, entourés de bractées épineuses et presque semblables aux feuilles; fruit couronné par 2 ou 3 soies allongées. Fleurs d'un beau jaune. Juillet, août. ☉. Lieux secs et incultes. RR. — L. ET CH. Environs de Romorentin, Lanthenay, Villeherviers; à la Berrerie, commune de Gièvres, Pruniers. (Lefrou.)

Obs. Le *Scol. maculatus* L., qui ressemble beaucoup à cette espèce, a les feuilles plus fortement décurrentes, et entourées d'un bord cartilagineux épais; les bractées fortement épineuses et presque pectinées, les fruits dépourvus de soie, et les anthères brunes.

291. LAPSANA. (L.) LAMPSANE. Involucre simple à folioles disposées sur un rang, muni à la base de quelques folioles ou écailles accessoires en forme de calyculé; réceptacle nu, fruit sans aigrette, nu ou surmonté d'un bord très-court.

781. LAPS. COMMUNIS. (L. sp. 1141.) LAMP. COMMUNE. Vulg. *Gras de mouton*. — Tige de 3 à 9 décimèt. droite, rameuse, velue surtout à la base; feuilles radicales lyrées, anguleuses dentées, les supérieures ovales dentées; pédoncules nus, allongés, rameux, disposés en panicule; involucre glabre. Fleurs jaunes. Juin, septembre. ☉. Lieux cultivés, haies. CC.

782. LAPS. MINIMA. (Lam. Dict. 3. p. 414.) LAMP. FLUETTE. *Hypochoeris minima*, L. sp. 1138. *Arnosericis*. — Gært. — Plante de 1 à 4 décimèt. à feuilles toutes radicales, étalées en rosette, obovales, oblongues dentées, un peu velues; hampes nues grêles, et brunâtres à la base, souvent rameuses et à 2 ou 3 fleurs au sommet; pédoncules fistuleux renflés en massue; involucre arrondi grisâtre; fruits anguleux, couronnés par un bord très-court. Fleurs d'un jaune pâle. Mai, septembre. ☉. Champs sablonneux, pâturages secs. C. — *Alluvions de la Loire, Sologne, Morvan, etc.*

292. CICHORIUM. (L.) CHICORÉE. Involucre double, l'extérieur à 5 ou 6 folioles, l'intérieur à 8 folioles soudées à la base, réceptacle nu ou un peu poilu; aigrette sessile en forme de couronne formée par de très-petites écailles.

783. CICH. INTYBUS. (L. sp. 1142.) CHIC. SAUVAGE. — Tige de 6 à 8 décimèt. droite, sillonnée, un peu velue, à rameaux tortueux étalés; feuilles radicales roncinnées pinnatifides, hérissées sur les nervures, les florales plus petites amplexicaules cordiformes lancéolées; fleurs axillaires solitaires, ou agglomérées, sessiles, ou l'une d'elles pédonculée. Fleurs d'un beau bleu, quelquefois blanches ou rosées. Juillet, septembre. ☿. Lieux incultes, bords des chemins. CC.

Obs. Le *Cich. endivia* L. fournit à nos potagers deux variétés connues sous les noms de *Chicorée frisée* et *Escarole*.

293. THRINCIA. (Roth.) THRINCIE. Involucre imbriqué, réceptacle nu, alvéolé; fruits amincis en bec au sommet, ceux de la circonférence couronnés par une membrane dentée, ceux du centre pourvu d'une aigrette à poils élargis à la base en forme de paillettes et portant dans leur partie supérieure d'autres petits poils caducs. — Feuilles toutes radicales, hampes nues.

784. THRIN. HIRTA. (Roth.) THRIN. HÉRISSÉE. *Leontodon hirtum*. Sm. Dub. Orl. n° 837. — Racine tronquée garnie de fibres nombreuses; feuilles lancéolées, sinuées dentées, plus ou moins hérissées de poils simples ou bifurqués; hampes de 1 à 3 décimètres ascendantes, uniflores, anthodes penchés avant l'anthèse; involucre glabre, ovoïde cylindracé garni à la base de quelques écailles accessoires; pédoncule légèrement sillonné; fruits intérieurs atténués au sommet. Fleurs jaunes, olivâtres en dehors. Juin, octobre. ☿. Lieux incultes, pelouses, bords des chemins. CC.

785. THRIN. HISPIDA. (Roth.) THRIN. HISPIDE. — Racine fusiforme; feuilles lancéolées obtuses, sinuées dentées, hérissées de poils bifurqués grisâtres; hampes de 1 à 4 décimèt. ascendantes uniflores, renflées et fortement sillonnées au sommet; anthodes penchés avant l'anthèse; involucre presque globuleux hérissé, et garni à la base d'un petit nombre d'écaillés accessoires; fruits atténués en col étroit, les extérieurs sillonnés et chargés d'aspérités transversales. Fleurs jaunes, olivâtres en dehors. Juin, septembre. ☉? Lieux sablonneux ou pierreux. R. — NièV. Bords de la Loire près Nevers, Devise. (Jaubert.)

Obs. On la trouve parfois à involucre glabre, et la *T. hirta* à involucre velu, mais assez rarement.

294. LEONTODON. (L.) LIONDENT. Involucre imbriqué d'écaillés apprimées; réceptacle alvéolé, nu, ou un peu velu; fruits amincis en bec, tous surmontés d'une aigrette semblable persistante plumeuse, à poils secondaires non caducs; rayons de l'aigrette élargis et scarieux à la base, ou fins comme des poils.

786. LEONT. AUTUMNALIS. (L. sp. 1123.) LIOND. D'AUTOMNE. *Apargia*. — Wild. Dub. Orl. n.º 840. *Oporinia autumnalis*. Don. DC. prod. — Plante très-variable de 2 à 8 décimèt.; racine tronquée, garnie de fibres nombreuses; feuilles lancéolées pinnatifides dentées, quelquefois linéaires oblongues, entières ou sinuées, le plus souvent glabres; hampes ascendantes rameuses, multiflores; pédoncules, non penchés avant l'anthèse, renflés au sommet et garnis de petites folioles ou écaillés éparses; involucre pubescent ou comme farineux, quelquefois couvert de poils noirâtres. Fleurs jaunes. Juin, octobre. ☿. Lieux incultes, pelouses, pâturages. CC.

Var, b. *Alpinus*. — Hampe presque simple et uniflore; feuilles très-glabres, oblongues sinuées dentées; poils de l'aigrette tous égaux. — NièV. Montagnes du Morvan, bois du Roi près Glux. — CREUSE. Chambraud. (Pailloux.)

Obs. Cette variété ressemble au *Leont. Pyrenaicum*. Gouan. — *squamosum*. Lam. qui en diffère surtout par ses anthodes penchés avant l'anthèse et par ses aigrettes à poils extérieurs très-courts et ecailleux.

787. LEONT. HASTILE. (L. sp. 1123.) LIOND. HAMPE. *L. proteiforme*. Vill. — Plante de 2 à 7 décimètres glabre, ou hérissée de poils bifurqués; racine tronquée, garnie de fibres nombreuses; feuilles toutes radicales, rétrécies en pétiole, oblongues obtuses, sinuées, dentées, ou roncées pinnatifides à lobes peu profonds; hampes ascendantes, simples, uniflores, nues ou munies de quelques écaillés, et un peu renflées au sommet; anthode penché avant l'anthèse; poils intérieurs de l'aigrette plumeux, les extérieurs très-courts et ecailleux. Fleurs jaunes. Juin, octobre. ☿.

Var. a. *vulgaris*. *L. hispidum*. L. sp. 1124. — Plante plus ou moins hérissée de poils rudes grisâtres bi ou trifurqués. Prés, pâturages secs, bois. C. — varie dans les buissons et les lieux couverts à feuilles et hampe de 5 à 7 décimèt. (*L. major*. Merat.)

Var. b. *glabratus*. *L. hastile*. L. — Plante souvent rougeâtre violacée à la base; feuilles minces très-glabres, ou parsemées de quelques poils rares. Prés, bois, pelouses des coteaux calcaires. — Nîèv. *Varennes-lès-Nevers*, *Pougues*, *Parigny-les-Vaux*, *Germigny*, *Tannai*, *la Machine*, etc.

Obs. Le mot *hastile* étant un nom substantif, ne peut être changé en *hastilis*.

295. PICRIS. (L.) PICRIDE. Involucre imbriqué, à écailles extérieures plus petites étalées; réceptacle alvéolé sans paillettes; fruits striés en travers, contractés ou atténués au sommet; aigrette caduque, presque sessile, à poils plumeux un peu élargis à la base, et soudés en anneau.

788. PICR. HIERACIOIDES. (L. sp. 1115.) PICR. EPERVIÈRE. — Tige de 4 à 9 décimèt. droite, à rameaux divergents, hérissée de poils rudes; feuilles hispides, rudes oblongues lancéolées, dentées ou sinuées, à base élargie amplexicaule, les radicales rétrécies en pétiole; anthodes hispides terminaux en corymbe. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. (2). Lieux incultes et pierreux, bords des champs, vignes. CC.

296. HELMINTHIA. (Jussieu.) HELMINTHIE. Involucre double, l'extérieur à 5 folioles, l'intérieur à 8 folioles égales aristées; réceptacle nu, ponctué, fruit strié transversalement, obtus et surmonté par un bec allongé filiforme, portant une aigrette à poils plumeux.

789. HELM. ECHIOIDES. (Gærtn. fruct. t. 159.) HELM. VIPÉRINE. *Picris Echioides*. L. sp. 1114. — Plante de 8 à 10 décimètres, toute hérissée de poils roides, piquants; tige droite cylindrique, striée, plus ou moins rameuse; feuilles oblongues amplexicaules, très-rudes, les inférieures rétrécies à la base sinuées dentées; folioles extérieures de l'involucre cordiformes ovales acuminées, épineuses, plus grandes que les intérieures. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. (1). Lieux frais, bords des fossés et des chemins, bois. RR. — CHER. *Contremoret près Fussy*. (Subert.)

297. TRAGOPOGON. (L.) SALSIFIS. Involucre simple à 8 à 12 folioles soudées à la base; réceptacle nu, fruit strié terminé en bec grêle allongé et portant une aigrette plumeuse, à poils secondaires entrecroisés.

790. TRAG. PRATENSIS. (L. sp. 1109.) SALS. DES PRÉS. Vulg. *Tariboulote*. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, souvent simple; feuilles

glabres canaliculées à la base, lancéolées linéaires longuement acuminées; pédoncules cylindriques peu ou point renflés au sommet; involucre à 8 folioles égalant ou dépassant un peu les fleurs; fruits extérieurs fortement tuberculeux. Fleurs jaunes. Mai, septembre. (2). Prés, champs, pâturages. CC.

Var. *b. tortilis*. *Tr. undulatum*. Thuil. non Jacq. — Feuilles plus courtes ondulées, tortillées au sommet. Prés. C.

791. TRAG. MAJOR. (Jacq. fl. aust. t. 29.) SALS. A GROS PEDONCULE. — Tige de 5 à 6 décimèt. droite, simple ou rameuse; feuilles glabres ou un peu floconneuses à la base, planes lancéolées acuminées, élargies à la base; pédoncules fistuleux et fortement renflés en massue au sommet; involucre de 8 à 12 folioles dépassant les fleurs; fruits extérieurs à angles aigus, fortement hérissés de petites écailles tuberculeuses. Fleurs jaunes. Juin, août. (2). Prés secs, bords des vignes, coteaux pierreux. AR. — NièV. *Nevers, Garchizy, Urzy, Marzy*. — CHER. *S.t-Amand*. — IND. *Leblanc, Bénavent*. etc. — LOIR. *Coteaux de Gien*! — YON. *Cravant, Vincelles, Vermanton, Vezelai, Tonnerre*. (Saul.)

792. TRAG. PORRIFOLIUS. (L. sp. 1110.) SALS. A FEUILLES DE POIREAU. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, robuste souvent rameuse; feuilles linéaires acuminées élargies à la base, un peu glauques; pédoncules fistuleux et fortement renflés en massue au sommet; involucre à 8 folioles plus longues que les fleurs; anthodes planes; fruits extérieurs hérissés de petites écailles tuberculeuses. Fleurs d'un bleu violet. Juin, juillet. (2). Prés secs. RR. — CHER. *Bords du canal entre Vierzon et Méry*. (Saul.)

Obs. On cultive cette espèce pour ses racines alimentaires.

298. SCORZONERA. (L.) SCORZONÈRE. Involucre imbriqué d'écailles membraneuses sur les bords; réceptacle nu; fruit sessile sur le réceptacle, atténué en bec et portant une aigrette plumbeuse, à poils secondaires entrecroisés.

793. SCORZ. PLANTAGINEA. (Schleicher.) SCORZ. PLANTAIN. *Sc. humilis*. Dub. Orl. n° 843. — Racine noirâtre à collet surmonté d'écailles membraneuses; tige de 3 à 8 décimèt. droite, simple et uniflore, ou rameuse et portant 2 ou 3 fleurs, parsemée de flocons blancs laineux caducs; feuilles radicales rétrécies en pétiole oblongues lancéolées acuminées, nerveuses; les caulinaires au nombre de 2 ou 3, linéaires étroites; involucre oblong, cylindrée, souvent laineux, à écailles extérieures ovales lancéolées acuminées en pointe obtuse. Fleurs jaunes. Mai, juillet. (2). Prés, pâturages et bois humides. C. — varie à feuilles toutes linéaires très-étroites. (*Sc. angustifolia* Dub. Orl. n° 842. non L.)

794. SCORZ. AUSTRIACA. (Gaud. fl. hel. 5. p. 18.) SCORZ. D'AUTRICHE. *Sc. humilis*. L. sp. 1112. (d'après les synonymes et la figure

Var. a. *vulgaris*. *L. hispidum*. L. sp. 1124. — Plante plus ou moins hérissée de poils rudes grisâtres bi ou trifurqués. Prés, pâturages secs, bois. C. — varié dans les buissons et les lieux couverts à feuilles et hampe de 5 à 7 décimèt. (*L. major*. Merat.)

Var. b. *glabratus*. *L. hastile*. L. — Plante souvent rougeâtre violacée à la base; feuilles minces très-glabres, ou parsemées de quelques poils rares. Prés, bois, pelouses des coteaux calcaires. — NièV. *Varennes-lès-Nevers, Pougues, Parigny-les-Vaux, Germigny, Tannai, la Machine*, etc.

Obs. Le mot *hastile* étant un nom substantif, ne peut être changé en *hastilis*.

295. PICRIS. (L.) PICRIDE. Involucre imbriqué, à écailles extérieures plus petites étalées; réceptacle alvéolé sans paillettes; fruits striés en travers, contractés ou atténués au sommet; aigrette caduque, presque sessile, à poils plumeux un peu élargis à la base, et soudés en anneau.

788. PICR. HIERACIOIDES. (L. sp. 1115.) PICR. EPERVIERE. — Tige de 4 à 9 décimèt. droite, à rameaux divergents, hérissée de poils rudes; feuilles hispides, rudes oblongues lancéolées, dentées ou sinuées, à base élargie amplexicaule, les radicales rétrécies en pétiole; anthodes hispides terminaux en corymbe. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. (2). Lieux incultes et pierreux, bords des champs, vignes. CC.

296. HELMINTHIA. (Jussieu.) HELMINTHIE. Involucre double, l'extérieur à 5 folioles, l'intérieur à 8 folioles égales aristées; réceptacle nu, ponctué, fruit strié transversalement, obtus et surmonté par un bec allongé filiforme, portant une aigrette à poils plumeux.

789. HELM. ECHIOIDES. (Gærtn. fruct. t. 159.) HELM. VIPÉRINE. *Picris Echioides*. L. sp. 1114. — Plante de 8 à 10 décimètres, toute hérissée de poils roides, piquants; tige droite cylindrique, striée, plus ou moins rameuse; feuilles oblongues amplexicaules, très-rudes, les inférieures rétrécies à la base sinuées dentées; folioles extérieures de l'involucre cordiformes ovales acuminées, épineuses, plus grandes que les intérieures. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. (3). Lieux frais, bords des fossés et des chemins, bois. RR. — CHER. *Contremoret près Fussy*. (Subert.)

297. TRAGOPOGON. (L.) SALSIFIS. Involucre simple à 8 à 12 folioles soudées à la base; réceptacle nu, fruit strié terminé en bec grêle allongé et portant une aigrette plumeuse, à poils secondaires entrecroisés.

790. TRAG. PRATENSIS. (L. sp. 1109.) SALS. DES PR.ÉS. Vulg. *Tartiboulote*. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, souvent simple; feuilles

glabres canaliculées à la base, lancéolées linéaires longuement acuminées; pédoncules cylindriques peu ou point renflés au sommet; involucre à 8 folioles égalant ou dépassant un peu les fleurs; fruits extérieurs fortement tuberculeux. Fleurs jaunes. Mai, septembre. (2). Prés, champs, pâturages. CC.

Var. *b. tortilis*. *Tr. undulatum*. Thuil. non Jacq. — Feuilles plus courtes ondulées, tortillées au sommet. Prés. C.

791. TRAG. MAJOR. (Jacq. fl. aust. t. 29.) SALS. A GROS PEDONCULE. — Tige de 5 à 6 décimèt. droite, simple ou rameuse; feuilles glabres ou un peu floconneuses à la base, planes lancéolées acuminées, élargies à la base; pédoncules fistuleux et fortement renflés en massue au sommet; involucre de 8 à 12 folioles dépassant les fleurs; fruits extérieurs à angles aigus, fortement hérissés de petites écailles tuberculeuses. Fleurs jaunes. Juin, août. (2). Prés secs, bords des vignes, coteaux pierreux. AR. — NièV. *Nevers, Garchizy, Urzy, Marzy*. — CHER. *S.t-Amand*. — IND. *Leblanc, Bénavent*. etc. — LOIR. *Coteaux de Gien!* — YON. *Cravant, Vincelles, Vermanton, Vezelai, Tonnerre*. (Saul.)

792. TRAG. PORRIFOLIUS. (L. sp. 1110.) SALS. A FEUILLES DE POIREAU. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, robuste souvent rameuse; feuilles linéaires acuminées élargies à la base, un peu glauques; pédoncules fistuleux et fortement renflés en massue au sommet; involucre à 8 folioles plus longues que les fleurs; anthodes planes; fruits extérieurs hérissés de petites écailles tuberculeuses. Fleurs d'un bleu violet. Juin, juillet. (2). Prés secs, RR. — CHER. *Bords du canal entre Vierzon et Méry*. (Saul.)

Obs. On cultive cette espèce pour ses racines alimentaires.

298. SCORZONERA. (L.) SCORZONÈRE. Involucre imbriqué d'écailles membraneuses sur les bords; réceptacle nu; fruit sessile sur le réceptacle, atténué en bec et portant une aigrette plumense, à poils secondaires entrecroisés.

793. SCORZ. PLANTAGINEA. (Schleicher.) SCORZ. PLANTAIN. *Sc. humilis*. Dub. Orl. n° 843. — Racine noirâtre à collet surmonté d'écailles membraneuses; tige de 3 à 8 décimèt. droite, simple et uniflore, ou rameuse et portant 2 ou 3 fleurs, parsemée de flocons blancs laineux caducs; feuilles radicales rétrécies en pétiole oblongues lancéolées acuminées, nerveuses; les caulinaires au nombre de 2 ou 3, linéaires étroites; involucre oblong, cylindracé, souvent laineux, à écailles extérieures ovales lancéolées acuminées en pointe obtuse. Fleurs jaunes. Mai, juillet. (2). Prés, pâturages et bois humides. C. — varie à feuilles toutes linéaires très-étroites. (*Sc. angustifolia* Dub. Orl. n° 842. non L.)

794. SCORZ. AUSTRIACA. (Gaud. fl. hel. 5. p. 18.) SCORZ. D'AUTRICHE. *Sc. humilis*. L. sp. 1112. (d'après les synonymes et la figure

cités.) DC. ! fl. fr. 4. p. 59. Prodr. 7. p. 120. — Racine noirâtre à collet surmonté de nombreuses fibrilles filiformes grisâtres (débris des anciens pétioles); tige de 2 à 3 décim. droite, presque toujours simple et uniflore; feuilles radicales ovales lancéolées ou elliptiques oblongues acuminées, rétrécies aux 2 extrémités, à base dilatée membraneuse, fermes, nerveuses, glabres ou un peu floconneuses, les caulinaires peu nombreuses, presque en forme d'écailles; involucre ovoïde à écailles extérieures larges ovales acuminées à pointe obtuse et pubescentes sur les bords. Fleur jaune. Mai, juin. γ . Pelouses sèches et pierreuses des coteaux calcaires. RR. — S. ET L. Côte de Bussy à Givry. (Grognot.)

Obs. Sous le nom de *Sc. humilis*, Linné paraît avoir confondu nos deux espèces. La seconde se trouve aussi près Fontainebleau, ainsi qu'une variété à feuilles linéaires aiguës très-étroites, et à pédoncule un peu renflé. Cette variété paraît être le *Sc. graminifolia* Merat. non L. *Sc. angustifolia* L.?

798. SCORZ. HISPANICA. (L. sp. 1112.) SCORZ. D'ESPAGNE. — Racine longue à écorce noire, à collet garni d'écailles; tige de 6 à 8 décimèt. glabre ou parsemée de flocons blancs laineux, rameuse et pluriflore, feuillée; feuilles oblongues ou linéaires lancéolées acuminées, les radicales rétrécies en pétiole embrassant la tige, les supérieures sessiles amplexicaules entières ou denticulées à la base; folioles extérieures de l'involucre triangulaires, ovales aiguës; fruits extérieurs légèrement muriqués. Fleurs jaunes. Juin, juillet. γ . cultivée abondamment autour des villes, pour ses racines alimentaires.

Var. b. *Sc. glastifolia*. Wild. sp. 1499. *Sc. graminifolia*. Roth. non L. — Feuilles très-entières, linéaires, lancéolées, longuement acuminées en pointe fine, les supérieures très-étroites; pédoncules grêles, presque nus, très-allongés et dressés en corymbe. Lieux secs, bords des bois. RR. — CHER. Bords des bois à S.t-Loup et Chavannes. (Saul.)

299. PODOSPERMUM. (DC.) PODOSPERME. Involucre imbriqué d'écailles membraneuses sur les bords, réceptacle chargé de tubercules pointus après la chute des fruits; fruit anguleux porté sur un pédicelle creux renflé, non atténué en bec au sommet et couronné par une aigrette plumeuse, à poils secondaires entrecroisés.

796. POD. LACINIATUM. (DC. fl. fr. 4. p. 62.) POD. LACINIÉ. *Scorzonera laciniata*. L. sp. 1114. — Racine longue pivotante; tige de 1 à 5 décimèt. un peu velue à la base, parfois chargée d'aspérités. (*P. muricatum*. DC.), dressée ou ascendante, rameuse; feuilles pinnatifides à lobes latéraux petits, linéaires acuminés, écartés, le terminal très-allongé linéaire lancéolé; les supérieures linéaires entières; involucre pubescent à folioles extérieures lâches et souvent munies d'une petite pointe au dessous de leur sommet. Fleurs d'un jaune pâle.

Juin, août. (2). Bords des champs, pelouses sèches, coteaux. R. — S. ET L. *Desize, Couches, Saint-Maurice, S.t-Sernin-du-Plain.* (Carion.) — NIÈV. *S.t-Pierre-le-Moustier?* — CHER. *Bourges, Annoye.* (Subert.) — LOIR. *Orléans, Saran, Saint-Jean-de-Braye, Meung.* (Dub.) — YON. *Vincelles, Cravant.* — *Carrière de Chaptuzat près Aigueperse.* (Saul.)

Var. b. *P. subulatum.* DC. — Feuilles entières, linéaires, subulées. — *Bourges.* (Subert.)

Obs. Le *Pod. calcitraposfolium* DC. se distingue à ses tiges inclinées inférieurement et à ses feuilles plus grandes un peu charnues, à lobes elliptiques lancéolés un peu arqués. M. A. de Saint-Hilaire (Not. n° 37) l'indique à *Ascoux près Pithiviers*; mais on n'a pu l'y retrouver.

300. HYPOCHOERIS. (L.) PORCELLE. Involucre oblong, imbriqué; réceptacle garni de paillettes caduques; fruit atténué en bec allongé et portant une aigrette plumeuse, ou plus rarement dépourvu de bec et à aigrette sessile. — Plantes à feuilles presque toutes radicales.

* *Fruits du centre longuement atténués en bec, ceux de la circonférence sans bec et à aigrette sessile.*

797. HYP. GLABRA. (L. sp. 1140.) PORC. GLABRE. — Tiges de 2 à 5 décimèt. dressées ordinairement rameuses, glabres, nues, feuilles rosélées, oblongues, sinuées ou roncînées, glabres et lisses ou légèrement poilues sur les bords; pédoncules un peu renflés au sommet; involucre glabre cylindracé; aigrettes centrales pédicellées, celles de la circonférence sessiles. Fleurs jaunes. Juin, septembre. ☉. Lieux sablonneux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, etc.*

** *Tous les fruits atténués en bec et à aigrettes pédicellées.*

798. HYP. RADICATA. (L. sp. 1140.) PORC. ENRACINÉE. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse à rameaux ouverts, presque glabre et nue; feuilles rosélées oblongues, roncînées, obtuses, hispides, parfois parsemées de petites taches brunes; pédoncules écailleux un peu renflés au sommet; involucre presque glabre. Fleurs jaunes. Mai, septembre. ♀. Prés, bois, bords des chemins. CC. — varie, dans les lieux secs, à tige simple uniflore.

799. HYP. MACULATA. (L. sp. 1140.) PORC. TACHÉE. — Tige de 4 à 9 décimèt. droite, simple ou à 2 ou 3 rameaux uniflores, un peu hispide, sillonnée, portant vers la base une ou deux feuilles embrassantes; feuilles radicales grandes étalées, ovales oblongues, dentées ou sinuées, velues, souvent tachées de brun; pédoncules peu renflés; involucre noirâtre, hérissé, à écailles intérieures tomenteuses sur les bords. Fleurs jaunes grandes. Juin, août. ♀. Pâturages des bois, bruyères montagneuses. R. — LOIR. *Forêt d'Orléans.* (Pelletier.) —

— CHER. Morthomier, *S.t-Loup, Chavannes, Châteauneuf*. — S. R. L. *Bruyères de la Roseille à Marly-sous-Issy (Carion), Cluny, Cuisseaux*. (Berthiot.) — YON. *Bruyères de Charbuy, Appoigny, Perigny*. (Saul.)

301. TARAXACUM. (Haller.) PISSENLIT. Involucre imbriqué à écailles presque sur deux rangs, les intérieures plus grandes égales droites, les extérieures lâches souvent étalées; réceptacle nu, alvéolé; fruit anguleux un peu comprimé muriqué au sommet, surmonté par un bec filiforme allongé, et portant une aigrette à poils simples.

800. TAR. OFFICINALE. (Villars.) PIS. OFFICINAL. *Tar. Dens Leonis* Desf. *Leontodon Taraxacum*. L. sp. 1122. — Plante très-variable de 1 à 4 décimètres; feuilles toutes radicales, oblongues lancéolées, roncinées ou pinnatifides; hampe dressée fistuleuse uniflore; fruits striés, hérissés au sommet de pointes tuberculeuses. Fleurs jaunes. ♀. Presque toute l'année et partout.

Var. a. *genuinum*. — Feuilles oblongues roncinées, à lobes triangulaires; écailles extérieures de l'involucre linéaires lancéolées réfléchies; graines d'un brun olivâtre. Lieux cultivés ou incultes. CC.

Var. b. *glaucescens*. *Tar. obovatum*. Lorey fl. de la Côte-d'Or. non DC. — Hampe de 1 à 2 décimèt. souvent laineuse au sommet et à la base; feuilles étalées, profondément roncinées pinnatifides; involucre un peu glauque, à écailles extérieures ovales lancéolées étalées, mais non réfléchies; fruits d'un rouge de brique. Prés secs et montueux, vignes. C. — Le *Tar. levigatum* (Reich. Lorey) est une sous-variété naine à hampe de 3 à 8 centimètres grêle, arquée; feuilles régulièrement disposées en rosette arrondie. Pelouses sèches au printemps. C. *Nevers*, etc.

Var. c. *Tar. palustre*. DC. — Feuilles étroites lancéolées sinuées ou dentées, ou linéaires entières, rétrécies à la base; hampes de 1 à 2 décimètres; écailles extérieures de l'involucre ovales acuminées, apprimées; fruits d'un brun olivâtre. Prés humides, bords des eaux. C.

302. CHONDRILLA. (L.) CHONDRILLE. Involucre simple de 7 à 10 écailles droites linéaires, muni à la base de petites folioles accessoires en forme de calicule; réceptacle nu; 7 à 12 demi-fleurons disposés sur deux rangs; fruit muriqué au sommet et couronné par des dents, du centre desquelles sort un pédicelle grêle soutenant une aigrette à poils simples. — Plantes à suc laiteux et visqueux.

801. CHOND. JUNCEA. (L. sp. 1120.) CHOND. EFFILÉE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, très-rameuse, cylindrique pubescente à la base et hérissée de poils roides recourbés; rameaux lisses, effilés, allongés étalés, rameux, presque nus; feuilles radicales étalées en ro-

sette, oblongues roncînées pinnatifides à lobes dentés inégaux; les caulinaires entières, linéaires allongées, étroites; anthodes presque sessiles, solitaires ou ternés le long des rameaux; involucre légèrement farineux. Fleurs jaunes. Juin, septembre. (2). Lieux secs, champs pierreux ou sablonneux. CC.

Obs. Les feuilles radicales qui ressemblent à celles du Pissenlit n'existent plus, ordinairement, au moment de la fleuraison.

802. CHOND. LATIFOLIA. (Marschal. fl. cauc. 2. p. 244.) CHOND. A LARGES FEUILLES. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, robuste, rameuse, pubescente et hérissée dans sa partie inférieure de poils roides piquants recourbés, sillonnée dans sa partie supérieure; rameaux dressés, feuillés, un peu hispides et parsemés, surtout dans leur jeunesse, d'une pubescence farineuse; feuilles radicales grandes, fermes, obovales oblongues roncînées, à lobes peu profonds, les caulinaires sessiles, elliptiques lancéolées, bordées de petites dents sétacées; anthodes pubescents farineux, sessiles, axillaires, solitaires ou ternés, souvent hérissés de poils roides étalés. Fleurs jaunes. Juin, août. (2). Lieux secs. RR. — *Je l'ai recueillie à Moulins sur le revers de la levée de l'Allier, à peu de distance du cours de Bercy.*

803. PRENANTHES. (L.) PRENANTHE. Involucre de 5 à 8 écailles imbriquées sur les bords, munies à la base de petites écailles accessoires imbriquées ou en forme de calicule; réceptacle nu, 5 demi-fleurons disposés sur un seul rang; fruit comprimé, aigrette à poils simples, sessile ou portée par un pédicelle court et filiforme.

803. PREN. PURPUREA. (L. sp. 1121.) PREN. PURPURINE. — Tige de 8 à 12 décimèt. droite, cylindrique, lisse, rameuse; feuilles inférieures ovales oblongues dentées, rétrécies en pétiole ailé, les supérieures oblongues aiguës, entières, cordiformes amplexicaules à la base, glauques en dessous; panicules rameuses divariquées, axillaires et terminales; aigrette sessile. Fleurs d'un rouge violet. Juillet, août. 4. Bois montagneux. RR. — S. ET L. *Bois de Cluxy.* (Berthiot.) — ALL. *Forêt de Bertrange près Bellenave.* (A. de Saint-Hilaire in litt.)

804. PREN. MURALIS. (L. sp. 1121.) PREN. DES MURAILLES. *Chondrilla.* — Lam. — Tige de 5 à 9 décimètres droite, lisse, rougeâtre; rameuse au sommet; feuilles glabres, lyrées, pinnatifides, à lobes profonds larges, ovales anguleux dentés, d'un vert foncé en dessus, pâles et un peu glauques en dessous, les radicales pétiolées, les caulinaires rétrécies en pétiole ailé et embrassant la tige par 2 oreillettes aiguës; panicule terminale lâche, à pédicelles grêles, rameux; aigrette portée par un court pédicelle. Fleurs jaunes, à involucre brun rougeâtre. Juin, septembre. (1). Vieux murs, lieux couverts, bois. C.

805. PREN. VIMINEA. (L. sp. 1120.) PREN. OSIER. *Phœnixopus de-*

currens. Cass. — Tige de 6 à 8 décimèt. dressée, glabre, cylindracée, effilée, blanchâtre et visqueuse, à rameaux ouverts; base des feuilles prolongée de chaque côté en une décurrence entière, formant une demi-gaine appliquée contre la tige; feuilles inférieures pinnatifides à lobes aigus, les radicales grandes, les plus élevées simples plus courtes que leur prolongement; anthodes oblongs, solitaires ou ternés, presque disposés en grappe le long des rameaux; aigrette portée par un court pédicelle. Fleurs jaunes. Juin, août. (2). Lieux pierreux, coteaux des terrains calcaires. RR. — S. ET L. Desize, *Sampigny, Mercurey, S.t-Sernin-du-Plain*. (Carion.) — *Coteaux de la Li-magne*. (Lecoq.)

Obs. Cette plante a le port du *Lactuca saligna* qui n'a pas les feuilles décurrentes; les feuilles radicales n'existent plus, ordinairement, au moment de la floraison.

304. LACTUCA. (L.) LAITUE. Involucre oblong imbriqué; réceptacle nu, demi-fleurons sur deux ou trois rangs; fruit comprimé atténué en bec filiforme, portant une aigrette à poils simples.

806. LACT. SATIVA. (L. sp. 1118.) LAIT. CULTIVÉE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, rameuse au sommet, rameaux disposés en panicule corymbiforme; feuilles glabres arrondies, les supérieures cordiformes amplexicaules. Fleurs jaunes. ☉, cultivée partout et presque spontanée çà et là. Fournit plusieurs variétés, telles que la *Laitue romaine* ou *chicon*, la *Laitue frisée*, etc.

807. LACT. SCARIOLA. (L. sp. 1119.) LAIT. SAUVAGE. *Lac. sylvestris*. Lam. — Tige s'élevant jusqu'à 1 et 2 mètres, droite, rameuse, blanchâtre; feuilles verticales ou obliques, souvent chargées sur la côte de petits aiguillons épineux, ovales oblongues aiguës, amplexicaules sagittées à la base, bordées de petites dents mucronées, roncées pinnatifides, ou entières; fleurs presque en grappes le long des rameaux disposés en panicule pyramidale plus ou moins ouverte; fruits d'un gris brun, marqués de 5 stries de chaque côté, entourés d'un bord obtus, et hispides au sommet. Fleurs jaunâtres. Juin, septembre. (2). Lieux incultes et pierreux, bords des chemins. CC.

808. LACT. VIROSA. (L. sp. 1119.) LAIT. VIREUSE. — Tige robuste s'élevant jusqu'à 1 et 2 mètres, droite rameuse, souvent rougeâtre; feuilles étalées horizontales, ovales oblongues obtuses, larges, entières ou sinuées, rarement pinnatifides, les supérieures acuminées, amplexicaules sagittées à la base, chargées sur les bords et sur la carène de petits aiguillons; fleurs en grappes formant une panicule pyramidale très-ouverte; fruits d'un brun noir, marqués de 5 stries de chaque côté, entourés d'un bord saillant et presque glabres au sommet. Fleurs jaunâtres. Juin, septembre. (2). Lieux incultes, haies, bois pierreux. C.

Obs. Les feuilles des *Lac. scariola* et *virosa* varient, quelquefois sur le même individu, entières ou pinnatifides.

809. LACT. SALIGNA. (L. sp. 1119.) LAIT. SAULIÈRE. — Tige de 6 à 9 décimèt. dressée ou diffuse, simple ou rameuse, grêle, blanchâtre effilée; feuilles amplexicaules, auriculées, lisses ou un peu hispides sur la carène, les inférieures roncées, pinnatifides à lobes aigus, les supérieures linéaires acuminées allongées, très-entières; fleurs d'un jaune pâle, courtement pédicellées le long des rameaux et formant une grappe lâche effilée. Juillet, septembre. (2). Bords des champs, lieux pierreux et stériles des terrains calcaires. C.

Var. b. *cyanantha*. N. — A fleurs bleues. RR. — ALL. Montord près S.t-Pourçain. (Causse.) — NÈV. Bord de l'Allier au port Barraud.

810. LACT. PERENNIS. (L. sp. 1120.) LAIT. VIVACE. — Tige de 5 à 8 décimèt. glabre glauque, à rameaux ascendants diffus; feuilles glabres profondément pinnatifides, à lobes linéaires lancéolés entiers ou dentés; les supérieures très-petites en forme de bractées amplexicaules; fruits à une strie de chaque côté. Fleurs d'un bleu violet, ou lilas, grandes en corymbe lâche terminal. Mai, juillet. 7. Coteaux secs, champs pierreux des terrains calcaires. C.

305. SONCHUS. (L.) LAITRON. Involucre imbriqué, ovoïde à la base, réceptacle nu; demi-fleurons disposés sur plusieurs rangs, fruit comprimé strié dépourvu de bec saillant, aigrette sessile à poils simples.

811. SONC. OLERACEUS. (L. sp. 1116. a.) LAITR. DES CULTURES. *S. laevis*. Vill. *S. ciliatus*. Lam. — Tige de 2 à 8 décimèt. droite, rameuse, lisse, fistuleuse; feuilles un peu glauques en dessous, oblongues, entières ou roncées pinnatifides à lobes inégaux, inégalement sinués denticulés, embrassant la tige par des oreillettes acuminées; pédoncules inégaux, en corymbe, souvent garnis de flocons laineux; involucre glabre; fruit (mûr) marqué de 3 côtes sur chaque face et chargé transversalement d'aspérités rugueuses. Fleurs jaunes. Juin, novembre. (3). Lieux cultivés, jardins, décombres. CC.

812. SONC. ASPER. (Vill. Dauph. 3. p. 158.) LAIT. ÉPINEUX. *S. spinosus*. Lam. *S. fallax*. Wallr. — Tige de 1 à 5 décimètres souvent rougeâtre; feuilles ovales oblongues, entières ou roncées, fermes luisantes, bordées de dents aiguës, roides piquantes, cordiformes à la base et à oreillettes arrondies, souvent contournées; pédoncules en corymbe, glabres ainsi que l'involucre, ou hérissés de poils glanduleux; fruit comprimé bordé, marqué de 3 côtes sur chaque face, lisse du reste. Fleurs jaunes. Juin, novembre. (3). Lieux secs et incultes. C. Sables de la Loire, etc.

813. SONC. ARVENSIS. (L. sp. 1116.) LAITR. DES CHAMPS. — Racine rampante; tige de 4 à 8 décimèt. droite, peu rameuse, presque nue supérieurement; feuilles bordées de petites dents aiguës, oblongues roncées à lobes obliques, les supérieures cordiformes à la base,

embrassantes, souvent entières; pédoncules en corymbe, hérissés, ainsi que les involucre, de poils glanduleux; fruits striés marqués de rugosités transversales et beaucoup plus courts que leur aigrette. Fleurs jaunes, grandes. Juillet, septembre. ☿. Champs et vignes des terrains calcaires ou argileux. C.

Var. b. *elatior*. — Tige lâche, s'élevant de 1 à 2 mètres; feuilles supérieures presque entières embrassant la tige par des oreillettes courtes et arrondies. Fleurs très-grandes. Lieux humides et marécageux. C. — variété souvent prise pour l'espèce suivante.

814. SONC. PALUSTRIS. (L. sp. 1116.) LAÏTR. DES MARAIS. — Racine rameuse sans stolons rampants; tige de 1 à 2 mètres et au delà, striée, grosse, largement fistuleuse, presque simple, très-feuillée; feuilles grandes un peu glauques en dessous, à nervures fines réticulées, bordées de dents fines et aiguës, les caulinaires amplexicaules sagittées à la base, à oreillettes allongées et aiguës, roncinées pinnatifides à lobes allongés lancéolés acuminés, le terminal très-long, feuilles supérieures entières; pédoncules en corymbe, hérissés, ainsi que les involucre, de poils glanduleux; fruits presque prismatiques striés, marqués de rugosités transversales; aigrette courte. Fleurs jaunes médiocres. Juillet, septembre. ☿. Lieux couverts et marécageux. RR. — Lox. au bas de S.t-Loup? (Dubois.)

Obs. Les caractères que Dubois assigne à sa plante conviennent à cette espèce qui ne se trouve plus dans la localité citée. On me l'a indiquée dans plusieurs autres lieux que je ne citerai pas, n'ayant pas vu les échantillons recueillis.

306. CREPIS. (L.) CRÉPIDE. Involucre imbriqué, muni à la base d'un rang d'écaillés accessoires en forme de calicule, réceptacle nu ou quelquefois poilu; fruit strié rétréci au sommet, ou plus ou moins atténué en forme de bec; aigrette à poils simples capillaires, mous, blancs, sessile ou portée sur un pédicelle plus ou moins long.

* Fruits du centre atténués en bec allongé, qui supporte l'aigrette. (Barkhausia.)

815. CREP. FOETIDA. (L. sp. 1133.) CRÉP. FÉTIDE. *Barkhausia*. — DC. — Plante de 2 à 5 décimèt. exhalant une odeur forte, analogue à celle des amandes amères, hérissée de poils courts, blanchâtres; tige dressée ou diffuse, rameuse, à rameaux allongés presque nus; feuilles roncinées pinnatifides, à lobes inégaux aigus, dentés, le terminal plus grand anguleux; les supérieures plus petites sessiles incisées à la base; pédoncules ordinairement uniflores, légèrement renflés, un peu penchés avant l'anthèse; involucre hérissé, blanchâtre, à écaillés lancéolées aiguës; fruits extérieurs à bec court, ceux du centre à bec égalant ou dépassant l'involucre. Fleurs jaunes, rougeâtres en dehors. Juin, septembre. ☉. Lieux secs et incultes; coteaux, bords des champs. C.

Var. ? *h. indivisa*. N. — Tige simple, terminée par les pédoncules courts en corymbe lâche; feuilles un peu hispides, indivises, denticulées, les inférieures rétrécies en pétiole nu, les caulinaires sessiles, sagittées, oblongues, rétrécies inférieurement. R. — ALL. Besson près Moulins. (Denoue.)

Obs. On cultive dans les jardins le *Crep. rubra* L. remarquable par ses larges fleurs d'un rose tendre.

816. CREP. TARAXACIFOLIA. (Thuil. fl. Par. 409.) CREP. A FEUILLES DE PISSENLIT. *Barkhausia*. — DC. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, sillonnée, à rameaux dressés en corymbe; feuilles hispides, surtout en dessous, les radicales rosélées, lyrées ou roncinées pinnatifides, obtuses, dentées; les supérieures amplexicaules dentées ou incisées à la base; pédoncules simples ou rameux, non penchés avant l'anthèse; involucre hérissé de poils noirâtres et plus ou moins couvert d'un duvet blanc farineux, à écailles linéaires lancéolées, membraneuses sur les bords, les extérieures lâches, ovales acuminées; pédicelle de l'aigrette plus court que l'involucre. Fleurs jaunes, rougeâtres en dehors. Mai, juillet. (2). Prés secs, champs, bords des chemins des terrains calcaires. C.

817. CREP. SETOSA. (Haller. F.) CRÉP. HISPIDE. *Barkhausia setosa*. DC. Ic. rar. t. 19. *hispida*. Waldst. — Tige de 4 à 6 décimètres, droite, grêle, striée, rameuse; feuilles minces, d'un vert pâle, un peu hispides, les radicales sinuées dentées ou roncinées à lobe terminal très-grand, les caulinaires peu nombreuses, sessiles, incisées, dentées à la base, les supérieures plus étroites, sagittées, entières; pédoncules grêles en corymbe, couverts, dans leur jeunesse, d'une pubescence blanchâtre, et, en outre, hérissés, ainsi que les bractées et les involucre, de soies roides jaunâtres assez longues; écailles extérieures de l'involucre lancéolées, aiguës, très-lâches. Fleurs jaunes. Juin, août. (3). Champs. RR. — CHER. *Champ près la Brasserie à Bourges* (Subert), *bois d'Yèvre à Vierzon*. (Lemaître.)

** Fruit à peine rétréci au sommet; aigrette sessile, ou à peu près. (Crepis. DC.)

818. CREP. VIRENS. (Vill. Dauph. 3. p. 142.) CRÉP. VERDATRE. Dub. Orl. n° 833. *Cr. polymorpha*. Wallr. — Racine fusiforme; tige droite sillonnée, rameuse supérieurement, glabre ou un peu hispide à la base; feuilles radicales nombreuses, rétrécies en pétiole, lancéolées dentées, ou roncinées pinnatifides, à lobe terminal grand, les caulinaires sessiles, sagittées à la base, planes, entières, ou incisées dentées dans leur partie inférieure; pédoncules en corymbe; involucre légèrement pubescent blanchâtre, souvent hérissé de poils noirâtres; fruit strié à côtes lisses; réceptacle glabre. Fleurs jaunes. Juin, octobre. (4). Prés, pelouses, champs. CC.

Obs. Sa tige varie de 2 à 9 décimèt.; on la trouve quelquefois dans les prés fertiles à tige robuste, garnie de feuilles plus larges, plus découpées, et à fleurs un peu plus grandes. Elle offre en outre les variétés suivantes souvent élevées au rang d'espèces:

Var. b. *Cr. diffusa*. DC. Dub. Orl. n° 834. — Tige de 1 à 3 décimèt. diffuse, rameuse dès la base, à pédoncules allongés très-grêles presque simples. Fleurs très-petites. Pelouses, bords des chemins. CC.

Var. c. *Cr. pinnatifida*. W. — Tige ascendante, à rameaux divergents, peu feuillés; feuilles profondément pinnatifides à lobes linéaires. Fleurs petites. Lieux secs et sablonneux. *Nevers au moulin à vent*.

819. CREP. TECTORUM. (L. sp. 1135.) CRÉP. DES. TOITS. — Tige de 4 à 6 décimètres droite, anguleuse, sillonnée, plus ou moins rameuse, à rameaux dressés en corymbe; feuilles d'un vert grisâtre, les radicales étalées lancéolées, dentées, ou roncînées pinnatifides, les caulinaires inférieures pinnatifides à lobes linéaires étroits inégaux, les supérieures sessiles sagittées, linéaires entières, à bords enroulés en dessous, pédoncules et involucre pubescents blanchâtres, et hérissés de quelques poils glanduleux; écailles lancéolées acuminées, plus courtes que l'aigrette, les extérieures linéaires étalées; réceptacle finement hispide, fruit d'un brun rougeâtre, atténué en pointe, strié, et à côtes marquées d'aspérités transversales, plus prononcées au sommet. Fleurs jaunes à stigmates bruns. Juin, août. (2). Lieux secs, vieux murs. RR. — S. et L. *Cités d'Autun* (Carion), *Cluny*. (Berthiot.)

820. CREP. BIENNIS. (L. sp. 1136.) CRÉP. BISANNUELLE. — Tige de 8 à 12 décimèt. droite, cannelée, rude sur les angles, à rameaux dressés en corymbe paniculé; feuilles hérissées, surtout en dessous, oblongues, dentées ou plus souvent roncînées pinnatifides, à lobes inégaux, les caulinaires sessiles, planes, munies à la base de petites oreillettes dentées, ou légèrement décurrentes, les supérieures entières; involucre pubescent blanchâtre, à écailles oblongues linéaires obtuses, les extérieures étalées, les intérieures hérissées sur la côte de poils noirâtres, et couvertes de poils courts et brillants sur la surface intérieure; réceptacle velu. Fleurs grandes jaunes, jamais rougeâtres en dessous. Mai, juillet et en automne. (2). Prés humides. C.

821. CREP. PULCHRA. (L. sp. 1134.) CREP. ÉLÉGANTE. *Prenanthes hieracifolia*. Wild. *Pr. pulehra* DC. *Phæcasium lampsanoides*. Cass. — *Sclerophyllum pulchrum*. Gaud. *Pren. pulchra*. et *Lapsanifolia*. Nob. Progr. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, sillonnée, poilue visqueuse, à rameaux anguleux, lisses, dressés en corymbe paniculé, nu, fastigié; feuilles visqueuses, les inférieures obovales oblongues, sinuées dentées ou lyrées roncînées, atténuées en pétiole, hérissées de poils courts un peu rudes, les caulinaires semi-amplexicaules oblongues lancéolées plus ou moins dentées, involucre glabre pyramidal, à écailles linéaires lancéolées, les extérieures très-courtes ovales, apprimées; fruits linéaires obscurément striés, les extérieurs un peu

hispidés. Fleurs jaunes assez petites. Mai, juillet. ☉. Coteaux, vignes, champs pierreux des terrains calcaires. AC. — S. ET L. Chamilly, Mercurey. — YON. C. aux environs d'Auxerre, Cravant, S.t-Bris, Bassou, Fleury, Chablis, Tonnerre, Branches, Coulanges, etc. — NIÈV. C. surtout au nord, dans les cantons de Clamecy, Varzy, Châteauneuf, Cosne, la Charité, Nevers, Chevenon, S.t-Léger-des-Fignes, Saint-Pierre-le-Moustier, Livry, Châtillon, Saint-Jean-aux-Amognes. — CHER. Bourges, Fussy. — IND. Issoudun. — LOIR. S.t-Ay, etc.

307. ANDRYALA. (L.) ANDRYALE. Involucre imbriqué, presque simple, réceptacle alvéolé, garni de poils plus longs que les fruits; fruits anguleux striés, aigrette sessile à poils simples dentés.

822. ANDR. INTEGRIFOLIA. (L. sp. 1136.) ANDR. A FEUILLES ENTIÈRES. — Plante de 4 à 8 décimèt. couverte d'un duvet court, mou, d'un blanc jaunâtre; tige dressée, rameuse, rameaux dressés en corymbe; feuilles molles tomenteuses (quelquefois verdâtres), les inférieures oblongues sinuées dentées, ou roncînées, les supérieures sessiles lancéolées entières ou un peu dentées; pédoncules et involucre légèrement glanduleux. Fleurs jaunes en corymbe serré. Juillet, septembre. ☉. AR. — S. ET L. Cluny, Rigny-sur-Arroux, Bourbon-Lancy. (Carion.) — ALL. Coulanges, Besson, la Palisse, Serbanne, Cusset, Vichy, Montluçon, la Vau-S.t-Anne, Hérisson. — CREUSE. Chambon. — CHER. Sidiailles, Culan, Vignoux, Fussy. — IND. Argenton, S.t-Gauthier, Ciron, Leblanc, Bénavent, etc. — L. ET CH. Tour, Cheverni, forêt de Bracieux. (Lefrou.) — LOIR. Parc de Châteauneuf, Châtillon-sur-Loire (Saul), entre Cléry et Saint-Laurent.

308. HIERACIUM. (L.) ÉPERVIÈRE. Involucre imbriqué, réceptacle alvéolé, nu, ou garni de poils plus courts que les fruits; fruit cylindracé ou anguleux à 10 côtes, nullement rétréci au sommet; aigrette sessile à poils simples dentelés, fragiles, d'un blanc sale ou roussâtre.

823. HIER. PILOSELLA. (L. sp. 1125.) EP. PILOSELLE. Vulg. Oreille de Rat. — Plante velue émettant des rejets stériles, rampants et feuillés; hampe de 1 à 2 décimètres droite, nue, uniflore; feuilles radicales étalées, obovales lancéolées obtuses, entières, blanches tomenteuses en dessous, d'un vert glauque en dessus et hérissées de poils blanchâtres; involucre court, cylindracé, tomenteux et chargé de poils noirâtres. Fleur solitaire terminale, jaune, un peu rouge en dessous. Mai, septembre. ♀. Lieux stériles, pelouses, bois, pâturages secs. CC. — varie à feuilles plus ou moins larges, vertes en dessous, ou blanchâtres des deux côtés; à rejets fleurissants, produisant une hampe ascendante, quelquefois bifurquée et biflore. La race suivante est très-remarquable.

Var. b. *pilosissimum*. *Hier. peleterianum*. Merat. — Plante plus robuste à rejets épais et courts, formant des touffes arrondies; feuilles plus allongées très-blanches tomenteuses en dessous; fleurs une fois plus grandes; involucre tomenteux et hérissé de longs poils blancs soyeux. AR. — S. ET L. *Igornay*. (Grognot.) — NIÈV. *Bords de la Loire à Fleury, Nevers aux Saulaies, Gimouille*. — LOIR. *Coteau S.t-Loup près Orléans*. (Dubouché.) — ALL. *Rochers du Sichon près Molle*. (Saul.)

824. HIER. AURICULA. (L. sp. 1126.) EP. AURICULE. — Tige de 2 à 5 décimèt. dressée, simple, pluriflore, presque glabre, nue, ou portant une ou deux feuilles vers la base; rejets stériles rampants, quelquefois radicants, allongés, feuillés; feuilles un peu glauques, minces, elliptiques lancéolées, ou oblongues spathulées, parsemées de longs poils épars, glabres du reste; 2 à 5 fleurs terminales à pédicelles courts, glanduleux, rapprochés en corymbe; involucre noirâtre, hérissé. Fleurs jaunes. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Prés secs, pâturages, champs, bois. C.

Var. b. *dubia*. *Hier. dubium*. Smith, Dub. Orl. n° 825. — Plante plus grêle; fleurs un peu plus petites de 1 à 4, à pédicelles inégaux en corymbe plus lâche. Bois, pâturages. C. — variété peu tranchée.

825. HIER. COLLINUM. (Gochnat. Diss. Chic. t. 1.) EP. DES COLLINES. *H. cymosum*. Willd. Lorey et Dur. fl. Côte-d'Or. p. 558. Excl. syn. — Racine tronquée; tige de 4 à 6 décimèt. droite, simple, effilée, munie à la base, ou dépourvue de rejets rampants, plus ou moins hérissée, surtout dans sa partie inférieure, de soies longues, roides blanchâtres, naissant sur un petit tubercule, et munie inférieurement de 1 à 4 feuilles; feuilles vertes, un peu glauques en dessous, oblongues lancéolées aiguës, rétrécies à la base, entières, hérissées de soies roides, allongées, semblables à celles de la tige; corymbe serré, à fleurs agglomérées, à rameaux courts multiflores, inégaux; pédoncules et involucre tout à la fois hispides, tomenteux et glanduleux noirâtres. Fleurs jaunes. Juin, août. \mathcal{Z} . Bois montueux, pâturages des montagnes. RR. — COTE-D'OR. *Semur, Saulieu*. (Lorey.) — S. ET L. *Montagne de Montaigu près Bourgneuf*. (Grognot.)

Obs. Selon Koch, cette espèce ne diffère pas de l'*Hier. pratense* Tausch, qui est le véritable *H. dubium* de Linné. On cultive l'*Hier. aurantiacum* L. à fleurs d'un rouge orange.

826. HIER. AMPLEXICAULE. (L. sp. 1129.) EP. EMBRESSANTE. — Plante de 3 à 5 décimèt. velue glanduleuse visqueuse, d'un vert jaunâtre, racine épaisse oblique; tige droite, rameuse au sommet; feuilles radicales elliptiques oblongues denticulées, rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles, cordiformes, amplexicaules, les supérieures et les bractées ovales; corymbe lâche, hérissé. Fleurs jaunes. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Rochers, lieux pierreux. RR. — *Midi du Bourbonnais?* — *Rochers de la Sioule près Châteauneuf*. (Blain.)

827. HIER. PALUDOSUM. (L. sp. 1129.) EP. DES MARAIS. *Crepis paludosa*. Moench. — Racine tronquée, garnie de fibres; tige de 5 à 8 décimèt. droite, glabre, un peu rameuse au sommet; feuilles glabres minces, dentées acuminées, aiguës, les radicales ovales oblongues, rétrécies en pétiole, souvent roncinées, à lobes recourbés, les caulinaires cordiformes amplexicaules, parfois sagittées; folioles des involucre lancéolées atténuées aiguës, hérissées, ainsi que les bractées, de poils noirs glanduleux; fruits à 10 stries; aigrette blanchâtre fragile. Fleurs jaunes. Juin, juillet. ♀. Prés et bois humides des montagnes. R. — ALL. *S.t-Nicolas-des-Biefs*. — *S.t-Alban près Roanne*. (Saul.) — CREUSE. *Bois de Charas près Aubusson* (de la Seiglière), *la Chaudcourau près Royère, Marçille, Ahun*. (Pailloux.)

828. HIER. MURORUM. (L. sp. 1128.) EP. DES MURAILLES. — Tige de 3 à 8 décimèt. dressée, simple ou peu ramense, presque nue; feuilles molles hérissées surtout en dessous et sur les pétioles de poils mous, blanchâtres, les radicales pétiolées ovales plus ou moins cordiformes, marquées vers la base de dents profondes recourbées, souvent parsemées de taches d'un rouge brun; celles de la tige très-peu nombreuses, oblonguées sessiles ou très-courttement pétiolées; fleurs terminales peu nombreuses en corymbe lâche et divariqué, blanchâtre tomenteux et hérissé de poils noirs glanduleux. Fleurs jaunes. Mai, septembre. ♀. Murs, bois pierreux. CC.

829. HIER. SYLVATICUM. (Smith. DC. prod. 7. p. 215.) EP. DES BOIS. — Tige de 8 à 9 décimèt. droite, dure, simple ou peu rameuse, très-feuillée dans toute sa longueur, hérissée surtout à la base; feuilles minces, hérissées surtout en dessous, larges ovales ou ovales lancéolées, largement dentées, rétrécies à la base; les inférieures pétiolées; fleurs très-nombreuses en corymbe terminal, à rameaux dressés, paniculés, blanchâtres tomenteux et hérissés de poils noirs glanduleux. Fleurs jaunes. Juillet, août. ♀. Bois, murs, ruines. AC. — LOIR. *Forêt d'Orléans*. — NIÈV. *Nevers, Trangy*, etc.

Obs. Cette espèce est fort distincte par ses grandes proportions, son corymbe fourni plus régulier et non divariqué, ses feuilles rétrécies à la base et non arrondies. Je ne l'ai jamais vu fleurir avant le mois de juillet.

830. HIER. SABAUDUM. (L. sp. 1131.) EP. DE SAVOIE. DC. Prodr. 7. p. 226. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite, roide, velue à la base, feuillée, à rameaux floraux disposés en corymbe paniculé, à pédoncules et involucre tomenteux et souvent hérissés; feuilles ovales dentées, pubescentes en dessous, les inférieures rétrécies aux deux extrémités, les supérieures sessiles cordiformes amplexicaules; écailles de l'involucre apprimées, d'un vert pâle sur les bords. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. ♀. Bois, bruyères, pâturages buissonneux. C. — *environs de Nevers, de Bourges, Moulins, Morvan, Sologne*, etc.

831. HIER. UMBELLATUM. (L. sp. 1131.) EP. EN OMBELLE. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite, ferme, rougeâtre, souvent glabre, feuillée,

simple; rameaux floraux dressés en corymbe ombelliforme à pédoncles blanchâtres; feuilles éparses lancéolées ou linéaires entières, ou plus souvent inégalement dentées, les inférieures rétrécies en pétiole court, les supérieures rapprochées sessiles; involucre presque glabre d'un vert foncé, à écailles lâches et un peu recourbées au sommet. Fleurs jaunes. Juillet, octobre. γ . Bois, bruyères, pâturages secs. — Mêmes lieux que la précédente et plus C.

Obs. Cette espèce et la précédente offrent beaucoup de variations dans la largeur des feuilles et la disposition des fleurs. Les petits individus sont quelquefois uniflores; les repousses de la plante tronquée par accident sont parfois très-rameuses et à feuilles plus larges.

Les rochers calcaires du département de la Côte-d'Or offrent en abondance l'*Hier. Jacquini* Will. — Plante de 1 à 3 décimèt. velue glanduleuse au sommet, et à feuilles oblongues incisées pinnatifides à la base.

FAM. XLVII. AMBROSIACÉES.

Fleurs unisexuelles monoïques, les mâles réunies au sommet des rameaux, en capitules globuleux, sur un réceptacle garni de paillettes, rarement nu; involucre à folioles unisériées, rarement monophylle; calice propre tubuleux à 5 divisions, corolle nulle; 5 étamines à anthères libres, seulement rapprochées. — Fleurs femelles placées au-dessous des mâles, involucre monophylle, persistant coriace, renfermant 1 ou 2 fleurs; calice et corolle nuls ou très-courts; 1 style à 2 stigmates longs saillants; fruit renfermé dans l'involucre durci.

309. XANTHIUM. (L.) LAMPOURDE. Fleurs monoïques, les mâles supérieures à involucre à folioles unisériées; réceptacle garni de paillettes; calice tubuleux à 5 dents, 5 étamines à anthères droites rapprochées. Fleurs femelles placées au-dessous des mâles; involucre monophylle biflore partagé en deux loges, qui renferment une fleur chacune; calice nul ou très-court; fruit glabre renfermé dans l'involucre durci et hérissé de pointes roides.

832. XANT. STRUMARIUM. (L. sp. 1400.) LAMP. GLOUTERON. — Plante de 4 à 8 décimèt. d'un vert pâle, pubescente; tige inerme, anguleuse, rameuse, dressée; feuilles pétiolées, scabres, cordiformes, à 3 nervures principales, et à 3 ou 5 lobes peu marqués, inégalement dentés; fruits axillaires agglomérés; involucre ovoïde, pubescent, hérissé de pointes roides, un peu recourbées au sommet, et terminé par 2 pointes coniques droites et saillantes. Fleurs verdâtres. Août, septembre. ☉. Terrains gras, bords des murs et des chemins. AC. — NièV. Nevers, Chaluy, Sermoise, Gimouille, Saincaise, Mars-

sur-Allier, Livry, Chantenai, Toury-sur-Abron, S.t-Germain et S.t-Parize-en-Viry, Isenai, Beaumont-la-Ferrière. — ALL. Moulins, Fichy, Châtel-Neuve, Villeneuve. — CHER. Sancoins, Neuvy-le-Barrois, Cours-les-Barres, Vierzon. — IND. Ciron, Douadic, Saint-Michel-en-Brenne. — L. ET CH. Chouzy. — LOIR. Orléans, Châtillon-sur-Loing, — bords de la Loire. — S. ET L. S.t-Pierre de Varenne, Verdun.

833. XANT. MACROCARPUM. (DC. fl. fr. 5. p. 356.) LAMP. A GROS FRUITS. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, quelquefois simple, anguleuse, rude inerme; feuilles pétiolées très-rudes, à 3 ou 5 nervures principales, cunéiformes à la base, triangulaires, obscurément lobées et inégalement dentées; fruits axillaires au nombre de 2 ou 3, une fois plus gros que dans le précédent, oblongs pubescents, hérissés de pointes robustes, courbées et crochues, et terminées par 2 cornes écartées et courbées en dedans. Fleurs verdâtres. Août, septembre. ☉. Lieux frais et sablonneux. RR. — L. ET CH. abonde dans les lieux inondés des îles de la Loire, à Chouzy, jamais mêlé au précédent. (Blanchet.)

Obs. Le *Xant. spinosum* L., à tiges épineuses et à feuilles trilobées, n'a pas encore été observé dans nos contrées.

FAM. XLVIII. LOBÉLIACÉES.

Calice adhérent à l'ovaire, à 5 divisions, ou rarement entier; corolle monopétale irrégulière à 5 divisions, profondément fendue au sommet; 5 étamines insérées sur l'ovaire en avant de la corolle et alternant avec ses lobes; anthères soudées aux filets; ovaire à 2 à 4 loges multiovulées, à placenta central; 1 style, stigmate en forme d'urcéole membraneuse, ou entouré d'une couronne ciliée, fruit capsulaire ou rarement drupacé; embryon droit entouré d'un péricarpe mince. Plantes herbacées à feuilles alternes.

310. LOBELIA. (L.) LOBÉLIE. Calice à 5 divisions; corolle tubuleuse inférieurement, à limbe en 2 lèvres inégales, la supérieure bifide, l'inférieure à 3 lobes; 5 étamines à anthères oblongues soudées en tube; stigmate obtus comme à 2 lobes; capsule à 2 ou 3 valves, couronnée par le calice, à graines fixes et nombreuses.

834. LOB. URENS. (L. sp. 1321.) LOB. BRULANTE. — Plante de 1 à 7 décimètres glabre, à suc lactescent âcre; racine fasciculée; tige dressée anguleuse, simple ou peu rameuse; feuilles radicales pétiolées obovales spatulées, ou arrondies crénelées, les supérieures lancéo-

lées dentées, grappe droite, allongée, terminale. Fleurs d'un bleu clair ou violacé. Juin, septembre. ☉. Bois et bruyères humides. C. à l'ouest, la Sologne, S.t-Aignan. — IND. C. bruyères de la Brenne, Leblanc, Belàbre, Chassignole, etc. — LOIR. Vitry, Cernoy, S.t-Firmin-sur-Loire. — CHER. Clemont, Ennordre, Prély, Newy, Mèry, Chapelle d'Angillon, Ivoy, Allogny, S.t-Martin, S.t-Palais, Vierzon, Chezal-Benoît, le Châtelet, Saulzais, Reigny, S.t-Maur, Epineuil, Culan, Sidailles. — ALL. Equaloux, Aude, Montluçon, Cérilly. RR. à l'est de la Loire. — NIÈV. Gastines de Jérusalem près S.t-Verain, S.t-Amand-en-Puisaie. (Roussel de Vauzème.)

FAM. XLIX. CAMPANULACÉES.

Calice adhérent à l'ovaire, à 5 divisions; corolle monopétale régulière, rarement irrégulière, insérée sur le calice et souvent marcescente; 5 étamines insérées sur l'ovaire en avant de la corolle et alternes avec ses lobes; anthères biloculaires, rarement soudées à la base; 1 style, stigmate à 2 à 5 divisions, ovaire à 3 à 5 loges multiovulées à placentas centraux; capsule à 3 ou 5 loges s'ouvrant latéralement par des pores ou en 3 ou 5 valves incomplètes; embryon droit au centre du péricarpe. Plantes herbacées à feuilles alternes.

344. JASIONE. (L.) JASIONE. Calice à 5 divisions; corolle à 5 lobes égaux linéaires, soudés d'abord, se séparant ensuite de la base au sommet; 5 étamines à filets subulés et à anthères réunies en tube; stigmate bifide; capsule biloculaire, s'ouvrant au sommet par un trou; fleurs aggrégées sur un réceptacle nu, entouré d'un involucre polyphyllé.

835. JAS. MONTANA. (L. sp. 1317.) JAS. DE MONTAGNE. — Racine simple produisant une ou plusieurs tiges de 2 à 5 décimèt. rameuses, multiflores, diffuses; feuilles linéaires lancéolées ou spathulées, dentées, souvent ondulées; pédoncules allongés, terminés par un capitule arrondi; fleurs pédicellées sur le réceptacle; écailles de l'involucre entières ou peu dentées. Fleurs bleues, rarement blanches. Juin, octobre. ☉. et ☽. Lieux secs et sablonneux. CC. — varie presque glabre, ou hérissée de poils blanchâtres, et en outre:

Var. b. *major*. — Tige de 5 à 8 décimèt. portant quelquefois à la base 1 ou 2 rejets stériles non persistants, d'abord simple et pauciflore, devenant ensuite rameuse et multiflore; capitule très-gros, à écailles de l'involucre souvent dentées.

Var. c. *nana*. — Plante très-grêle de 2 à 8 centimèt.; involucre

hérissé à la base; fleurs sessiles sur le réceptacle. R. — CREUSE. *Bruyères de Chambraud, côtes du Mouétier d'Ahun.* (Pailloux.)

836. JAS. PERENNIS. (Lam. Dict. 3. p. 216.) JAS. VIVACE. — Racine produisant plusieurs jets terminés, les uns par une rosette de feuilles stériles, les autres par une tige de 1 à 3 décimèt. redressée, simple, ou peu rameuse; feuilles fermes oblongues lancéolées obtuses planes, plus ou moins velues; pédoncule allongé terminé par un capitule arrondi, gros; écailles de l'involucre ordinairement profondément dentées en scie. Fleurs bleues. Juin, août. ♀. Pelouses sèches et pierreuses des montagnes surtout dans les terrains primitifs.

Var. a. *vera.* — Tige simple, ascendante, roide, uniflore. R. — CREUSE. *Aubusson.* (Pailloux.)

Var. b. *Carioni.* Bor. Progr. p. 20 et 40. — Racine émettant des rejets nombreux, persistants et radicants terminés par des rosettes de feuilles, et dont la réunion forme des touffes épaisses et étendues; tiges simples, ou peu rameuses, pauciflores; feuilles fermes presque cartilagineuses. R. — Pelouses montagneuses des terrains primitifs. — NIÈV. *Alligny-en-Morvan, Glux, Luzy.* — S. ET L. *Sables de l'Arroux à Rigny, Issy-l'Evêque.* (Carion.)

312. PHYTEUMA. (L.) RAIPONCE. Calice à 5 divisions, corolle à tube court à 5 divisions linéaires allongées se séparant de la base au sommet, soudées en tube cylindrique avant l'épanouissement; 5 étamines à filets dilatés, anthères non soudées; 1 style à stigmatte bi ou trifide; capsule à 2 ou 3 loges s'ouvrant par des trous latéraux.

837. PHYT. SPICATUM. (L. sp. 242.) RAIP. EN ÉPI. — Racine blanchâtre charnue; tige de 3 à 6 décimèt. droite, simple, feuilles radicales pétiolées cordiformes ovales aiguës crénelées, glabres ou un peu velues, quelquefois tachées de brun, les caulinaires lancéolées, les supérieures linéaires sessiles; épi terminal serré, ovoïde d'abord, s'allongeant beaucoup ensuite et devenant cylindrique; style pubescent. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Mai, juillet. ♀. Bois et prés montagneux. AC. — YON. *Avallon, S.t-Mauré, Lichères, Arcy.* — LOIR. *Forêt d'Orléans, bois de Sologne.* — NIÈV. *Corvol-l'Orgueilleux, Armes, Dornecy, forêt de Furcy près Crux, Dun-les-Places, Alligny-en-Morvan, Montsauche, Montreuilon, Cervon, Mouron, Châteauchinon, S.t-Léger-de-Fougeret, Moulins-Engilbert, Beuvrai, la Machine.* — COTE-D'OR. *Semur, la Roche-en-Brenil.* — S. ET L. C. *aux environs d'Autun.* — ALL. *Montluçon, la Palisse, le Mayet, Châtel-de-Montagne.* — CHER. *Soye, Vasselay, Alligny, Méry-ès-Bois, Saint-Vitte-le-Fleuriel.* — IND. *La Châtre.* — CREUSE. *Côtes d'Ayen près Ahun, Chambon.*

Var. b. *cærulea.* — Plante plus grêle; racine souvent irrégulière; épi ovoïde moins allongé; fleurs bleues. Lieux couverts. R. — S. ET L.

Pont d'Ajou près Autun, Antully. (Grognot.) — NIÈV. *Bois du Montet près Coulanges, Chantenai, Sougy, Champvert.* — CHER. *S.t-Martin-d'Auxigny.* — ALL. *Forêt de Grosbois près Bourbon-l'Archambault (Saul), Besson.* (Denoue.)

838. PHYT. ORBICULARE. (L. sp. 242.) RAIP. ORBICULAIRE. — Racine dure produisant ordinairement plusieurs tiges de 2 à 8 décimèt. grêles, simples, dressées; feuilles inférieures pétiolées, ovales, ou lancéolées, ou elliptiques oblongues crénelées dentées, glabres, les supérieures linéaires sessiles; capitule multiflore, terminal, globuleux, devenant seulement un peu ovale après la fleuraison; style pubescent. Fleurs d'un beau bleu. Juin, août. ♀. Bois et prés secs, pâturages montueux des terrains calcaires. AR. — S. ET L. *Desize, Sampigny, l'Hôpital.* (Carion.) — COTE-D'OR. *Santenai, Nolai.* (Grognot.) — YON. *S.t-Mauré, Charentenai, Val-de-Mercy, Coulanges, Courson.* (Saul.) — NIÈV. *Environs de Clamecy, Surgy, Ouagne.* — LOIR. *Butte de la Justice à Malsherbes (Dubouché), Pithiviers, Segrais.* (Pelletier.) — CHER. AC. *Sancerre, Vinon, Baugy, Lafaye, Gron, Soye, Turly, Bourges, Marmagne, Subdray, Charost, Poisieux, Villeneuve, Trouy, Lissay, S.te-Radégonde, S.t-Loup, Chavannes, S.t-Germain-des-Bois.* — L. ET CH. *Environs de Vendôme.* — IND. *Issoudun.* — ALL. *Gannat.* — *Parc de la Roche, près Aigueperse.* (Saul.)

343. PRISMATOCARPUS. (L'Héritier.) PRISMATOCARPE. Calice à 5 lobes allongés, corolle en roue à limbe plane à 5 divisions, 5 étamines non dilatées, insérées sur des glandes à la base de la corolle; capsule allongée prismatique, linéaire oblongue, à 2 ou 3 loges s'ouvrant par des pores au-dessous du sommet.

839. PRIS. SPECULUM. (L'hér. Sert. Ang.) PRIS. MIROIR. *Campanula speculum.* L. sp. 238. *Specularia.* — AL. DC. *Legouzia arvensis.* Durande fl. de Bourg. p. 37. Vulg. *Miroir de Vénus.* — Tige de 2 à 4 décimèt. dressée, à rameaux divergents, les inférieurs allongés ascendants, glabres ou pubescents; feuilles oblongues, ou obovales, crénelées, un peu ondulées; pédoncules solitaires, axillaires et formant une panicule terminale; lobes du calice linéaires à peu près de la longueur de l'ovaire et de la corolle. Fleurs ouvertes violettes, rarement blanches. Mai, juillet. ☉. Champs, moissons. C.

840. PRIS. HYBRIDUS. (L'Hér. Sert. Ang.) PRIS. HYBRIDE. *Campanula hybrida.* L. sp. 239. — Tige de 1 à 3 décimètres simple ou rameuse dès la base, droite, glabre ou un peu hispide; feuilles oblongues ou obovales crénelées; fleurs presque sessiles, axillaires, solitaires ou agglomérées au sommet de la tige; lobes du calice lancéolés, dressés, plus longs que la corolle et moitié plus courts que l'ovaire; corolles rougeâtres, quelquefois blanches petites, ordinairement plissées et fermées, parfois comme avortées. Mai, juillet. ☉. Champs pier-

reux des terrains calcaires. R. — S. ET L. *Curgy*. (Carion.) — COTE-D'OR. *Vauchignon près Nolai*. — YON. *Branches, Chichery, Fleury*. — NIÈV. *Clamecy*. (Saul.) — LOIR. *Ingré, Saran, Saint-Jean-de-la-Ruelle*. (Dub.) — CHER. *Bourges, Fussy, Moulins, Farges, Nohan, Chapelle S.t-Ursin, Vierzon, le Châtelet*. — IND. *Vatan, Issoudun, Montlevic*. (Saul.)

314. CAMPANULA. (L.) CAMPANULE. Calice turbiné à 5 divisions; corolle campanulée ou rotacée à 5 lobes plus ou moins prononcés; 5 étamines à filets dilatés à la base et rapprochés, couvrant un disque épigyne un peu convexe; anthères libres, ovaire turbiné à 3 ou 5 stigmates, capsule à 2 ou 3, rarement 5 loges, s'ouvrant à la base par des trous latéraux, ou plus rarement au sommet en 3 ou 5 valves septifères.

* Capsule s'ouvrant par des trous latéraux. (Campanula.)

841. CAM. GLOMERATA. (L. sp. 235.) CAM. AGGLOMÉRÉE. — Tige de 2 à 6 décimèt. dressée, ferme, anguleuse, ordinairement simple, hérissée de poils réfléchis; feuilles finement crénelées, hérissées de poils courts et rudes (rarement blanchâtres pubescentes, ou presque glabres), les radicales pétiolées ovales, ou oblongues acuminées, les supérieures sessiles cordiformes amplexicaules à la base; fleurs sessiles agglomérées, axillaires, ou terminales. Fleurs bleues ou violacées. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Prés secs, pâturages, bois. C.

842. CAM. TRACHELIUM. (L. sp. 235.) CAM. GANTELÉE. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, anguleuse, ferme, simple ou un peu rameuse, plus ou moins hispide; feuilles hispides, grossièrement dentées en scie, les inférieures longuement pétiolées ovales et échancrées en cœur à la base, les supérieures presque sessiles oblongues acuminées; pédoncules axillaires portant de 1 à 3 fleurs grandes, et disposées en grappe feuillée; calice hérissé de poils blanchâtres, à lobes ovales lancéolés. Fleurs bleues. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bois, buissons, lieux couverts. C.

Var. b. *C. urticifolia*. Schm. — Calice hispide; pédoncules tous uniflores. Mêmes lieux. C.

843. CAM. RAPUNCULOIDES. (L. sp. 234.) CAM. FAUSSE RAIPONCE. — Racine traçante; tige de 5 à 8 décimèt. droite, simple ou rameuse, un peu anguleuse, légèrement scabre; feuilles scabres, inégalement dentées, les inférieures cordiformes pétiolées, les supérieures presque sessiles lancéolées acuminées; grappe droite terminale à fleurs unilatérales, penchées; lobes du calice lancéolés, très-ouverts, réfléchis après la fleuraison. Fleurs bleues. Juin, août. \mathcal{Z} . Champs pierreux des terrains calcaires, vignes, lieux cultivés. AR. — YON. *Branches, Cravant, Chablis, Tonnerre*. — COTE-D'OR. *Semur*. (Leclerc.) — S. ET L. *Curgy, jardins et cités d'Autun*. (Carion.) — NIÈV. *Clamecy*,

Varzy, Garchy, Nancy, Ravaut. — LOIR. Orléans. — L. ET CH. *Cour-Cheverni* (Lefrou), *Montoire*. (Diard.) — IND. *Issoudun*. — CHER. *Fussy, Vinon*. (Saul.)

844. CAM. PERSICIFOLIA. (L. sp. 232.) CAM. A FEUILLES DE PÈCHER. — Plante glabre de 5 à 10 décimèt.; tige droite simple, lisse, peu feuillée au sommet; feuilles radicales obovales oblongues, rétrécies en pétiole, largement crénelées, les caulinaires sessiles, linéaires, lancéolées, finement dentées; lobes du calice lancéolés; pédoncules dressés en grappe lâche, pauciflore, terminale. Fleurs grandes bleues, ou bleuâtres, ou blanches. Mai, juillet. 2. Bois taillis. AR. — COTE-D'OR. *Saulieu*. — S. ET L. *Brisecou, la Papeterie près Autun* (Grognot), *Digoin*. (Saul.) — ALL. *Moulins, Besson, bois de Serbanne, la Vau S.te-Anne, Chantelle, Hérisson*. — CREUSE. *Chambon*. — NIÈV. *Saint-Eloi, bois de Venille, bois de Faye et de Sauvigny*. — CHER. *Bois-Marteau à Vierzon* (Lemaître), *Soye, entre Morthomier et Saint-Florent, Villeneuve, Seruelles, Châteauneuf, Uzay, Chavannes*. (Saul.) — LOIR. *Environs d'Orléans*. — L. ET CH. *Route de Vendôme à Montoire*. (Lefrou.)

Obs. Les petits individus sont souvent uniflores : on en cultive des variétés doubles, bleues ou blanches. On cultive aussi le *Camp. medium* L. à grosses fleurs bleues et le *C. pyramidalis* L. à longues grappes d'un bleu clair.

845. CAM. RAPUNCULUS. (L. sp. 232.) CAM. RAIPONCE. — Plante glabre ou hispide de 5 à 8 décimèt.; racine fusiforme blanchâtre; tige droite, souvent simple, sillonnée; feuilles finement crénelées un peu ondulées, les radicales lancéolées obovales rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles, linéaires lancéolées; fleurs en panicule resserrée en forme de grappe terminale; pédoncules dressés, les inférieurs souvent rameux; calice glabre à dents linéaires subulées. Fleurs bleues ou blanches. Mai, septembre. ②. Champs, prés secs, bois, haies, cotéaux incultes. C.

846. CAM. PATULA. (L. sp. 232.) CAM. ÉTALÉE. — Racine fibreuse; tige de 5 à 10 décimèt. dressée, anguleuse, plus ou moins pubescente ou hispide et rude sur les angles, parfois un peu visqueuse; feuilles crénelées dentées, pubescentes, sessiles, linéaires lancéolées, les radicales étalées, oblongues obovales, rétrécies à la base; panicule étalée, comme en corymbe lâche, à rameaux divergents ramifiés au sommet, pauciflores, à fleurs droites; lobes du calice linéaires, lancéolés, longuement subulés, offrant à leur base quelques dents calleuses et livides. Fleurs d'un bleu violet, rarement blanches. Mai, août. ②. Bois et haies des terrains sablonneux. AG. — YON. *Canton de Quarré*. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu, Arnay-le-Duc*. — S. ET L. *Millery et Surmoulin près Autun, Digoin, Bourbon-Lancy*. — NIÈV. *Luzy, Dorne, Toury-sur-Jour, Azy-le-Vif, Sougy, Druy, Sauvigny, S.t-Eloi, Sermoise*. — CHER. *Chapelle d'Angillon, Vierzon, S.t-Hilaire-en-Lignières, Sidiailles, Grossouvre près San-*

coins. — ALL. *La Palisse, le Mayet, Châtel-de-Montagne, Besson, Hérisson, Moulins, Beaulon, Pierrefitte, Vernoux, Chavenon, Montord.* — CREUSE. C. *Chambraud, Ahun, Chambon.* — IND. *Nervaux près Leblanc.* — L. ET CH. *Bracieux et environs de Vendôme.*

847. CAM. ROTUNDIFOLIA. (L. sp. 232.) CAM. A FEUILLES ARRONDIES. — Racine dure produisant plusieurs tiges de 1 à 5 décimètres dressées ou tombantes, grêles, multiflores, ordinairement glabres; feuilles des pousses stériles cordiformes ovales ou réniformes crénelées, portées par un pétiole plus long qu'elles, les caulinaires inférieures lancéolées, dentées, les autres linéaires très-entières; lobes du calice linéaires subulés. Fleurs bleues ou blanches en panicule terminale pauciflore. Juin, septembre. γ . Bords des chemins et des champs pierreux, bois, coteaux, murs. C. — *Chaîne du Morvan.* — NIÈV. *Clamecy, Varzy, Donzy, S.t-Aubin-sur-Nièvre, bords de la Loire, etc.* — CHER. *Sancerre, Baugy, Bourges, Allogny, etc.*

** Capsule s'ouvrant au sommet en 3 ou 5 valves septifères.
(*Wahlenbergia*. Schrad.)

848. CAM. HEDERACEA. (L. sp. 240.) CAM. LIERRÉE. — Plante glabre très-délicate, d'un vert clair, de 1 à 3 décimèt.; tige filiforme très-rameuse, couchée; feuilles pétiolées, minces, cordiformes arrondies, anguleuses, à 5 ou 7 lobes peu marqués; pédoncules solitaires, allongés, filiformes; calice court à dents subulés; corolle campanulée tubuleuse. Fleurs d'un bleu clair. Juin, août. γ . Pelouses humides et marécageuses, lieux tourbeux et spongieux. AR. — YON. *Quarré, S.t-Léger-de-Foucheret.* — COTE-D'OR. *S.t-Didier, la Roche-en-Brenil, Saulieu, S.t-Léger-des-Fourches.* — NIÈV. *S.t-Brisson, vallée de la Cure à D'hun-les-Places, Gouloux, Moux, Toury-sur-Jour, près le Bessay.* — S. ET L. *S.t-Aubin près Bourbon-Lancy.* (Carion.) — ALL. *Paray-le-Fraisil (Jaubert), Arfeuil, la Palisse, le Mayet, S.t-Clément, Nades, Lizolle, l'Echassière, etc.* — Montaigu. — CREUSE. C. (Pailloux.) — CHER. *Sidiailles, Culan.* (Saul.) — IND. *La Châtre.* (Neraud.) *Etang de Paillet près Belâbre.*

849. CAM. ERINUS. (L. sp. 240.) CAM. ERINE. — Plante de 1 à 3 décimèt. velue, un peu visqueuse; tige anguleuse, rameuse, dichotome au sommet, dressée ou tombante; feuilles inférieures obovales, oblongues, rétrécies à la base, les supérieures sessiles, inégalement dentées, les florales comme opposées; fleurs solitaires, axillaires, presque sessiles; lobes du calice courts lancéolés, ouverts en étoile à la maturité; corolle tubuleuse campanulée. Fleurs d'un bleu très-pâle. Juin, août. \odot . Lieux pierreux un peu couverts, des terrains calcaires. RR. — IND. *Rochers de Mont-la-Chapelle près Leblanc!*

FAM. L. MONOTROPACÉES.

Calice à 4 ou 5 sépales persistants, corolle hypogyne persistante, à 4 ou 5 pétales imbriqués dans le bouton; 8 à 10 étamines hypogynes libres, dont moitié sortant du milieu de glandes hypogynes qui entourent la base de l'ovaire, et moitié alternant avec ces glandes; anthères peltées, adnées aux filets; 1 style à stigmate simple infundibuliforme; capsule à 5 loges et à 5 valves septifères; graines nombreuses très-menues, incluses dans une membrane comprimée. — Plantes parasites sur les racines des arbres; tiges charnues, colorées, garnies d'écaillés de même nature, au lieu de feuilles. Port de Orobanches.

315. MONOTROPA. (L.) MONOTROPE. Calice à 4 ou 5 divisions pétaloïdes planes; 4 à 5 pétales gibbeux et nectarifères à la base, 8 à 10 étamines; stigmate cupuliforme, capsule à 4 ou 5 loges. Fleur terminale à 5 parties, les latérales à 4.

850. MON. HYPOPITHYS. (L. sp. 555.) MON. SUCEPIN. — Plante de 1 à 4 décimèt. d'un blanc jaunâtre, un peu charnue, noircissant par dessiccation; racine écailleuse; tige simple, garnie d'écaillés apprimées ovales oblongues, les inférieures imbriquées; grappe terminale serrée, penchée d'abord d'un côté, se redressant ensuite; fleurs d'un jaune clair ordinairement velues à l'intérieur. Mai, juillet. ♀. Parasite au pied des arbres dans les forêts et les bois couverts. AR. — S. ET L. *Montjeu près Autun*. (Carion.) — COTE-D'OR. *Semur, Saulieu, Montbard*. — YON. *Appoigny, forêt de Frasse près Lichères, forêt de Frétoy près Coulanges-sur-Yonne*. — NIÈV. *Clamecy, Billy-sur-Oisy, S.t-Aubin-sur-Nièvre, Balleray, Parigny-les-Faux, vallée de Varennes-lès-Nevers, Sauvigny, Sermoise*. — LOIR. *Bois de Noras près Olivet (Dub.), forêt d'Orléans*. (Saul.) — L. ET CH. *Forêt de Russy-en-Cellette, Pruniers*. (Lefrou.) — CHER. *Forêt de Vierzon (Lemaitre), Oizon (Blandin), Alligny, S.t-Eloi-de-Gy, Soye, Farges, Morthomier*. (Saul.) — CREUSE. *Chambraud*. (Pailloux.)

FAM. LI. ÉRICINÉES.

Calice persistant, monosépale, entier, ou plus souvent divisé plus ou moins profondément; corolle monopétale souvent urcéolée et marcescente à 4 ou 5 divisions; 8 à 10 étamines insérées sur le réceptacle, ou à la base de

la corolle; anthères biloculaires prolongées à la base en deux petites cornes; ovaire simple, libre ou adhérent; 1 style à stigmate simple ou quadrifide; fruit multiloculaire polysperme, sec et capsulaire, ou charnu et en forme de baie; graines menues fixées sur un placenta central; embryon droit au milieu d'un péricarpe charnu. Sous-arbrisseaux ou herbes à feuilles indivises.

§ 1. PYROLÉES. — *Ovaire libre, sans disque hypogyne; graines globuleuses, très-menues, renfermées dans une membrane tubuleuse et réticulée.*

316. PYROLA. (L.) PYROLE. Calice à 5 lobes, corolle à 5 divisions très-profondes, 8 à 10 étamines à filets subulés, plus courtes que le style, stigmate saillant; capsule à 5 loges s'ouvrant à la base par 5 fentes sur les angles.

851. PYR. ROTUNDIFOLIA. (L. sp. 567.) PYR. A FEUILLES RONDÉS. — Racine rampante; tige de 2 à 4 décimètres droite, simple, grêle, nue ou garnie de quelques écailles écartées; feuilles toutes radicales, fermes, glabres, veinées, pétiolées, ovales obtuses, ou arrondies, un peu prolongées sur le pétiole; fleurs en grappe terminale allongée; lobes du calice lancéolés, acuminés, étalés ou recourbés au sommet, égalant la moitié de la corolle; étamines penchées; style décliné, arqué au sommet. Fleurs blanches à anthères jaunes. Juin, juillet. ♀. Bois montagneux et couverts. RR. — COTE-D'OR. *Bois de Gief sur le mont S.t-God, commune de S.te-Sabine.* (Grognot.)

852. PYR. MINOR. (L. sp. 567.) PYR. FLUETTE. *P. minor et rosea.* Auct. — Racine rampante; tige de 1 à 3 décimètres droite, simple, grêle, presque nue; feuilles toutes radicales, fermes, glabres, veinées, pétiolées, ovales ou arrondies, finement crénelées; fleurs en grappe terminale; lobes du calice ovales; étamines égales, conniventes; style droit, perpendiculaire, stigmate à 5 lobes, beaucoup plus large que le style. Fleurs roses ou blanchâtres. Juin, juillet. ♀. Bois montagneux. RR. — ALL. *Mayet de Montagne.* (Saul.)

§ 2. ÉRICÉES. — *Ovaire libre, inséré sur un disque hypogyne.*

317. CALLUNA. (Salisbury.) CALLUNE. Calice à 4 divisions colorées, plus longues que la corolle, entouré en dehors de 4 bractées en forme de calicule; corolle campanulée à 4 divisions, 8 étamines; capsule à 4 loges et à 4 valves, à cloisons opposées aux sutures, non adhérentes aux valves, mais fixées sur l'axe central.

853. CAL. VULGARIS. (Salisb.) CAL. COMMUNE. *Cal. Erica*, DC. *Erica vulgaris*, L. sp. 501. — Sous-arbrisseau de 3 à 9 décimèt.; tige couchée à la base, ou redressée, rameuse, tortueuse; feuilles petites sessiles, comme sagittées à la base, apprimées et imbriquées sur 4 rangs sur les jeunes rameaux; fleurs nombreuses, petites en grappes terminales; étamines incluses; style saillant. Fleurs d'un rouge plus ou moins foncé, quelquefois blanches. Juillet, septembre. Bois secs, lieux stériles, landes et bruyères. CC.

Var. b. *pubescens*. — Feuilles et rameaux pubescents grisâtres, R. — CHER. Forêt de Vierzon. (Saul.)

318. ERICA. (L.) BRUYÈRE. Calice à 4 divisions, corolle campanulée ou urcéolée, à limbe quadrifide; 8 étamines à anthères échancrées au sommet et à 2 pointes à la base; 1 style à stigmate simple; capsule à 4 loges et à 4 valves, à cloisons complètes ou incomplètes opposées aux valves. — Sous-arbrisseaux à tiges ligneuses.

854. ER. CINEREA. (L. sp. 501.) BR. CENDRÉE. — Tige de 4 à 6 décimèt. très-rameuse diffuse, à écorce des jeunes rameaux grisâtre et finement pubescente; feuilles glabres, ternées, linéaires, obtuses; fleurs comme verticillées et disposées en grappes terminales; corolle ovale urcéolée; anthères aristées incluses; stigmate capité inclus ou un peu saillant. Fleurs d'un rouge violacé, quelquefois blanches. Juillet, octobre. Lieux secs et stériles, bois montueux, landes, bruyères. CC. à l'ouest, dans les départements de L. ET CH., LOIR., IND., CHER, CREUSE, ALL. — AC. à l'est. S. ET L. Cornes d'Arthus en Charollais, Maltat, Vitry-sur-Loire. — NIÈV. Bruyères de Coulanges, Ouloir, Chaulgues, Champvoux, Perroy, Cours, S.t-Père, S.t-Amand, S.te-Pereuse, Châteauchinon, Moulaix, Neuville-les-Decise, Dorne, S.t-Parize-en-Viry, Tourny, Livry, etc.

855. ER. TETRALIX. (L. sp. 502.) BR. QUATERNÉE. — Tige de 5 à 8 décimèt. dressée, rameuse, à rameaux rougeâtres pubescents grêles; feuilles ternées et quaternées, courtes linéaires, à bords obtus, ciliés de poils glanduleux grisâtres; fleurs terminales en capitule ombelliforme; pédicelles tomenteux; calice longuement cilié; corolle urcéolée ovale; anthères aristées incluses; stigmate capité à peine saillant. Fleurs d'un rose plus ou moins foncé, rarement blanches. Juin, septembre. Landes humides, bruyères marécageuses. C. à l'ouest, dans toute la Sologne, les brandes du département de l'Indre, de la Creuse, de l'Allier, au nord-ouest et au sud du Cher; plus R. à l'est. — S. ET L. Bourbon-Lancy, entre Maltat et Crénat. — NIÈV. Saint-Germain-en-Viry, Laménai, Dorne, Tourny-sur-Jour, Cours, Saint-Père, Saint-Amand-en-Puisaye. — LOIR. Cernoy, S.t-Firmin, forêt d'Orléans, etc. — YON. Thureau S.t-Denis à Blegny, Villefargeau, Branches, Charbuy.

856. ER. CILIARIS. (L. sp. 503.) BR. CILIÉE. — Tige de 2 à 5 décimètres, pubescente, rameuse, un peu tortueuse, dressée; feuilles verticillées par 3, ovales, à bords un peu roulés, pubescentes, blanches en dessous, ciliées; fleurs grosses en grappes unilatérales, lobes du calice courts, lancéolés; corolles allongées, renflées au milieu, à limbe contracté, un peu inégal; anthères mutiques incluses; style saillant à stigmaté en massue. Fleurs rouges. Juin, septembre. α . Bois, landes humides. RR. — L. ET CH. *Forêt de Blois près la Picardière, bois de Boulogne.* (Lefrou.)

857. ER. VAGANS. (L. Mant. 230.) BR. VAGABONDE. *Er. multiflora.* Duby. non L. — Tige de 5 à 8 décimèt. dressée, rameuse, tortueuse, à rameaux ligneux, raboteux, grisâtres; feuilles verticillées par 4 ou 5, linéaires un peu obtuses, glabres, lisses ou un peu scabres, marquées en dessus d'un sillon, serrées sur les rameaux; fleurs axillaires, pédicellées en grappes feuillées; pédicelles grêles, colorés, munis de 3 petites bractées vers la base; calice coloré un peu membraneux, à lobes droits concaves très-courts; corolle campanulée; étamines saillantes plus courtes que le style; anthères mutiques, à lobes ovales divergents. Fleurs roses. Juin, septembre. Bois secs et sablonneux, landes. R. — CHER. *Allogny, Méry-ès-Bois, Neuvy-sur-Barangeon.* (Saul.) — IND. *Saint-Michel-en-Brenne, près le pont du Saut.*

858. ER. SCOPARIA. (L. sp. 502.) BR. A BALAIS. Vulg. *Brande, Brumaille.* — Tige de 6 à 12 décimèt. droite, à rameaux glabres, grisâtres; feuilles verticillées par 3 ou 4, glabres, étroites linéaires, un peu enroulées sur les bords; fleurs nombreuses axillaires, en grappes feuillées; pédicelles très-courts; lobes du calice ovales concaves; corolle très-petite campanulée à lobes profonds; étamines incluses, à anthères aristées; style saillant, à stigmaté pelté. Fleurs d'un vert jaunâtre. Mai, juin. Bois arides, landes. — *Croît très-abondamment dans la Sologne orléanaise et de Loir et Cher, et dans les brandes de l'Indre jusqu'à la Châtre.* R. à l'est de cette ligne. — LOIR. *Saint-Firmin.* — CHER. *Argent, Aubigny, la Chapelle d'Angillon; manque tout à fait à l'est de la Loire.*

§ 3. VACCINIÉES. — *Calice adhérent à l'ovaire, ovaire infère surmonté par un disque épigyne, crénelé, qui supporte les étamines.*

319. VACCINIUM. (L.) AIRELLE. Calice adhérent à la base, à limbe court, comme entier ou à 4 ou 5 dents; corolle ovoïde ou campanulée à 4 ou 5 dents, 8 à 10 étamines, 1 style, baie globuleuse à 4 ou 5 loges polyspermes.

859. VAC. MYRTILLUS. (L. sp. 498.) AIR. MYRTILLE. — Sous-arbrisseau de 4 à 8 décimèt.; racine traçante; tige ligneuse, dressée,

rameuse, à rameaux anguleux; feuilles alternes, presque sessiles; ovales denticulées, glabres, d'un vert pâle, non persistantes; pédoncules axillaires, uniflores penchés; corolle en grêlot à dents recourbées; anthères munies de 2 cornes; baies d'un noir bleuâtre. Fleurs d'un blanc verdâtre lavé de rose, ou rougeâtres. Mai, juin. Bois montagneux, dans la terre de bruyère. R. — NIÈV. *Ouroux*, entre *Planchez et Gien-sur-Cure*. — COTE-D'OR. *Bois de Champcut près Saulieu*. (Lorey.) — S. ET L. *abondante à Montjeu près Autun, bois de Vantôl, entre la Selle et la Grande-Verrière*. (Grognot.) — ALL. *Mayet-de-Montagne, S.t-Clément, S.t-Nicolas, Busset*. (Saul.) — CREUSE. *C. dans la Haute-Creuse, bois de Chambraud, S.t-Michel-de-Vaisse*. (Pailloux.)

Obs. Ses baies acidules se mangent à Autun, sous le nom de *Pouriot*.

860. VAC. OXYCOCOS. (L. sp. 500.) AIR. CANNEBERGE. *Oxycocos palustris*. Pers. — Tige de 1 à 3 décimètres filiforme, rampante, radicante, rameuse; feuilles alternes persistantes, ovales oblongues très-entières, à bords un peu enroulés et blanchâtres en dessous; pédoncules uniflores, allongés, rougeâtres, munis vers leur milieu de 2 petites bractées; corolle rotacée à 4 divisions profondes oblongues, et s'enroulant en dessous; anthères mutiques; baies rouges, acides. Fleurs roses. Juin, septembre. ♀. Marais spongieux et tourbeux. R. — YON. *Quarré-les-Tombes, Saint-Léger-de-Foucheret*. — COTE-D'OR. *Étang des Hâtes et étang Morin près Saulieu!* — NIÈV. *S.t-Brisson, Brassy, D'hun-les-Places, vallée de la Cure à Gouloux, Moux, Planchez*. — CHER. *Forêt de Vierzon*. (Lemaitre.) — IND. *Figoulan*. (Neraud.) — CREUSE. *Saint-Sulpice-le-Donzeil, Royère, Haute-Creuse*. (Pailloux.)

Obs. Deux autres *Vaccinium* croissent en Auvergne: 1° *V. uliginosum* L. feuilles obovales planes très-entières, glauques et reticulées en dessous, corolle ovale, anthères à deux cornes. 2° *V. vitis Idæa* L. feuilles obovales coriaces, à bords un peu enroulés et ponctuées en dessous, corolle campanulée, anthères mutiques.

FAM. LII. ILICINÉES.

Calice à 4 ou 6 dents; corolle régulière hypogyne, à 4, 5 ou 6 divisions imbriquées dans le bouton; 4, 5 ou 6 étamines insérées sur la corolle et alternant avec ses divisions; 4 à 5 stigmates presque sessiles; ovaire de 2 à 6 loges contenant 1 ovule pendant; fruit drupacé à noyaux indéhiscents; embryon petit, bilobé, droit, périsperme grand. Fleurs quelquefois unisexuelles.

320. ILEX. (L.) HOUX. Calice petit persistant à 4 ou 5 dents; corolle à 4 ou 5 divisions étalées, en forme de pétales; 4 à 5

étamines, 4 à 5 stigmates presque sessiles; baie arrondie à 4 ou 5 loges monospermes.

861. ILEX AQUIFOLIUM. (L. sp. 181.) HOUX COMMUN. Vulg. *Corsier*, *Ecouja*. — Arbrisseau élevé (rarement arbre), rameux toujours vert; feuilles alternes, glabres, luisantes, fermes coriaces, persistantes, ovales aiguës, ondulées dentées, à dents roides, épineuses (rarement ovales très-entières); fleurs courtement pédonculées en petits corymbes axillaires; baies rouges. Fleurs d'un blanc rosé. Mai, juin. Bois, buissons, haies, surtout dans les lieux montueux des terrains siliceux. C.C.

FAM. LIII. JASMINÉES.

Fleurs hermaphrodites ou plus rarement polygames; calice monosépale tubuleux inférieurement à 4 ou 5 lobes, rarement nul; corolle monopétale régulière à 4 ou 5 lobes, rarement divisée en pétales ou nulle; 2 étamines insérées sur la corolle à filets courts; anthères introrses à 2 loges; ovaire libre à 2 loges biovulées, style simple à stigmate bilobé; fruit capsulaire ou en baie à 1 ou 2 loges; graines entourées d'un tégument membraneux. — Arbres ou arbrisseaux à feuilles souvent opposées.

321. JASMINUM. (L.) JASMIN. Calice à 5 divisions; corolle tubuleuse à limbe plane divisé en 5 lobes obliques; 2 étamines incluses, 1 style à stigmate renflé; baie ferme à 2 loges monospermes.

862. JAS. FRUTICANS. (L. sp. 9.) JAS. ARBRISSEAU. Vulg. *Jasmin jaune*. — Arbrisseau rameux, à rameaux anguleux, flexibles, verts; feuilles alternes, ternées et simples, à folioles ovales obtuses, cunéiformes à la base, d'un vert luisant; lobes du calice courts étroits subulés. Fleurs jaunes en petits bouquets terminaux. Mai, juillet. Cultivé et naturalisé çà et là dans les haies des jardins. R. spontané. — L. ET CH. *abondant sur un rocher vis-à-vis S.t-Victor entre Blois et la Chaussée.* (Lefrou.) — S. ET L. *Flacé, rochers au pied de la Grisière près Cluny.* (Berthiot.)

Obs. On cultive partout le *Jas. officinale* L. à feuilles opposées, ailées, et à fleurs blanches odorantes, ainsi que quelques autres espèces qui exigent l'orangerie.

322. LIGUSTRUM. (L.) TROËNE. Calice petit à 4 dents; corolle à tube court et à limbe ouvert à 4 divisions; 2 étamines à anthères saillantes hors du tube; 1 style, baie à 2 loges et à 2 ou 4 graines.

863. LIG. VULGARE. (L. sp. 10.) TROËN. COMMUN. Vulg. *Bois noir*. — Arbrisseau à rameaux flexibles, cylindracés; feuilles opposées oblongues lancéolées, entières, glabres, fermes, courtement pétiolées, presque persistantes; panicule terminale, resserrée en forme de thyse; baies noires. Fleurs blanches odorantes. Juin, juillet. Haies, buissons, bois surtout dans les terrains argileux. C.

323. SYRINGA. (L.) LILAS. Calice petit à 4 dents; corolle à tube long et à limbe ouvert à 4 divisions concaves; 2 étamines incluses dans le tube; stigmate bifide; capsule ovale comprimée acuminée, à 1 ou 2 graines, à 2 loges et à 2 valves naviculaires, emportant chacune la moitié de la cloison qui se fend à la maturité.

864. SYR. VULGARIS. (L. sp. 11.) LIL. COMMUN. *Lilac vulgaris*. Lam. — Arbrisseau élevé ou arbre à jeunes rameaux cylindracés pubescents; feuilles opposées pétiolées, cordiformes ovales acuminées, glabres; fleurs nombreuses en thyres terminaux, élégants, d'une odeur suave, purpurines ou blanches. Avril, mai. Originaire d'Orient, cultivé partout et naturalisé dans les haies, sur les vieux murs et les ruines.

Obs. On cultive aussi le Lilas de Perse (*S. Persica* L.) plus grêle dans toutes ses parties et à feuilles lancéolées entières ou pinnatifides.

324. FRAXINUS. (L.) FRÊNE. Calice et corolle nuls ou à 4 divisions, celles de la corolle en forme de pétales; fleurs souvent polygames; 2 étamines, 1 style à stigmate bifide; ovaire biloculaire à loges uniovulées; capsule uniloculaire, ovale oblongue comprimée, ailée membraneuse, contenant 1 graine pédicellée.

865. FRAX. EXCELSIOR. (L. sp. 1509.) FRËN. ÉLEVÉ. — Arbre élevé à écorce lisse grisâtre, à rameaux et feuilles opposés; feuilles ailées avec impaire, à folioles presque sessiles, lancéolées oblongues acuminées, serrulées, glabres; fleurs dépourvues de calice et de corolle; anthères sessiles; capsules nombreuses en grappes pendantes, obliquement échanrées au sommet. Fleurs rougeâtres naissant avant les feuilles, et paniculées au sommet des rameaux. Avril. Bois frais, bords des routes. C.

Obs. On cultive sous le nom de *Frêne monophylle* une variété à feuilles simples ovales oblongues, et qui se trouve quelquefois dans les plantations.

866. FRAX. ORNUS. (L. sp. 1510.) FRËN. FLEURI. *Frax. florifera*. Scop. *Ornus europæa*. Pers. — Arbre médiocre; feuilles ailées avec impaire, à folioles peu nombreuses lancéolées ou elliptiques acuminées dentées, d'un vert clair pubescentes en dessous dans leur jeunesse; fleurs souvent hermaphrodites munies d'un calice et d'une corolle à 4 pétales linéaires allongés; anthères pédicellées; capsules non échanrées. Fleurs blanches en panicules latérales. Avril, mai.

Lieux secs et montagneux. RR. — COTE-D'OR. *Rochers de Sirey près Nolai.* (Carion.)

FAM. LIV. APOCYNÉES.

Calice monosépale à 5 divisions persistantes; corolle monopétale hypogyne, à 5 lobes réguliers ou un peu obliques, imbriqués ou contournés dans le bouton, rarement contigus; 5 étamines insérées sur le tube de la corolle, libres ou soudées entr'elles, alternes avec les lobes de la corolle, anthères biloculaires à pollen granuleux ou soudé en petites masses fixées sur les glandes du stigmate; 2 ovaires soudés, 2 styles très-rapprochés surmontés par 1 seul stigmate; fruit composé de 2 follicules (dont 1 avorte souvent) allongés, uniloculaires, s'ouvrant longitudinalement d'un seul côté, et portant sur les bords les graines imbriquées, planes, pendantes, à ombilic nu ou couronné par une houppe de poils; embryon droit, périsperme mince ou charnu. Herbes ou sous-arbrisseaux à feuilles opposées, entières.

325. ASCLEPIAS. (L.) ASCLÉPIADE. Corolle à 5 divisions réfléchies; filets des étamines soudés en tube couronné par 5 folioles en cornet; anthères terminées par 1 membrane, masses de pollen comprimées pendantes, stigmate déprimé mutique, graines chevelues.

867. ASCL. SYRIACA. (L. sp. 313.) ASCL. DE SYRIE. — Tige de 8 à 12 décimèt. droite, simple, pubescente très-feuillée; feuilles grandes ovales entières, tomenteuses en dessous; ombelles arrondies penchées, terminales et axillaires, à rayons nombreux pubescents; capsules ventruées allongées, lisses. Fleurs blanches, mêlées de rouge, odorantes. Juin, août. \mathcal{Z} . naturalisée çà et là. R. — L. ET CH. *Herbault en Sologne, commune de Neuvi.* (Lefrou.) — ALL. *Saint-Pourçain.* (Gausse.)

326. CYNANCHUM. (R. Brown.) CYNANQUE. Calice à 5 dents; corolle presque rotacée à 5 divisions profondes; 5 étamines soudées à la base en couronne cylindrique à 5 lobes charnus placés devant les anthères; anthères terminées par une membrane, masses polliniques renflées pendantes, stigmate aigu; follicules lisses à graines chevelues.

868. CYN. VINCETOXICUM. (R. Brown.) CYN. DOMPTE-VENIN. *Asclepias Vincetoxicum.* L. sp. 314. — Racine blanchâtre; tige de 5 à

8 décimètres droite, cylindrique, glabre ou pubescente au sommet, simple ou peu ramcuse; feuilles courtement pétiolées, cordiformes, ovales acuminées, finement ciliées sur les bords; capsules renflées à la base. Fleurs blanchâtres odorantes, en petits bouquets axillaires, pédonculés. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bois secs, coteaux, lieux pierreux et stériles, surtout dans les terrains calcaires. C.

327. VINCA. (L.) PERVENCHE. Calice à 5 divisions, corolle en soucoupe, à long tube, à gorge nue, pentagone, et à 5 lobes obliquement tronqués; 5 étamines à anthères rapprochées, se contournant ensuite; 1 style à stigmate en anneau, surmonté par une couronne de poils; capsules en follicules allongés, graines non chevelues. Plantes à feuilles persistantes et d'un vert luisant.

869. VINC. MINOR. (L. sp. 304.) PERV. A PETITE FLEUR. Vulg. *Violette de serpent*. — Tige grêle, dure, couchée, rampante, à rameaux floraux un peu redressés; feuilles glabres, fermes, lancéolées ou ovales elliptiques, rétrécies à chaque extrémité, courtement pétiolées; pédoncules axillaires, solitaires plus longs que les feuilles; lobes du calice glabres plus courts que le tube de la corolle. Fleurs bleues, rarement blanches. Mars, mai. \mathcal{Z} . Lieux couverts, haies, bois. CC.

870. VINC. MAJOR. (L. sp. 304.) PERV. A GRANDE FLEUR. — Tige couchée, rampante, à rameaux floraux redressés; feuilles grandes, molles, ciliées sur les bords, ovales pointues, cordiformes ou arrondies à la base; pétioles munis de quelques points glanduleux; pédoncules axillaires, solitaires, ordinairement plus courts que les feuilles; lobes du calice ciliés, égalant le tube de la corolle. Fleurs grandes d'un beau bleu. Mars, mai. \mathcal{Z} . Haies couvertes et humides. R. — CHER. *Genouilly, à la Maison-Fort, Plou (Saul), Houet près Lapan, Fornai.* (Germain.) — L. ET CH. *Bellevue près Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

FAM. LV. GENTIANÉES.

Calice persistant lobé ou divisé; corolle monopétale régulière, souvent marcescente, hypogyne à 5 ou quelquefois 4 ou 8 divisions imbriquées ou contournées dans le bouton; étamines insérées sur la corolle, en nombre égal à ses divisions, et alternes avec elles; 1 ovaire libre, 2 styles plus ou moins soudés, à stigmate simple ou bilobé; capsule polysperme tantôt uniloculaire, à 2 valves sur les bords desquelles les graines sont fixées; tantôt à 2 loges, à cloison formée par les bords rentrants des valves et à placenta central; embryon droit dans le cen-

tre d'un péricarpe charnu. Plantes herbacées glabres, amères, à feuilles souvent opposées et entières.

328. MENYANTHES. (L.) MÉNIANTHE. Calice à 5 divisions; corolle en entonnoir à 5 lobes égaux, étalés, barbus sur la surface intérieure; 5 étamines, 1 style à stigmate capité, sillonné; ovaire inséré sur 1 disque en forme d'anneau cilié; capsule uniloculaire, polysperme, bivalve, à graines fixées longitudinalement sur le milieu des valves; graines non bordées.

871. MEN. TRIFOLIATA. (L. sp. 208.) MEN. TRÈFLE D'EAU — Souche rampante épaisse, articulée, garnie de fibres et d'écaillés membraneuses; feuilles pétiolées composées de 3 folioles ovales elliptiques; hampes nues de 2 à 4 décimèt., dressées, terminées par une grappe droite ovoïde oblongue; pédicelles munis d'une bractée à la base. Fleurs blanches mêlées de rose. Avril, mai. \mathcal{Z} . Etangs, marais, lieux fangeux et tourbeux. AC. — S. ET L. *Environs d'Autun, Issy-l'Évêque*; — *çà et là dans le Morvan*. — YON. *Blegny, Thureau Saint-Denis, Quarré, S.t-Léger, S.t-Sauveur*. — NIÈV. *Vallée de la Nohain, Entrains, Donzy, Cosne, vallée de la Nièvre, à Beaumont-la-Ferrière, Guérigny, Saint-Sauge, Rouy, Moulins-Engilbert, Charrin, Varennes-lès-Nevers, étang de Charbonnière près S.t-Eloi*, etc. — ALL. *Chevagnes, S.t-Sornin, Chavenon, Montluçon, S.t-Martinien*. — CHER. *Sancoins, Dun-le-Roi, Ardenais, Bourges, Baugy, Mehun, Vierzon, Allogny, Chapelle d'Angillon, Henrichemont, Prély, Brion-sur-Sauldre, Herry, Sancerre*, etc. — L. ET CH. *Environs de Blois, Sologne*. — LOIR. *Châtillon-sur-Loire, bords du Loiret*. — IND. *La Châtre, Issoudun, Mezières*. — CREUSE. C.

329. VILLARSIA. (Gmelin.) VILLARSIE. Calice à 5 divisions; corolle presque rotacée à tube court, à 5 divisions étalées ciliées sur les bords; 5 étamines alternant avec 5 glandes placées à la base de l'ovaire; 1 style, stigmate à 2 lobes crénelés; capsule uniloculaire, bivalve, à graines nombreuses, membraneuses sur les bords et disposées sur 2 rangs au bord intérieur des valves.

872. VIL. NYMPHOIDES. (Vent. Choix. n° 9. p. 2.) VIL. FAUX NÉPHAR. *Menyanthes Nymphoides*. L. sp. 207. — Plante aquatique à tiges allongées, nues inférieurement; feuilles pétiolées, cordiformes orbiculaires, flottantes; pédoncules réunis en espèces d'ombelles axillaires; lobes de la corolle ciliés sur les bords. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Etangs, rivières paisibles et lentes. R. — S. ET L. *Dans la Saône (Grognot), Louhans*. (Berthiot.) — NIÈV. *Mares de l'Allier, près Chantenai*. (Simonet.) — CHER. *Lac d'Herry (Jaubert), étang d'Orval près S.t-Amand, étang du bois à Méry, Foéczy, Vierzon, Saint-Hilaire*. (Saul.) — L. ET CH. C. *dans la rivière du*

Cher, surtout depuis Thésée jusqu'à Montrichard. (Lefrou.) — LOIR. Canal d'Orléans et de Briare.

330. CHLORA. (L.) CHLORE. Calice à 8 divisions; corolle hypocratériforme à tube court et à limbe à 8 divisions; 8 étamines courtes insérées sur la gorge de la corolle; 1 style à 2 stigmates échancrés; capsule uniloculaire, placentas fixés sur les bords rentrants des valves. Le nombre des parties de la fleur varie rarement en plus ou en moins.

873. CHL. PERFOLIATA. (L. syst. Nat. 2. p. 267.) CHL. PERFOLIÉE. — Plante glauque; lisse, de 2 à 8 décimètres; tige droite, cylindrique, simple ou rameuse dichotome au sommet; feuilles caulinaires ovales triangulaires, opposées et soudées l'une à l'autre dans toute leur largeur, les radicales obovales rétrécies à la base; calice divisé jusqu'à la base en 8 parties subulées à une nervure, et plus courtes que la corolle; à lobes obtus. Fleurs jaunes en bouquets terminaux. Juin, août. ☉. Pâturages buissonneux, pentes des coteaux argileux et calcaires. AC. — YON. Tonnerre. — NIÈV. Nevers, Chaluzay, Garchizy, Varennes, Pougues, Germigny, Parigny-les-Vaux, Saint-Sulpice, S.t-Parize-le-Châtel, S.t-Pierre-le-Moustier, S.t-Léger-des-Vignes. — CHER. Cours-les-Barres, Germigny-l'Exempt, Sagonne, Daugy, Blet, S.t-Douchard, Fussy, Lissay, Villeneuve, S.t-Florent, Morthomier, Chapelle S.t-Ursin, Foëcy, Sancerre, Neuvy-deux-Clochers. — LOIR. Cernoï, Semoy, Malsherbes, Cambray-en-Beauce. — IND. S.t-Michel-en-Brenne, la Châtre. — ALL. Montluçon.

Obs. Le *Chl. imperfoliata* (L. f.) qui croît dans le département de la Vienne se distingue à ses feuilles sessiles, non soudées, et à ses calices dont les lobes ne se prolongent pas jusqu'à la base.

331. GENTIANA. (L.) GENTIANE. Calice de 4 à 9, plus souvent 5 divisions plus ou moins profondes; corolle à tube cylindrique ou campanulé, et à limbe à 5, ou de 4 à 9 lobes entiers ou ciliés; 4 à 9 étamines insérées sur le tube de la corolle, à anthères quelquefois connées; style biparti à 2 stigmates; capsule uniloculaire à 2 valves, dont les bords rentrants portent les graines.

* Gorge de la corolle nue.

874. GEN. LUTEA. (L. sp. 329.) GEN. JAUNE. — Tige s'élevant jusqu'à un mètre, droite, simple, cylindrique, lisse, robuste; feuilles ovales elliptiques, nerveuses, embrassantes, les radicales très-grandes rétrécies en pétioles; fleurs nombreuses pédicellées en verticilles axillaires; calice membraneux en forme de spathe; corolle profondément divisée en 5 à 8 lobes allongés et aigus. Fleurs jaunes. Juin, août. ♀. Bois et prés montagneux. R. — COTE-D'OR. Montbard, Semur, mont S.t-God près S.te-Sabine. (Grognot.) — YON. Chablis, Tonnerre,

S.t-Bris, bois du Bouchard près Irancy! le val de Mercy. — CREUSE.
C. dans les montagnes.

875. GEN. CRUCIATA. (L. sp. 334.) GEN. CROISSETTE. — Racine rampante; tige de 2 à 6 décimèt. anguleuse, ascendante; feuilles oblongues lancéolées obtuses, lisses, à 3 ou 5 nervures, soudées en gaine à la base, les inférieures à gaines allongées, élargies au sommet; fleurs sessiles, axillaires, verticillées, les supérieures entassées; corolles quadrifides, non barbues, à tube renflé au sommet. Fleurs bleues. Juin, août. ♀. Collines pierreuses, bois et prés montueux. AR. — S. ET L. *Sivry, Saizy, L'Hôpital* (Carion), *entre Culles et Bissy.* — COTE-D'OR. *Semur, Chaumes d'Auvenay près Echarnant.* (Grognot.) — YON. *Avallon, Villefargeau, Chablis.* — NIÈV. *vallon de Faye, Sauvigny, Champvert, Poiseux, Corvol-l'Orgueilleux à Sausay, Villiers-sur-Yonne.* — CHER. *Germigny-l'Exempt, Gron, Soye, Turly près Bourges, Villeneuve, Lissay, Plainpied, Augy, S.t-Germain-des-Bois* (Saul), *Blet.* (Callier.) — LOIR. *Châtillon-sur-Loire, parc de Lumeau, Malsherbes.* — L. ET CH. *Lavardin, Rochambeau.* (Lefrou.) — IND. *Montlevic.* (Neraud.)

876. GEN. PNEUMONANTHE. (L. sp. 330.) GEN. PNEUMONANTHE. — Tige de 1 à 5 décimèt. dressée, grêle, simple ou un peu rameuse; feuilles lancéolées linéaires obtuses, à bords un peu enroulés, réunies à la base en gaine très-courte, les inférieures très-petites, en forme d'écaillés; fleurs axillaires solitaires, ou agglomérés; corolle plissée, campanulée à 5 lobes triangulaires aigus; anthères rapprochées; stigmates linéaires allongés. Fleurs d'un bleu d'azur, rarement bleuâtres ou blanches. Juillet, octobre. ♀. Prés et pâturages humides ou marécageux, bois fangeux. AC. excepté dans les terrains primitifs. — S. ET L. *Anthully, Auxy près Autun.* — NIÈV. *Nevers, Chaluy, Saint-Eloi, Sauvigny, Saint-Parize-le-Châtel, Varennes, Pougues, Parigny-les-Vaux, Garchy, Donzy, Perroy, Saint-Père.* — CHER. *Nérondes, Tendron, Saligny, Baugy, Gron, Herry, Saucerre, Ennordre, Vierzon, Chapelle d'Angillon, Allogny, Mehun, Marmagne, Chapelle S.t-Ursin, Trouy, S.t-Eloi-de-Gy, Osmoy, S.t-Germain, Moulins, Contres.* — LOIR. *S.t-Firmin, Cernoi, Châtillon-sur-Loire, env. d'Orléans.* — L. ET CH. *Env. de Blois, S.t-Aignan.* — IND. *S.t-Michel-en-Brenne.*

Var. *b. humilior.* — Tige naine, uniflore, souvent plus courte que la fleur. R. — LOIR. *Bords du Cense près Donnery.* (Saint-Hilaire.) — CHER. *Pelouses sèches à Parassy, entre les Aix et Henrichemont.* (Saul.)

** Gorge de la corolle barbue, c'est-à-dire garnie d'écaillés multifides.

877. GEN. CAMPESTRIS. (L. sp. 334.) GEN. CHAMPÊTRE. — Tige de 1 à 2 décimèt. droite, plus ou moins rameuse; feuilles ovales, lan-

céolées, aiguës, les radicales pétiolées obovales spatulées; pédoncules axillaires et terminaux; fleurs à 4 parties; lobes du calice très-inégaux, 2 extérieurs grands elliptiques aigus, 2 intérieurs étroits lancéolés acuminés; corolle à 4 lobes, munie à la gorge d'appendices barbus. Fleurs d'un violet foncé, rarement blanches. Juillet, septembre. ☉. Prés secs, pelouses montagneuses. RR. — CREUSE. *Chambraud*. (Pailloux.)

878. GEN. GERMANICA. (Wild. sp. 1346.) GEN. D'ALLEMAGNE. *Gent. amarella*. Thuil. non L. — Tige de 1 à 6 décimèt. droite, souvent violacée, anguleuse, rameuse et comme paniculée au sommet; feuilles sessiles, ovales acuminées, élargies à la base, d'un vert plus pâle en dessous, les radicales pétiolées obovales; fleurs à 5 parties, pédonculées, axillaires et terminales; calice à 5 lobes linéaires, lancéolés égaux, beaucoup plus courts que le tube de la corolle; corolle à 5 divisions pointues, et munie à la gorge d'appendices barbus. Fleurs d'un violet purpurin. Août, octobre. ☉. Bords des bois, pâturages buissonneux et pentes des coteaux calcaires. R. — S. ET L. *Garenne de Chamilly, Cuiseaux*. — COTE-D'OR. *Montagne entre Flagey et Saint-Aubin (Grognot), Soucey*. (Lyonet.) — YON. *Montagne d'Irancy*. (Carion.) — NÈV. *Varenes-lès-Nevers, Pougues, Parigny-lès-Vaux! côte de Sarmentol à Villiers-sur-Yonne*. (Saul.)

*** Corolle à gorge nue et à lobes ciliés fimbriés.

879. GEN. CILIATA. (L. sp. 334.) GEN. CILIÉE. — Tige de 1 à 3 décimèt. droite, flexueuse, anguleuse, simple, ou peu rameuse; feuilles lancéolées linéaires, dressées; fleurs terminales assez grandes; corolle à 4 divisions profondes, dentées, ciliées, fimbriées dans leur milieu, gorge nue. Fleurs bleues. Août, septembre. ☉. Bois et pelouses herbeuses des montagnes calcaires. RR. — S. ET L. *Garenne de Chamilly, Rully* (Carion), *Cuiseaux*. — COTE-D'OR. *Soucey*. — YON. *Ancy-le-Franc*. (Lyonet.)

332. ERYTHRÆA. (Richard.) ERYTHRÉE. Calice tubuleux anguleux à 5 lobes; corolle en entonnoir à long tube, à limbe à 5 lobes; 5 étamines à anthères oblongues se contournant en spirale après la fleuraison; style incliné à 2 stigmates rapprochés; capsule allongée biloculaire à cloison formée par les bords rentrants des valves. Les fleurs n'offrent quelquefois que 4 divisions.

880. ER. CENTAURIUM. (Pers. syn. 1. 283.) ER. CENTAURÉE. *Gentiana centaurium*. L. sp. 332. *Chironia*. — Sm. Vulg. *Petite centaurée*. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite, quadrangulaire, simple ou rameuse, à rameaux fastigiés, dichotomes au sommet; feuilles sessiles ovales, oblongues, à 3 ou 5 nervures, les radicales plus grandes obovales; fleurs presque sessiles, munies de petites bractées à la base, et réunies en corymbes fasciculés, et terminaux; lobes de la corolle ovales.

Fleurs roses quelquefois blanches. Juin, septembre. ②. Bois, pâturages. CC. — manque dans quelques parties des terrains primitifs.

881. ER. PULCHELLA. (Fries. Nov. fl. S. 74.) ER. ELEGANTE. *Er. ramosissima*. Pers. — Tige de 6 à 15 centimèt. à 4 angles aigus, divisée, souvent dès la base, en rameaux nombreux, lâches, ouverts; feuilles ovales à 5 nervures; fleurs axillaires, pédicellées, sans bractées à la base, et formant des petits bouquets terminaux; lobes de la corolle lancéolés. Fleurs roses, rarement blanches. Juin, septembre.

②. Pelouses et pâturages humides, bords des étangs. C. — *Nevers, Bourges, Orléans, Sologne, Brenne, etc.* — varie à tige naine, presque simple, parfois uniflore. (*Gent. palustris*. Lam. *Chironia inaperta*. W.)

333. EXACUM. (Wild.) EXAQUE. Calice à 4 divisions profondes, linéaires allongées; corolle à 4 lobes obtus concaves, souvent connivents, à tube allongé renflé au milieu; 4 étamines à anthères non roulées en spirale; 1 style à stigmate bilobé; capsule oblongue à 2 valves dont les bords légèrement rentrants forment une cloison incomplète.

882. EX. PUSILLUM. (DC. fl. fr. 3. p. 663.) EX. NAIN. *Gentiana pusilla*. Lam. Dub. Orl. n° 793? — Tige de 3 à 9 centim. grêle, presque filiforme, très-rameuse, dichotome, à rameaux souvent divariqués, diffus; feuilles linéaires lancéolées aiguës, trinervées; pédoncules axillaires et terminaux plus ou moins allongés; lobes du calice elliptiques allongés, linéaires aigus lâches; lobes de la corolle connivents et ne s'étalant qu'au soleil. Fleurs jaunâtres, blanches, ou roses. Juillet, septembre. ☉. Pelouses mouillées en hiver, bruyères humides, trous de minéral, bords des étangs. AR. — S. ET L. *Environs d'Autun, pré Charmoi à Tavernai.* — NIÈV. *Bruyères de Coulanges, Livry, Toury-sur-Jour, Tamnai.* — ALL. *Bruyères de Château-sur-Allier (Saul), Chavenon.* (Causse.) — CHER. *Culan, Vierzon, Ivoy-le-Pré.* — LOIR. *Cernoy, S.t-Firmin.* (Saul.) — L. ET CH. *Parc de Chambord à la Pivrie, Tour, Cour-Cheverni.* (Lefrou.) — IND. *Etangs de la Brenne, Mezières, Migné, S.t-Michel, Belâbre.*

Obs. Les fleurs de cette espèce ne s'épanouissent qu'au milieu du jour et sous un ciel serein : je les ai vues dans les mêmes lieux offrir la couleur rose, blanche et jaune soufre; le tube de la corolle persiste sur le fruit sous forme de gaine membraneuse. Les petits individus forment des touffes régulières à rameaux courts, c'est alors l'*Ex. pusillum* des auteurs. Plus souvent les rameaux sont nus allongés et divariqués, et les fleurs roses, c'est alors l'*Ex. Candollei* (Bast.) qui ne forme, selon nous, qu'une très-légère variété.

334. CICENDIA. (Adanson.) CICENDIE. Calice campanulé à 4 dents courtes, pointues, élargies à la base, membraneuses au bord; corolle à 4 lobes étalés; 4 étamines droites, non saillantes, placées entre les lobes de la corolle; stigmate capité; capsule uniloculaire polysperme, à 2 valves s'ouvrant jusqu'au milieu, et portant sur leurs bords internes

les placentas sur lesquels sont portés plusieurs rangs de graines.

883. *CIC. FILIFORMIS.* (Delarbré. fl. Auverg. 1. p. 29.) *CIC. FILIFORME.* *Gentiana filiformis.* L. sp. 335. *Exacum filiforme.* Wild. — Tige de 4 à 10 centimètres filiforme, droite, simple ou peu rameuse, feuilles radicales ovales quaternées, les caulinaires peu nombreuses, opposées, lancéolées, subulées; pédoncules allongés, nus, uniflores. Fleurs jaunes. Juin, septembre. ☉. Bords des étangs, pelouses humides des bois et des landes, trous de mincrai. AC. mais non partout. — S. ET L. Bois de Montelon, Chantal, la Vesvre près Autun, la Grande-Verrière. — COTE-D'OR. Saulieu, la Roche-en-Brenil. — YON. Quarré, Avallon. — NIÈV. Bruyères de Coulanges, Guérigny, étang d'Aron près S.t-Reverien, Lorme, Tamnai, Toury-sur-Jour. — CHR. Sancoins, Vierzon, Allogny, Chapelle d'Angillon, Ivoy-le-Pré. — LOIR. Cernoy, forêt d'Orléans, Sologne. — L. ET CH. Pierrestite-sur-Sauldre, Cour-Cheverni, Chambord. — IND. Etangs de la Brienne, Mezières, S.t-Michel, Migné, Briantes. — CREUSE. Chambraud. — ALL. Bruyères de Château-sur-Allier, Chavenon, Gannat, Ebreuille, Lizolle.

Obs. La famille des Polémoniacées n'offre aucune plante à notre Flore, mais elle fournit à nos jardins le *Polemonium caeruleum* L. ou *Valériane grecque* des jardiniers, et une belle suite de *Phlox*.

FAM. LVI. CONVOLVULACÉES.

Calice persistant à 5 divisions; corolle monopétale hypogyne, régulière, à 5 lobes; 5 étamines insérées au fond de la corolle, et alternes avec ses lobes; ovaire simple, libre, inséré sur un disque hypogyne en forme d'anneau, et à 2 à 4 loges, à ovules dressés peu nombreux; 1 style, quelquefois partagé jusqu'à la base; capsule de 1 à 4 loges, à cloison attachée aux bords des valves; graines fixées à la base des cloisons au centre du fruit; graines anguleuses, embryon convoluté au milieu d'un péricarpe mucilagineux. Plantes souvent volubiles, à feuilles alternes, sans stipules, ou nulles.

335. *CONVOLVULUS.* (L.) LISERON. Calice à 5 divisions, nu ou entouré de 2 bractées; corolle infundibuliforme campanulée, à 5 angles et à 5 plis; 5 étamines incluses souvent inégales, 1 style à stigmatte bifide, capsule à 2-4 loges dispersées.

884. *CONV. SÆPIUM.* (L. sp. 218.) LIS. DES HAIES. Vulg. *Manchettes.* — Tige volubile anguleuse, atteignant parfois jusqu'à 1 et 2 mètres;

feuilles sagittées acuminées à oreillettes tronquées, souvent dentées, pédoncules axillaires, tétragones, uniflores, plus longs que le pétiole; calice enveloppé par 2 bractées larges cordiformes; stigmates ovales. Fleurs grandes d'un blanc pur, très-rarement roses. Juin, octobre. γ . Haies et buissons des lieux frais et humides. C.

885. CONV. ARVENSIS. (L. sp. 218.) LIS. DES CHAMPS. Vulg. *Vril-lée*. — Plante de 2 à 8 décimèt. glabre ou quelquefois pubescente; tige faible, anguleuse, volubile, à rejets rampants; feuilles sagittées, tantôt ovales, arrondies et obtuses, tantôt oblongues ou linéaires aiguës; pédoncules axillaires anguleux souvent uniflores, munis, vers le sommet, de 2 petites bractées linéaires éloignées de la fleur; lobes du calice obtus un peu membraneux; stigmates linéaires. Fleurs médiocres blanches, ou rosées, un peu odorantes. Mai, octobre. γ . Lieux cultivés, champs, vignes. CC.

886. CONV. CANTABRICA. (L. sp. 225.) LIS. DE BISCAYE. — Plante de 3 à 7 décimèt. couverte de poils blanchâtres; racine épaisse multicaule; tige non volubile, étalée ou redressée, cylindrique rameuse; feuilles sessiles, linéaires lancéolées aiguës; pédoncules axillaires souvent multiflores; calice hérissé à divisions aiguës, inégales; corolles velues en dehors sur les angles. Fleurs roses, rarement blanches. Juin, juillet. γ . Lieux secs et pierreux des montagnes calcaires. RR. — S. et L. *Desize*. — COTE-D'OR. *Santenai-le-Haut*. (Grognot.) — YON. *Parc de Mailly-le-Château*? (L. G. Merat.)

Obs. On cultive sous le nom de *Volubilis* le *Conv. purpureus*; et sous celui de *Belle de jour* le *Conv. tricolor* L. à fleurs bleues mêlées de jaune et de blanc.

336. CUSCUTA. (L.) CUSCUTE. Calice à 4 ou 5 divisions, corolle globuleuse ou campanulée un peu charnue à 4 ou 5 lobes; 4 à 5 étamines insérées vers la base de la corolle et surmontant chacune 1 ou 2 petites écailles; 2 stigmates, capsule s'ouvrant circulairement en travers et à 2 loges dispermes. — Plantes à tiges filiformes, dépourvues de feuilles, devenant parasites peu après leur germination, et adhérant aux autres plantes à l'aide de petits suçoirs. Fleurs agglomérées en paquets sessiles.

887. CUSC. MAJOR. (DC.) CUSC. A GRANDES FLEURS. *Cusc. Europæa*. a. L. sp. 180. — Tige filiforme rameuse; fleurs sessiles en glomérules fournis; calice charnu, à lobes ovales; corolles à lobes courts ovales droits ou réfléchis; écailles très-petites, palmées dressées et apprimées sur le tube de la corolle; 2 styles courts à stigmates divergents, jaunes au sommet, plus courts que l'ovaire. Fleurs blanches ou rosées. Juin, août. ☉. C. sur l'ortie, le houblon et quelques autres plantes élevées.

888. CUSC. MINOR. (DC.) CUSC. A PETITES FLEURS. *Cusc. Epythymum*. L. Vulg. *Teigne*. — Tige très-grêle filiforme, souvent rou-

géâtre, rameuse; lobes du calice lancéolés; corolle à lobes ovales, acuminés étalés; écailles arrondies fimbriées, convergentes et fermant le tube de la corolle; 2 styles rapprochés à la base divergents et saillants au sommet, plus longs que l'ovaire, à stigmates rougeâtres. Fleurs d'un blanc rosé. Juin, septembre. Pâturages incultes, landes, bruyères. C. sur les genêts, les bruyères et autres plantes peu élevées.

Var. ? b. *Pallens*. N. — Plante d'un blanc jaunâtre très-grêle; 2 styles très-rapprochés, à stigmates rougeâtres inclus. Fleurs blanches en glomérules serrés. Sur le trèfle cultivé dans les prairies artificielles, où elle couvre de vastes espaces circulaires; çà et là autour de Nevers.

Obs. Nous n'avons pas encore observé la *Cusc. epilinum* (Weihe), qui croît sur le lin cultivé. Sa tige est simple, sa corolle globuleuse est à 5 dents aiguës beaucoup plus courtes que le tube, 2 styles divergents très-courts; les écailles sont simples, très-petites et apprimées sur le tube de la corolle.

FAM. LVII. BORAGINÉES.

Calice persistant à 5 dents ou à 5 divisions; corolle monopétale hypogyne à 5 lobes, régulière ou rarement irrégulière, à gorge nue ou fermée par des écailles; 5 étamines insérées sur la corolle et alternes avec ses lobes; ovaire libre inséré sur 1 disque hypogyne, et divisé en 2 ou 4 lobes du centre desquels s'élève le style simple, à stigmate entier ou bifide; lobes de l'ovaire uniloculaires monospermes, à ovules pendants, rarement à 2 loges monospermes; fruit composé de 2 ou 4 carpelles placés au fond du calice; périsperme nul, embryon droit, cotylédons foliacés. Plantes le plus souvent herbacées à feuilles alternes souvent hérissées de poils rudes; fleurs ordinairement disposées en grappes unilatérales et recourbées avant l'anthèse.

337. HELIOTROPIUM. (L.) HÉLIOTROPE. Calice tubuleux à 5 lobes, corolle en entonnoir à 5 lobes séparés par 5 petites dents, gorge nue, carpelles soudés ensemble avant la maturité du fruit.

889. HEL. EUROPEUM. (L. sp. 187.) HÉL. D'EUROPE. — Plante de à 6 décimètres couverte d'une pubescence courte un peu rude et comme pulvérulente; tige herbacée dressée, rameuse diffuse; feuilles ovales entières, nerveuses; épis terminaux à fleurs unilatérales sur 2 rangs; fruits rugueux, à calice ouvert. Fleurs petites blanches, ou violacées. Juin, septembre. ☉. Champs sablonneux ou pierreux. CC.

Obs. L'Hél. du Pérou (*Hel. Peruvianum* L.) est souvent cultivé pour l'odeur suave de ses fleurs.

338. ECHIUM. (L.) VIPÉRINE. Calice à 5 lobes profonds dressés, corolle irrégulière presque campanulée, à tube court, gorge nue et à limbe dilaté, à 5 lobes inégaux, l'inférieur plus petit réfléchi; fruits tuberculeux.

890. EC. VULGARE. (L. sp. 200.) VIP. COMMUNE. Vulg. *Langue de bœuf*. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, simple, ou rameuse, tuberculeuse hérissée; feuilles sessiles lancéolées hispides; fleurs unilatérales sessiles sur de petits rameaux courts, nombreux, axillaires, simples, et formant un long épi terminal; corolle à tube plus court que le calice, et à lobes très-inégaux; stigmate bifide; étamines déclivées. Fleurs bleues ou purpurines, quelquefois roses ou blanches. Mai, septembre. ☉. Champs pierreux, lieux stériles, murs. CC.

Obs. L'*Ec. Italicum* L. se distingue du *vulgare* par ses rameaux floraux bifides, sa corolle petite à tube peu saillant et à lobes presque égaux, ses étamines deux fois plus longues que la corolle et ses fleurs blanches ou roses. M. Callier nous l'a indiqué à *Charly* (Cher), mais je crains que sa mémoire l'ait trompé; Dubois l'indiquait aussi, avec doute, à *Rochambeau* près *Vendôme*.

339. LITHOSPERMUM. (L.) GRÉMIL. Calice à 5 divisions; corolle en entonnoir à 5 lobes, à gorge un peu resserrée par 5 plis souvent velus, anthères incluses, stigmate obtus, bifide; carpelles osseux.

891. LIT. ARVENSE. (L. sp. 190.) GREM. DES CHAMPS. — Plante de 2 à 5 décimèt. couverte de poils grisâtres, courts, rudes, apprimés; tige dressée, rameuse au sommet, simple à la base ou munie de tiges secondaires; feuilles sessiles, lancéolées un peu pointues, les inférieures oblongues obtuses, rétrécies en pétioles; corolles dépassant à peine le calice; fruits rugueux scabres; pédicelles courts axillaires, écartés. Fleurs petites blanchâtres, quelquefois roses ou bleues. Avril, septembre. ☉. Champs, lieux cultivés. CC.

892. LIT. OFFICINALE. (L. sp. 189.) GREM. OFFICINAL. Vulg. *Herbe aux perles*. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, cylindrique, très-rameuse, couverte de poils apprimés tuberculeux à la base; feuilles sessiles oblongues lancéolées acuminées, veinées, rudes; corolles dépassant peu le calice; fruits lisses brillants; pédicelles courts axillaires. Fleurs petites, d'un blanc verdâtre. Mai, juillet. ♀. Lieux incultes, bords des chemins et des haies. C.

893. LIT. PURPUREO-CÆRULEUM. (L. sp. 190.) GREM. VIOLET. — Tiges florales de 4 à 8 décimèt. dressées, simples ou un peu rameuses au sommet, les stériles allongées, rampantes; feuilles lancéolées aiguës, rétrécies à la base, hérissées de poils rudes apprimés, non veinées; lobes du calice linéaires allongés, beaucoup plus courts que la corolle; carpelles lisses d'un blanc brillant, souvent solitaires ou gé-

minés. Fleurs axillaires presque sessiles, grandes, purpurines d'abord, passant ensuite au bleu d'azur. Avril, juin. \mathcal{Z} . Bois et buissons des coteaux calcaires. AC. — NIÈV. *S.t-Pierre-le-Moustier, Marzy, Garchisy, Germigny, Pougues, Parigny-les-Vaux, Chaulgnes, la Charité, Villiers-sur-Yonne*. — CHER. *Gron, Germigny-l'Exempt, Baugy, Farges, Soye, Fussy, S.t-Douchard, Trouy, S.t-Loup, Chavannes, S.t-Georges, Orval, S.t-Amand, la Groutte*. — IND. *La Châtre, Vic*. — L. ET CH. *Chailles, Menars, S.t-Gervais*. — LOIR. *Forêt d'Orléans, Malsherbes*. — YON. *Coteaux de la Cure près Arcy*. — COTE-D'OR. *Semur*. — S. ET L. *Montagne d'Eguilly, S.t-Sernain-du-Plain*. — ALL. *Env. de Gannat, Aigueperse*.

340. PULMONARIA. (L.) PULMONAIRE. Calice campanulé à 5 angles et à 5 lobes; corolle en entonnoir à 5 lobes à gorge barbu; stigmate obtus, carpelles libres, planes à la base.

Obs. Dans les espèces de ce genre les feuilles radicales, qui se développent au printemps, persistent jusqu'à l'automne, acquièrent de grandes dimensions et atteignent jusqu'à 5 et 6 décimèt. de longueur. Toutes sont susceptibles d'offrir des taches blanchâtres. Les proportions relatives des diverses parties de la fleur sont aussi très-variables. Les fleurs rouges d'abord passent ensuite au violet ou au bleu.

894. PUL. OFFICINALIS. (L. sp. 194.) PUL. OFFICINALE. — Plante de 3 à 5 décimèt. couverte de poils roides entremêlés de quelques poils courts glanduleux; tige dressée, un peu rameuse au sommet; feuilles souvent tachées, les radicales pétiolées ovales aiguës, échancrées en cœur à la base, les supérieures sessiles, un peu embrassantes. Fleurs roses ou bleues en grappes ou bouquets terminaux. Mars, mai. \mathcal{Z} . Bois.

Var. b. *Pulm. saccharata*. Mill. — Feuilles radicales ovales rétrécies en pointe aux 2 extrémités, et longuement pétiolées, les caulinaires inférieures oblongues rétrécies en pétiole décurrent, les supérieures sessiles embrassantes, toutes tachées de blanc. Bois. AC. — NIÈV. *Marzy, Sermoise, S.t-Eloi, Sauvigny, Azy-le-Vif*, etc. — CHER. *Ignol, Germigny, S.t-Amand, Châteaumeillant*. etc. — ALL. *Montluçon, Chavenon*, etc. — *Montaigu*.

Obs. Le type qui a les feuilles échancrées en cœur n'a point encore été recueilli dans nos contrées. Je l'ai du Nord de la France.

895. PUL. MOLLIS. (Wolff.) PUL. MOLLE. — Racine garnie de fibres épaisses; tige droite presque simple; feuilles couvertes d'une pubescence molle soyeuse, courte et un peu glanduleuse, ordinairement non tachées, surtout dans leur jeunesse, les radicales ovales, lancéolées aiguës, se rétrécissant insensiblement en un long pétiole, les caulinaires ovales lancéolées, élargies et embrassantes à la base, terminées en pointe oblique. Fleurs bleues ou rosées en grappes terminales serrées. Avril, mai. \mathcal{Z} . Bois montagneux. R. — Ça et là.

896. PUL. ANGUSTIFOLIA. (L. sp. 194.) PUL. A FEUILLES ETROITES.

— Racine épaisse, garnie de fibres charnues; tige dressée de 2 à 4 décimèt. hérissée de poils roides entremêlés de poils plus courts un peu glanduleux; feuilles radicales étroites lancéolées ou elliptiques lancéolées aiguës, rétrécies en pétiole, les caulinaires embrassantes ou un peu décourrentes; gorge de la corolle couronnée par 5 faisceaux de poils. Fleurs bleues ou roses en bouquets terminaux. Mars, avril. γ . Bois.

Var. a. *Linnei*. *P. angustifolia*. L. Exe Fries! in herb. cl. Guépin. — Plante grêle à feuilles linéaires lancéolées dressées un peu décourrentes. R. — CHER. *Sidiailles*. (Saul.)

Var. b. *P. azurea*. Besser. — Feuilles lancéolées, les radicales rétrécies en un long pétiole, les autres dressées un peu décourrentes. — NIÈV. *Pougues*, *Pouilly*, etc. — CHER. *S.t-Amand*, *S.t-Doulchard*. — *Creuse*, etc.

Var. c. *robustior*. *P. angustifolia*. Reich. — Dict. des Sc. nat. pl. 45. — Plante plus robuste, à feuilles plus larges, oblongues lancéolées, les radicales pétiolées, les caulinaires étalées, amplexicaules à la base, çà et là. — NIÈV. *Sauvigny*, *Coulanges*. — *Creuse*, etc.

341. SYMPHYTUM. (L.) CONSOUDE. Calice à 5 divisions; corolle cylindrique campanulée à 5 lobes courts; gorge fermée par 5 écailles subulées conniventes, dentées glanduleuses sur les bords; carpelles excavés à la base et entourés d'un anneau strié.

897. SYM. OFFICINALE. (L. sp. 195.) CONS. OFFICINALE. Vulg. *Console*. — Racine épaisse, charnue, rameuse, à épiderme noir; tige de 8 à 9 décimèt. droite, striée, hispide rameuse; feuilles rudes décourrentes, les inférieures ovales lancéolées, rétrécies en pétioles, les supérieures lancéolées acuminées, sessiles; grappes lâches terminales. Fleurs blanches, ou jaunâtres, ou purpurines. Mai, juin et en automne. γ . Prés humides, fossés, bords des eaux. C. manque dans quelques localités.

898. SYM. TUBEROSUM. (L. sp. 195.) CONS. TUBÉREUSE. — Racine oblique, charnue, noueuse, un peu rameuse, garnie de fibres, à épiderme blanchâtre; tige de 4 à 5 décimèt. droite, striée, grêle, un peu hispide, simple ou seulement bifide au sommet; feuilles minces couvertes de poils courts et mous, les inférieures pétiolées, ovales, plus petites que les autres, les caulinaires ovales elliptiques, semi-décourrentes, les florales comme opposées; grappes terminales très-courtes, pauciflores; style saillant; écailles incluses. Fleurs jaunâtres. Avril, juin. γ . Bois et prés couverts. RR. — L. ET CH. *abondante dans la forêt de Russi, au bas du coteau, non loin des ponts S.t-Michel, et près de la prairie de Saint-Gervais*. (Lefrou.) — S. ET L. *Prés des environs de Bourbon-Lancy*. (Carion.)

342. LYCOPSIS. (L.) LYCOPSIDE. Calice accrescent, à 5 divisions; corolle à tube allongé, arqué ou recourbé, et à

limbe court, oblique à 5 lobes; écailles ovales conniventes; carpelles ridés, tronqués à la base et entourés d'un rebord strié.

899. LYC. ARVENSIS. (L. sp. 199.) LYC. DES CHAMPS. — Tige de 2 à 5 décimèt. hérissée de poils roides, droite, rameuse; feuilles hispides, lancéolées un peu ondulées, dentées, les inférieures rétrécies en pétiole, les caulinaires semi-amplexicaules; calices dressés; grappes axillaires et terminales, feuillées. Fleurs bleues, rarement blanches ou roses. Avril, novembre. ☉. Champs, lieux incultes, décombres. CC.

343. ANCHUSA. (L.) BUGLOSSE. Calice à 5 divisions, corolle en entonnoir à tube droit prismatique à la base, limbe ouvert à 5 lobes entiers, gorge fermée par des écailles obtuses conniventes, carpelles entourés à la base d'un rebord plissé.

900. ANC. ITALICA. (Retz. obs. 1. p. 12.) BUGL. D'ITALIE. *Anc. paniculata*. Ait. — *officinalis*. Dub. Orl. n. 782. Vulg. *Langue de bœuf*, *Bourrache bâtarde*. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite rameuse, hérissée de poils blancs piquants; feuilles luisantes, hispides, ovales, oblongues ou lancéolées, ondulées, sessiles, les inférieures rétrécies en pétioles; grappes géminées, munies de bractées linéaires lancéolées et formant une panicule terminale, divisions du calice linéaires aiguës, égalant ou dépassant le tube de la corolle; écailles de la corolle oblongues et surmontées par des pinces de poils blancs. Fleurs d'un bleu d'azur, rarement blanches ou rosées. Mai, août. (2). Champs et lieux pierreux des terrains calcaires. C. — varie à feuilles ovales oblongues presque obtuses, ou lancéolées acuminées et étroites.

344. BORAGO. (L.) BOURRACHE. Calice à 5 divisions profondes, corolle rotacée à 5 lobes étalés, à gorge couronnée par 5 écailles obtuses échancrées; 5 anthères oblongues conniventes, insérées à la base interne des filets dont la partie supérieure les recouvre en forme d'appendice; carpelles ridés renfermés dans le calice redressé.

901. BOR. OFFICINALIS. (L. sp. 197.) BOUR. OFFICINALE. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, cylindrique, fistuleuse, rameuse, hérissée; feuilles radicales pétiolées ovales, les supérieures oblongues sessiles; pédoncules rameux en grappes terminales; lobes de la corolle ovales acuminés planes. Fleurs bleues, rarement blanches. Mai, octobre. ☉. Lieux cultivés, haies, bords des murs près les habitations. C.

345. ASPERUGO. (L.) RAPETTE. Calice à 5 divisions inégales sinuées dentées; corolle en entonnoir, à tube court, à gorge fermée par 5 écailles convexes conniventes, et à limbe à 5 lobes courts obtus; carpelles comprimés renfer-

més dans le calice accru, comprimé et dilaté sous forme de 2 lamelles planes, parallèles et sinuées dentées.

802. ASP. PROCUMBENS. (L. sp. 198.) RAP. COUCHÉE. — Tige de 3 à 5 décimèt. couchée, hispide, rameuse presque dichotome; feuilles ovales oblongues obtuses, rudes, les inférieures alternes et rétrécies en pétiole, les supérieures sessiles et opposées; lobes du calice très-élargis à la maturité. Fleurs petites d'un bleu violet, rarement blanches, axillaires et sessiles. Mai, juillet. ☉. Lieux cultivés, bords des murs, décombres. RR. — *Environs de Moulins? Saint-Pierre-le-Moustier?*

Obs. Je ne puis préciser la localité de cette plante trouvée autrefois dans nos contrées, par M. Simonnet.

346. MYOSOTIS. (L.) SCORPIONE. Calice campanulé à 5 divisions ou à 5 dents à peu près égales, corolle en soucoupe ou en entonnoir à 5 lobes, à tube droit et à gorge fermée par 5 écailles très-petites, glabres, conniventes; carpelles lisses.

* *Calices fructifères couverts de poils apprimés.*

903. MYOS. PALUSTRIS. (Withering.) SCOR. DES MARAIS. *Myos. perennis*. Mœnch. — Racine oblique rampante; tige de 3 à 5 décimètres, faible anguleuse parsemée de poils plus ou moins étalés, dressée ou ascendante; feuilles oblongues lancéolées, peu velues; calice fructifère à 5 dents ouvertes; style presque aussi long que le calice; corolle à limbe plane, à lobes un peu échancrés. Fleurs bleues, jaunes au centre, rarement blanches ou rosées. Mai, septembre. ♀. Fossés, marais, bords des eaux. C.

Var. b. *M. strigulosa*. Reich. — Plante plus grêle, croissant souvent en touffes peu élevées; tige rougeâtre ou livide à la base, couverte de poils apprimés. Fleurs un peu plus petites d'un bleu pâle. Prés humides, lieux fangeux, chemins des bois. C.

904. MYOS. COESPITOSA. (Schultz.) SCOR. EN GAZON. *M. uliginosa*. Schrad. — Racine fibreuse; tige de 1 à 5 décimèt. dressée ou ascendante, cylindrique, parsemée de poils courts, apprimés; feuilles oblongues lancéolées; calice fructifère ouvert, campanulé découpé en 5 lobes; style très-court; corolle à limbe plane et à lobes arrondis et entiers. Fleurs petites bleues. Juin, septembre. ☉. Fossés, lieux fangeux. R. — NIÈV. *Route de Nevers à Fourchambault, vallée de Garchizy.* — CREUSE. *S.t-Loup-des-Landes.* (Pailloux.)

** *Calices fructifères couverts, surtout à la base, de poils étalés et recourbés en hameçon.*

905. MYOS. SYLVATICA. (Hoffmann.) SCOR. DES BOIS. — Plante de 2 à 6 décimèt. mollement hérissée de poils étalés; racine fibreuse;

tiges dressées rameuses; feuilles radicales spatulées pétiolées, les caulinaires sessiles oblongues; calices fructifères hispides, à 5 dents dressées, de la longueur de leur pédicelle ou plus courts qu'eux; corolles à limbe plane, à lobes arrondis. Fleurs d'un bleu d'azur, un peu odorantes. Mai, juillet. (2). Lieux frais, bois montueux. AC. — NièV. *Sermoise, S.t-Elot, Sauvigny, etc.*

906. MYOS. INTERMEDIA. (Link.) SCOR. INTERMÉDIAIRE. *M. arvensis*. Roth. *M. scorpioides*. a. L. sp. 188. — Tige de 2 à 5 décimèt. droite, anguleuse, rameuse, hérissée de poils rameux, grisâtres; feuilles oblongues, lancéolées, molles, velues; pédicelles fructifères étalés, beaucoup plus longs que le calice, à lobes connivents et fermés; style très-court; corolle petite à limbe concave. Fleurs d'un bleu clair, à gorge jaune, rougeâtres avant l'anthèse, rarement blanches. Avril, septembre. (2). Lieux cultivés, champs, vignes, bois taillis. CC.

907. MYOS. HISPIDA. (Schlechtendal.) SCOR. HISPIDE. *M. collina*. Reich. *M. annua*. Auct. — Tige de 1 à 2 décimèt. grêle, anguleuse, velue, à rameaux ascendants peu feuillés; feuilles molles oblongues obtuses; calices fructifères à lobes linéaires ouverts; pédicelles étalés horizontalement plus courts que le calice ou l'égalant à peine; corolles concaves, très-petites à tube plus court que le calice. Fleurs bleues à gorge jaune. Avril, septembre. (2). Lieux secs ou sablonneux, collines, pelouses, champs. CC.

908. MYOS. VERSICOLOR. (Pers. syn. 1. p. 156.) SCOR. CHANGÉANTE. — Tige de 1 à 3 décimèt. droite, grêle, rameuse; feuilles oblongues lancéolées, velues, ciliées, les supérieures comme opposées, surtout à la naissance des rameaux; pédicelles beaucoup plus courts que les calices fructifères ascendants, à lobes étroits dressés, un peu ouverts; tube de la corolle plus long que le calice; style presque aussi long que le tube; grappes fortement enroulées avant l'anthèse. Fleurs petites d'un jaune clair passant ensuite au bleuâtre ou au violet, quelquefois tout à fait jaunes. Avril, septembre. (2). Champs sablonneux. C.

909. MYOS. STRICTA. (Link.) SCOR. ROIDE. — Tige de 1 à 2 décimèt. dressée, anguleuse, souvent rameuse dès la base, à rameaux effilés roides; feuilles oblongues velues; calices fructifères dressés, presque sessiles, à lobes connivents fermés; corolle en entonnoir, à tube plus court que le calice; grappes feuillées à la base. Fleurs bleues très-petites. Avril, mai et septembre. (2). Lieux sablonneux. AR. — *Sables de la Loire, Nevers.*

347. ECHINOSPERMUM. (Swartz.) ÉCHINOSPERME. Calice à 5 divisions, corolle hypocratériforme à gorge fermée par des écailles; carpelles tuberculeux, triquètres, bordés sur les angles de deux rangs d'aiguillons terminés par des pointes crochues, style très-court.

910. EC. LAPPULA. (Lehmann.) EC. LAPPULE. *Myosotis Lappula*. L. sp. 189. *Cynoglossum*. — Scop. — Plante de 2 à 6 décim. couverte de poils blanchâtres, couchés; tige droite à rameaux dressés; feuilles sessiles oblongues lancéolées, velues ciliées; fruits muriqués courtement pédicellés en grappes lâches, feuillées. Fleurs bleues petites. Juin, août. (1). Lieux argileux, pierreux ou sablonneux, champs, vignes. AC. — NIÈV. Marzy, Varennes, Parigny-les-Vaux, Pougues, Chantenai, Tresnai, S.t-Pierre-le-Moustier, Cosne, S.t-Père, Neuvy. — LOIR. Châtillon-sur-Loire, Ousson, Beaulieu, Bonny, S.t-Hilaire, S.t-Mesmin. — L. ET CH. Ponts Chartrains près Blois, de S.t-Aignan à Montrichard. — IND. Leblanc, Issoudun. — CHER. Blet, Cours-les-Barres, Fussy, Gron, S.t-Satur, S.t-Douchard, Loye, Drevant, S.t-Amand. — ALL. C. Estivareilles, Villeneuve, Moulins, Montord, Louchy, Vichy, etc. — S. ET L. Cury, Desizes, etc.

348. CYNOGLOSSUM. (L.) CYNOGLOSSE. Calice à 5 lobes; corolle courte en entonnoir à 5 lobes et à gorge fermée par des écailles convexes conniventes; stigmaté échancré; carpelles déprimés, hérissés sur toute leur surface d'aiguillons à pointes crochues, et attachés par la face intérieure au style persistant et allongé.

911. CYN. OFFICINALE. (L. sp. 192.) CYN. OFFICINALE. — Tige de 5 à 8 décimèt. droite, rameuse, à rameaux redressés; feuilles couvertes d'un duvet court, grisâtre, molles surtout en dessous, les inférieures elliptiques, rétrécies en pétiole, les supérieures lancéolées, semi-amplexicaules à la base; grappes terminales; corolles non veinées, surface supérieure des carpelles plane et entourée d'un rebord proéminent. Fleurs d'un rouge brun. Mai, juillet. (2). Lieux pierreux et incultes, bords des chemins et des haies. CC. manque dans quelques localités.

912. CYN. PICTUM. (Ait. Kew. 1. p. 179.) CYN. RAYÉE. *Cyn. sempervirens*. Dub. Orl. n° 786. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse, à rameaux ouverts; feuilles tomenteuses dans leur jeunesse, couvertes de poils mous, blanchâtres, devenant un peu rudes en vieillissant, les inférieures oblongues rétrécies en pétiole, les supérieures oblongues lancéolées, à base cordiforme amplexicaule; grappes terminales à fruits penchés; corolles veinées dépassant peu le calice; surface supérieure des carpelles un peu convexe et dépourvue de rebord saillant. Fleurs bleues marquées de stries rougeâtres. Mai, juillet. (2). Lieux incultes, champs pierreux, bords des chemins et des haies. AR. — NIÈV. S.t-Pierre-le-Moustier, S.t-Parize-le-Châtel, Magny, Varennes-lès-Nevers, Garchusy, Pouilly. — YON. Auxerre. — LOIR. Environs d'Orléans, S.t-Jean-de-Braye, Gien. — L. ET CH. C. à Blois, S.t-Dié. — CHER. Turly près Bourges, Sancoins, Aurouer, S.t-Hilaire près Vierzon. (Saul.) — IND. Leblanc, S.t-Gauthier. — ALL. Moulins, S.t-Pourçain. (Causse.)

Obs. La *Cyn. dioscoridis*, Lorey. Fl. de la Côte-d'Or, p. 622, fig. 4, me semble devoir être rapportée à cette espèce, dont elle ne diffère guères que par ses proportions plus grêles.

913. CYN. MONTANUM. (Lam. Dict. 2. p. 237.) CYN. DE MONTAGNE. — Tige de 5 à 9 décimèt. un peu hérissée, droite rameuse, à rameaux ascendants; feuilles minces, luisantes, presque glabres en dessus, parsemées en dessous de quelques poils épars et un peu rudes, les inférieures elliptiques rétrécies en pétiole, les intermédiaires presque spatulées, les supérieures oblongues presque cordiformes amplexicaules à la base; grappes terminales grêles; corolles non veinées dépassant peu le calice; surface supérieure des carpelles plane, à bord peu marqué. Fleurs violettes. Juin, juillet. (2). Lieux frais, bois montagneux. RR. — COTE-D'OR. vallon de Vauchignon près Nolai. (Grognot.)

349. OMPHALODES. (Tournefort.) OMPHALODE. Calice à 5 divisions, corolle en roue à gorge fermée par des écailles; carpelles déprimés, lisses, en forme de corbeille à bord membraneux denté ou cilié, contracté et infléchi au sommet.

914. OM. VERNA. (Moench. Meth. 420.) OM. PRINTANIÈRE. *Cynoglossum omphalodes*. L. sp. 193. — Plante de 1 à 2 décimèt. croissant en touffes; racine rampante; tige grêle rameuse; feuilles légèrement pubescentes, aiguës, les radicales pétiolées, cordiformes ovales, les supérieures ovales lancéolées; grappes géminées pauciflores et très-lâches. Fleurs d'un bleu d'azur. Mars, mai. Z. Cultivée fréquemment en bordures et naturalisée dans plusieurs parcs.

Obs. On cultive aussi l'*Om. linifolia*. *Cynoglossum linifolium* L. à feuilles lancéolées et à fleurs blanches.

FAM. LVIII. LABIÉES.

Calice persistant, tubuleux ou campanulé, à 5 ou 10 dents ou à 2 lèvres; corolle hypogyne, irrégulière, à 2 lèvres, l'une inférieure, l'autre supérieure, rarement nulle; étamines insérées dans le tube ou sous la lèvre supérieure de la corolle, rarement 2, plus souvent 4, dont 2 plus petites; anthères biloculaires; ovaire libre inséré sur 1 disque hypogyne, et divisé en 4 lobes, du centre desquels s'élève le style simple à stigmat bifide; lobes de l'ovaire uniloculaires monospermes, à ovule dressé; fruit composé de 4 carpelles placés au fond du calice et simulant 4 graines nues. Périsperme nul, embryon droit, cotylédons planes. Plantes presque toujours herbacées, aromatiques, tige tétragone, feuilles oppo-

sées, sans stipules; fleurs opposées ou en demi-verticilles axillaires opposés l'un à l'autre, par fois rapprochés en épis.

350. LAVANDULA. (L.) LAVANDE. Calice ovoïde sillonné, fermé après la fleuraison, à 5 dents dont 4 presque égales et 1 supérieure prolongée en appendice; corolle à lèvre supérieure bifide, l'inférieure à 3 lobes; style et étamines incluses dans le tube de la corolle, anthères réniformes s'ouvrant en forme de plateau orbiculaire.

915. LAV. VERA. (DC. fl. fr. 5. p. 398.) LAV. VRAIE. *Lav. spica*. a. L. sp. 800. — Tige de 3 à 5 décimètres un peu ligneuse, rameuse; feuilles linéaires lancéolées ou oblongues, les plus jeunes blanchâtres tomenteuses, à bords enroulés; verticilles rapprochés en épis grêles, interrompus; bractées ovales acuminées plus courtes que le calice pubescent. Fleurs d'un bleu violet, aromatiques. Juin, août. ♀. Lieux secs et montueux. RR. — LoIR. abonde à Malsherbes, rochers de Buthiers, butte de la Justice. (Dubouché.) — cultivée dans les jardins sous le nom d'*Aspic*.

Obs. La *Lav. spica* DC. indiquée, près des limites de cette Flore, au Grand Précigny (Indre et Loire), diffère surtout de la précédente par ses bractées linéaires. — On cultive pour leur odeur suave le Basilic à grandes feuilles (*Ocimum Basilicum* L.), celui à petites feuilles (*Oc. minimum* L.) et plusieurs autres variétés.

351. MENTHA. (L.) MENTHE. Calice à 5 dents; corolle en entonnoir à tube inclus dans le calice et à limbe à 4 lobes presque égaux, le supérieur échancré; étamines écartées, droites, divergentes, anthères à loges parallèles s'ouvrant longitudinalement. Fleurs petites en verticilles fournis.

* *Verticilles rapprochés en épis terminaux, aigus.*

916. MEN. ROTUNDFOLIA. (L. sp. 805.) MEN. A FEUILLES RONDÉS. Vulg. *Menthe crépue*, *Herbe du mort*. — Racine traçante; tige de 5 à 6 décimèt. dressée, rameuse au sommet, velue; feuilles sessiles, ovales ou arrondies, obtuses, crénelées dentées, rugueuses, velues, grisâtres en dessous; épis cylindriques terminaux; bractées linéaires lancéolées; calice hérissé, presque globuleux après la fleuraison et à dents subulées conniventes. Fleurs blanches ou rosées, odeur forte. Juillet, septembre. ♀. Fossés, lieux humides ou inondés en hiver. CC.

917. MEN. SYLVESTRIS. (L. sp. 804.) MEN. SAUVAGE. — Racine rampante; tige de 2 à 5 décimèt. dressée rameuse, pubescente blanchâtre, feuilles sessiles ou presque sessiles ovales ou oblongues lancéolées aiguës, dentées en scie, fluecment pubescentes en dessus, tomenteuses blanchâtres en dessous; épis linéaires cylindriques, terminaux; bractées linéaires subulées; calice hérissé campanulé à dents

subulées un peu conniventes après la fleuraison. Fleurs d'un rose pâle, odeur forte. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux frais, bords des haies et des eaux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, Nevers, Autun, Moulins, Châteauroux, Orléans, etc.*

918. MEN. VIRIDIS. (L. sp. 804.) MEN. VERTE. — Tige de 2 à 5 décimèt. droite, rameuse, glabre; feuilles presque sessiles, lancéolées aiguës, nerveuses, bordées de dents de scie aiguës; bractées linéaires subulées; épis linéaires aigus; calice presque glabre, campanulé à dents subulées ciliées. Fleurs d'un rose pâle, odeur suave citronnée. Juillet, août. \mathcal{Z} . Prés, lieux frais. R. — YON. *Lichères près Châtel-Censois, Chablis (Saul.)* — COTE-D'OR. *Arnay-le-Duc.* — S. ET L. *Pré au dessous du chateau de Montjeu près Autun, Lormoy près Laissy (Grognot), Montgillard et Bangis près Issy-l'Evêque. (Carion.)* — NIÈV. *au Monteau près Nevers.* — LOIR. *Fossés des Montées près Olivet. (Dubouché.)* — L. ET CH. *Environs de Blois. (Lefrou.)*

919. MEN. PIPERITA. (L. sp. 805.) MEN. POIVRÉE. — Racine produisant des stolons rampants et radicants; tige de 4 à 8 décimètres, dressée, rameuse glabre; feuilles courtement pétiolées, ovales oblongues ou lancéolées aiguës, dentées en scie, glabres ou à peu près; épis cylindracés oblongs; bractées lancéolées acuminées; calice sillonné, campanulé-cylindracé, parsemé de points brillants glanduleux, à dents lancéolées subulées dressées. Fleurs rougeâtres; odeur forte et pénétrante. Juillet, août. \mathcal{Z} . Fréquemment cultivée et devenue spontanée çà et là près les habitations.

920. MEN. NEPETOIDES. (Lejeun. Rev. fl. de spa. 116.) MEN. NEPÉTA. *M. aquatica-sylvestris.* Mey. — Plante de 4 à 5 décimèt. plus ou moins velue; tige droite, simple ou rameuse, souvent rougeâtre; feuilles pétiolées ovales dentées en scie, les supérieures presque sessiles, arrondies à la base, acuminées; verticilles inférieurs écartés, axillaires, pédicellés, les autres rapprochés en épis oblongs, aigus, cylindriques; bractées supérieures linéaires subulées; calice strié, à dents linéaires sétacées dressées. Odeur suave. — Feuilles du *M. aquatica.* — Fleurs rosées. Juillet, août. \mathcal{Z} . Fossés, bords des eaux. RR. — NIÈV. *Etang de S.t-Pierre-le-Moustier. (Germain.)*

** *Verticilles supérieurs rapprochés en tête obtuse.*

921. MEN. AQUATICA. (L. sp. 805.) MEN. AQUATIQUE. — Tige de 4 à 8 décimèt. ascendante, flexueuse, rameuse, plus ou moins velue; feuilles pétiolées ovales dentées presque glabres; verticilles terminaux rapprochés en tête, à pédicelles hispides; calice campanulé sillonné, à dents subulées dressées. Fleurs rosées. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux humides, fossés, bords des eaux. CC.

Var. b. *hirsuta.* L. Mant. 81. — Plante couverte de poils grisâtres. C.

Var. c. *M. odorata.* Sole. — Feuilles presque cordiformes ovales,

glabres ou un peu pubescentes; verticilles fournis, axillaires et terminaux; calices couverts de points glanduleux. Ruisseaux. C. — Nèrv. Nevers, Ternant, etc.

*** *Verticilles tous axillaires.*

922. MEN. SATIVA. (L. sp. 805.) MEN. CULTIVÉE. — Racine rampante; tige de 2 à 6 décimèt. redressée, simple ou rameuse; feuilles pétiolées ovales ou elliptiques dentées, glabres ou velues; verticilles tous axillaires, écartés, globuleux; calice tubuleux cylindracé, à dents lancéolées acuminées dressées. Fleurs rougeâtres. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux frais, fossés. C. — Nevers, Autun, Moulins, Creuse, Sologne, Malsherbes.

923. MEN. ARVENSIS. (L. sp. 806.) MEN. DES CHAMPS. — Racine rampante; tige de 2 à 8 décimètres redressée, souvent très-rameuse, flexueuse; feuilles pétiolées ovales ou elliptiques dentées, souvent velues; verticilles tous axillaires écartés, globuleux; calices campanulés globuleux, à dents ovales triangulaires, presque aussi larges que longues, dressées. Fleurs rougeâtres. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Champs après la moisson, lieux frais, fossés, bois humides. CC.

924. MEN. PULEGIUM. (L. sp. 807.) MEN. POULIOT. — Tige de 2 à 5 décimèt. rampante et radicante à la base, diffuse, à angles peu prononcés, rameaux redressés, feuilles petites ovales elliptiques obtuses, obscurément dentées, ordinairement glabres; verticilles globuleux, axillaires écartés; calices tubuleux, comme à 2 lèvres, à dents supérieures recourbées et à gorge fermée par un anneau de poils; lobe supérieur de la corolle entier. Fleurs d'un rouge violet, quelquefois blanches. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bords des eaux, lieux mouillés en hiver, pâturages argileux. CC.

Obs. Les caractères qui distinguent les espèces de ce genre sont peu tranchés; elles subissent en outre de nombreuses modifications. La même espèce peut offrir des tiges simples ou rameuses, naines ou élancées, des feuilles ovales ou lancéolées, glabres, velues, hérissées ou tomenteuses, planes ou crépues; des étamines incluses ou saillantes. Les fleurs sont plus ou moins grandes, par fois dioïques ou polygames. L'odeur douce et suave est quelquefois forte et peu agréable. Il est presque impossible de caractériser ces nombreuses variétés et de les rapporter à des synonymes certains, mais on pourra toujours les ramener aux types que nous avons décrits.

352. LYCOPUS. (L.) LYCOPE. Calice campanulé à 5 dents, corolle à tube court à 4 lobes presque égaux, le supérieur échancré; 2 étamines fertiles, droites écartées, divergentes, presque saillantes.

925. LYC. EUROPÆUS. (L. sp. 30.) LYC. D'EUROPE. — Racine rampante; tige de 4 à 8 décimèt. dressée, plus ou moins rameuse; feuilles ovales oblongues, pointues, grossièrement incisées dentées, pinnatifides à la base; dents du calice subulées; verticilles tous axillaires. Fleurs petites, blanches, ponctuées de rouge. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux humides et bords des eaux. CC.

Obs. Le Romarin (*Rosmarinus officinalis* L.) est cultivé comme plante aromatique.

353. SALVIA. (L.) SAUGE. Calice tubuleux ou campanulé à 2 lèvres, la supérieure entière ou tridentée, l'inférieure bifide; corolle à 2 lèvres ouvertes, la supérieure voûtée ou comprimée souvent échancrée, l'inférieure à 3 lobes; 2 étamines fertiles: anthères à loges séparées, dont l'une stérile fixée à l'extrémité inférieure d'un long connectif attaché transversalement sur le filet.

926. SAL. OFFICINALIS. (L. sp. 34.) SAUG. OFFICINALE. — Tige de 5 à 6 décimèt. un peu ligneuse à la base, à rameaux redressés blanchâtres; feuilles ovales lancéolées, ou oblongues, obtuses, finement crénelées rugueuses, blanchâtres tomenteuses dans leur jeunesse; verticilles de 6 à 12 fleurs en épis terminaux interrompus, bractées ovales acuminées caduques; dents du calice linéaires aristées. Fleurs bleuâtres, odeur forte peu agréable. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Lieux secs et pierreux. Cultivée fréquemment et naturalisée çà et là sur les vieux murs, et les rochers voisins des habitations.

927. SAL. VERBENACA. (L. sp. 35.) SAUG. VERVEINE. *S. variabilis*. Lois. *S. clandestina*. Mut. — Tige de 2 à 5 décimèt. dressée, pubescente, divisée au sommet en 2 ou 3 rameaux; feuilles oblongues ou ovales obtuses, dentées-lobées ou pinnatifides, inégalement crénelées, glabres ou pubescentes en dessous, rugueuses, les supérieures peu nombreuses sessiles, les inférieures pétiolées presque cordiformes à la base; verticilles espacés, en épis nus terminaux; bractées arrondies ovales acuminées, hérissées sur les bords, réfléchies après la floraison; calice hérissé à lèvre supérieure arrondie, à 3 dents très-courtes, l'inférieure à 2 dents ovales mucronées; corolle non comprimée plus étroite que le calice et le dépassant peu. Fleurs d'un bleu violet. Mai, août. \mathcal{Z} . Prés secs, coteaux herbeux. RR. — COTE-D'OR. La Roche-en-Brenil. (Grognot.)

928. SAL. PRATENSIS. (L. sp. 35.) SAUG. DES PRÉS. — Plante de 4 à 8 décimèt. pubescente, visqueuse au sommet; tige ascendante, peu rameuse, cotonneuse inférieurement; feuilles ovales ou oblongues, doublement crénelées, rugueuses pubescentes en dessous, les inférieures pétiolées cordiformes à la base, les supérieures peu nombreuses, sessiles amplexicaules; verticilles peu écartés, en épis terminaux; bractées ovales acuminées plus courtes que le calice; calice visqueux à lèvre supérieure tridentée, l'inférieure à 2 dents ovales mucronées, lèvre supérieure de la corolle comprimée visqueuse plus longue que l'inférieure; étamines incluses; style très-long. Fleurs bleues, bleuâtres, blanches ou roses selon les variétés. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Prés secs, coteaux CC. — manque dans quelques parties des terrains primitifs.

929. SAL. SYLVESTRIS. (L. sp. 34.) SAUG. SAUVAGE. — Tige de

4 à 5 décimèt. dressée, pubescente peu rameuse, feuillée; feuilles pubescentes rugueuses, crénelées ou dentées, oblongues lancéolées, cordiformes ou ovales à la base, les supérieures sessiles; verticilles rapprochés en épis; bractées colorées, ovales acuminées, plus courtes que les fleurs; calice à lèvre supérieure à 3 dents courtes, l'inférieure à 2 dents ovales acuminées mucronées; étamines incluses; corolles petites, à lèvre supérieure comprimée. Fleurs bleues parsemées de points glanduleux brillants. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux secs. RR. — L. ET CH. *Environs de Blois.* (Lefrou.) — on l'indique aussi en Touraine.

930. SAL. SCLAREA. (L. sp. 38.) SAUG. SCLARÉE. Vulg. *Orvale, Toute-Bonne.* — Plante de 8 à 12 décimèt. velue glanduleuse au sommet, d'une odeur forte et pénétrante; tige droite, rameuse épaisse, poilue; feuilles larges, cordiformes ovales oblongues, doublement dentées ou crénelées, rugueuses, velues ou tomenteuses, les inférieures pétiolées; bractées très-larges, ovales cuspidées, concaves, membraneuses, colorées, plus grandes que les calices; calice à dents ovales aristées presque piquantes; verticilles rapprochés en épis tétragones; fleurs d'un bleu pâle à bractées roses. Juillet, août. (2). Lieux secs et montueux, bords des haies et des murs, près les villages. AC. — NIÈV. *Saint-Eloi, Sauvigny-les-Bois, Chantenai, Beaumont-la-Ferrière, Armes.* — CHER. *Lè Châtelet* (Janbert), *Donjon de Villequiers, Bourges, Dun-le-Roi, Culan, Châteauneuf-sur-Cher, Mehun.* (Saul.) — ALL. *Hérisson, S.t-Pourçain.* (Causse.) — CREUSE. *Aubusson.* (Pailloux.) — IND. *Argenton, Chitray.* — L. ET CH. *Blois, coteaux du Cher à S.t-Aignan, les Montils, S.t-Denis.* (Lefrou.) — LOIR. *Orléans, coteau S.t-Loup, Gien.* — YON. *Mailly-le-Château, Avallon, Auxerre.* — S. ET L. *Près le château de Couches (Grognot), S.t-André-le-Désert.*

Obs. La *Sal. æthiopsis* (L.) de la Limagne, diffère surtout de la sclarée par le duvet blanc laineux qui la recouvre.

354. ORIGANUM. (L.) ORIGAN. Calice cylindrique à 5 dents, ou partagé en 2 lobes; corolle à tube comprimé, à lèvre supérieure droite émarginée, l'inférieure à 3 lobes égaux, étamines droites écartées divergentes, fruits arrondis, fleurs séparées par de nombreuses bractées.

931. OR. VULGARE. (L. sp. 824.) OR. COMMUN. — Tige de 5 à 8 décimèt. dressée, velue, souvent rougeâtre, rameuse au sommet; feuilles un peu velues, ovales, rétrécies en pointe obtuse, obscurément denticulées; fleurs agglomérées en épis arrondis paniculés; bractées ovales plus longues que le calice à 5 dents et poilu intérieurement. Fleurs rosées à bractées purpurines. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux secs et montueux, ou pierreux des terrains calcaires. CC.

Var. b. *virescens.* — Fleurs et bractées d'un blanc verdâtre. R. — S. ET L. *Environs d'Autun.* — IND. *Leblanc.* — CHER. *S.t-Amand.*

Obs. Une légère variété à épis plus allongés et à bractées de la longueur du calice, est indiquée à Auxerre, par M. Loiseleur, sous le nom d'*Or. Heracleoticum*; mais la plante nommée ainsi par Linné ne croit peut-être pas en France. La Marjolaine (*O. majorana* L.) est cultivée comme plante aromatique.

355. THYMUS. (L.) THYM. Calice ovoïde strié, poilu intérieurement, à 2 lèvres, la supérieure à 3 dents, l'inférieure à 2 dents ascendantes; corolle à lèvre supérieure droite échancrée, l'inférieure trifide; étamines écartées et divergentes.

932. THYM. SERPYLLUM. (L. sp. 825.) THYM SERPOLET. Vulg. *Thym bâtard*. — Racine presque ligneuse; tige très-rameuse, étalée rampante, à rameaux un peu redressés; feuilles planes, ovales elliptiques obtuses, très-entières, rétrécies en pétiole, ponctuées glanduleuses en dessous, glabres ou pubescentes, ciliées à la base; verticilles rapprochés en tête, ou parfois espacés comme en grappes; lèvre supérieure de la corolle ovale presque quadrangulaire. Fleurs purpurines, quelquefois blanches et à odeur citronnée. Juin, octobre. \mathcal{Z} . Pelouses sèches, bois, coteaux. CC.

Obs. Cette espèce offre plusieurs variétés peu importantes. La piqûre d'un *cynips* fait souvent développer, au sommet de ses tiges, des galles laineuses qui font avorter les fleurs. Le Thym commun (*Thym. vulgaris* L.), fréquemment cultivé en bordures se reconnaît facilement à ses feuilles grisâtres et enroulées sur les bords.

356. SATUREIA. (L.) SARRIETTE. Calice tubuleux campanulé à 10 stries et à 5 dents égales; lèvre supérieure de la corolle droite échancrée, l'inférieure à 3 lobes; étamines écartées, conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle.

933. SAT. HORTENSIS. (L. sp. 795) SAR. DES JARDINS. — Tige de 1 à 4 décimèt. herbacée, droite, très-rameuse, pubescente; feuilles linéaires lancéolées mutiques, un peu velues, ponctuées, aromatiques. Fleurs petites axillaires, bleuâtres ou rougeâtres. Juin, septembre. \odot . Cultivée, comme condiment, dans les jardins où elle se reproduit spontanément et d'où on la trouve souvent échappée.

934. SAT. MONTANA. (L. sp. 794.) SAR. DE MONTAGNE. — Tige de 1 à 3 décimèt. ligneuse, cylindracée et glabre à la base, à rameaux redressés pubérulents; feuilles lancéolées acuninées, très-entières ciliées, rétrécies à la base, les supérieures mucronées, ponctuées glanduleuses sur les 2 faces; fleurs pédicellées presque ternées, en petits corymbes axillaires, rapprochés en grappes unilatérales. Fleurs blanches mêlées de rose et ponctuées de rouge. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux secs et pierreux, rochers. RR. — LOIR. *Fentes des rochers de la butte de la Justice près Malsherbes.* (Pelletier.)

357. CALAMINTHA. (Mœnch.) CALAMENT. Calice cylindracé, sillonné, divisé en 2 lèvres, la supérieure trifide, l'inférieure bifide, à gorge garnie d'un anneau de poils; lèvre

supérieure de la corolle dressée, presque plane, échancrée, l'inférieure à 3 lobes; étamines écartées, conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle.

* *Verticilles axillaires à pédicelles simples.*

935. CAL. ACINOS. (Gaud. fl. helv. 4. p. 84.) CAL. DES CHAMPS. *Thymus acinos*. L. sp. 826. *Melissa*. — Benth. *Acinos vulgaris*. Pers. — Tige de 1 à 3 décimèt. rameuse dès la base souvent étalée, plus ou moins velue, à rameaux ascendants; feuilles petites ovales entières ou dentées plus ou moins pubescentes; verticilles de 6 fleurs à pédicelles uniflores plus courts que les feuilles; calice fructifère resserré au sommet et fermé par les dents rapprochées. Fleurs d'un bleu rougâtre. Juin, septembre. ☉. Lieux incultes, champs pierreux. C.

** *Pédoncules rameux formant des petits corymbes axillaires.*

936. CAL. NEPETA. (Clairville.) CAL. NÉPÉTA. *Melissa Nepeta*. L. sp. 828. *Thymus*. — Smith. — Plante de 5 à 6 décimètres mollement pubescente grisâtre; tige ascendante rameuse; feuilles pétiolées assez petites, ovales arrondies obtuses, dentées en scie, pubescentes grisâtres des 2 côtés; pédoncules axillaires dichotomes, multiflores, dépassant les feuilles; calice à dents très-courtes, et à gorge garnie de poils abondants un peu saillants; fruits bruns oblongs. Fleurs médiocres d'un blanc bleuâtre ou rosé. Juillet, septembre. ♀. Lieux secs et pierreux, coteaux exposés au soleil. RR. — LOIR. *Château-neuf-sur-Loire*. (Pelletier.)

937. CAL. OFFICINALIS. (Mœnch. Meth. p. 409.) CAL. OFFICINAL. *Melissa calamintha*. L. sp. 827. *Thymus*. — DC. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée; velue, rameuse; feuilles pétiolées assez larges, ovales obtuses, dentées en scie, velues, vertes; pédoncules axillaires, dichotomes, multiflores, dépassant peu les feuilles; calice brun à dents inférieures allongées, fortement ciliées, et à gorge garnie de poils peu nombreux presque inclus; fruits bruns arrondis. Fleurs rouges à lèvre inférieure ponctuée. Juillet, septembre. ♀. Bois, haies, coteaux couverts. C.

Obs. Le *Cal. grandiflora* Mœnch. *Melissa* L. se distingue par ses feuilles larges, ovales et fortement dentées; ses fleurs atteignent près de 3 centimèt. de longueur. Il appartient aux pays de montagnes.

358. CLINOPODIUM. (L.) CLINOPODE. Calice tubuleux courbé, sillonné de nervures nombreuses, à lèvre supérieure à 3 dents acuminées, l'inférieure bifide, à gorge poilue; corolle saillante à lèvre supérieure dressée échancrée, l'inférieure à 3 lobes; étamines écartées conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle. Fleurs entourées d'un involucre composé de folioles sétacées, circonscrivant tout le verticille, et non chaque fleur en particulier.

938. CLIN. VULGARE. (L. sp. 821.) CLIN. COMMUN. *Melissa Clinopodium*. Benth. — Plante de 4 à 8 décimèt. mollement velue, presque inodore; tige dressée rameuse; feuilles courtement pétiolées, ovales denticulées, pubescentes; verticilles égaux, multiflores, écartés, axillaires et terminaux; bractées sétacées, très-hérissées, ainsi que les calices. Fleurs rouges, quelquefois blanches. Juillet, octobre. ♀. Haies, bords des bois. CC.

359. MELISSA. (L.) MÉLISSE. Calice veiné, à 5 nervures et à 2 lèvres, la supérieure plane, à 3 dents, l'inférieure à 2 dents aristées; corolle courte à lèvre supérieure concave, échancrée, l'inférieure trifide, gorge presque dépourvue de poils; étamines écartées, arquées conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle.

939. MEL. OFFICINALIS. (L. sp. 827.) MEL. OFFICINALE. Vulg. *Citronelle*. — Plante de 6 à 10 décimèt. un peu velue, d'une odeur suave; tige droite, rameuse; feuilles pétiolées ovales crénelées dentées, les inférieures presque cordiformes à la base; fleurs petites en demi-verticilles axillaires, pauciflores, unilatéraux; bractées ovales entières. Fleurs blanches. Juin, septembre. ♀. Lieux frais, bords des haies et des murs près les villages. AC. — NIÈV. *Nevers, Varennes, Pont-S-t-Ours, S-t-Pierre-le-Moustier, Livry, Azy-le-Vif, S-t-Loup, Decise, Moulins-Engilbert, la Roche-Millai, Germigny, Saint-Père*, etc. — CHER. *Bourges, Saint-Florent, Charost, Vierzon, Mehun, Aubigny, Barlieu, Baugy, Néronde, les Bourdelins, Sancoins, Apremont, Cuffy*, etc. — ALL. *Moulins, Bourbon-l'Archambault*. — IND. *Saint-Gauthier, Leblanc, Fontgombaut*. — BLOIS. — Environs d'Orléans. — Avallon. — Autun. — Saulieu.

360. HYSOPOPUS. (L.) HYSOPE. Calice tubuleux, sillonné de nervures, à 5 dents presque égales; lèvre supérieure de la corolle droite, plane, échancrée, l'inférieure étalée, à 3 lobes, les latéraux courts entiers, l'intermédiaire plus grand obcordé crénelé; étamines écartées et divergentes.

940. HYS. OFFICINALIS. (L. sp. 796.) HYS. OFFICINALE. — Plante de 2 à 5 décimèt. aromatique croissant en touffes; tige ligneuse à la base, finement pubescente, à rameaux dressés, effilés; feuilles linéaires lancéolées, ou elliptiques entières, glabres; verticilles rapprochés en épis terminaux, unilatéraux. Fleurs bleues, rarement rouges ou blanches. Juillet, août. ♀. Lieux secs et pierreux, rochers, murs. R. — CHER. *Bois de Morthomier, Chapelle-S-t-Ursin, le Subdray* (Saul.) — L. ET CH. *abondante à Villedieu près d'un vieux château*. (Lefrou.) — LOIR. *Bonneville près Malsherbes*. (Maire.) — YON. *Murs à Vezelai*. — NIÈV. *Murs à Corbigny*. — ALL. *Rochers de Hérisson, château de Bourbon-l'Archambault, La Pacaudière*. (Saul.)

361. NEPETA. (L.) NÉPÉTA. Calice tubuleux, sillonné de nervures, à 5 dents aiguës, un peu obliques; lèvre supérieure de la corolle plane, dressée, échancrée, l'inférieure étalée à 3 lobes, les latéraux très-courts réfléchis, l'intermédiaire plus grand, arrondi, très-concave; étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle, rejetées en dehors après l'anthèse.

941. NEP. CATARIA. (L. sp. 796.) NÉP. CHATAIRE. Vulg. *Herbe aux chats*. — Plante de 8 à 10 décimètres d'une odeur forte et pénétrante, couverte d'une pubescence fine et grisâtre; tige droite, rameuse; feuilles pétiolées cordiformes ovales aiguës, fortement dentées en scie; blanchâtres tomenteuses en dessous; fleurs en petits faisceaux pédonculés, serrés, multiflores, rapprochés en épis terminaux pubescents; fruits glabres et lisses. Fleurs blanches ou rosées, piquetées de rouge. Juillet, septembre. ♀. Lieux pierreux, bords des champs, des haies et des murs près les villages. AC. — NIÈV. *Nevers, Saint-Eloi, Faye, Gimouille, Azy-le-Vif, Toury, Chantenai, Laménai, la Roche-Millai, St-Aubin-sur-Nièvre, Beaumont, Authiou, Pouilly, Corvol-l'Orgueilleux, Surgy, Clamecy, etc.* — CHER. *St-Amand, Bourges, Lazenai, Baugy, Chapelle-Hugon, Vierzon, Alligny, Villeneuve, Sancoins, Grossouvre, Cours-les-Barres, Herry.* — IND. *Fontgombaut.* — L. ET CH. *Romorentin, Blois.* — LOIR. *Pont St-Mesmin, Férolle.* — YON. *Regennes, Avallon.* — S. ET L. *Autun, Issy-l'Évêque.* — ALL. *Moulins.*

362. GLECHOMA. (L.) GLÉCHOME. Calice tubuleux, sillonné de nervures à 5 dents presque égales, un peu obliques; lèvre supérieure de la corolle plane, droite, bifide, l'inférieure étalée à 3 lobes, l'intermédiaire plus grand plane obcordé; étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle, anthères disposées par paire en forme de croix.

942. GLECH. HEDERACEUM. (L. sp. 807.) GLÉCH. LIERRE TERRESTRE. *Nepeta Glechoma*. Benth. Vulg. *Herbe St-Jean*. — Tiges de 2 à 5 décimèt. grêles, couchées, redressées pendant la fleuraison, à rejets nombreux rampants, plus ou moins velues; feuilles pétiolées réniformes crénelées, les supérieures cordiformes, presque glabres; fleurs axillaires en demi-verticilles racémeuses, odeur forte. Fleurs d'un violet pâle, à lèvre tachée. Mars, mai. ♀. Prés, bois, haies, lieux couverts. CC. — varie à fleurs grandes et petites.

Var. *b. villosa*. — Plante toute velue grisâtre. — CREUSE. *Chambraud*. (Pailloux.)

363. MELITTIS. (L.) MÉLITTE. Calice plus large que le tube de la corolle, campanulé veiné, à lèvre supérieure large échancrée ou bilobée, l'inférieure large à 2 lobes; corolle

deux fois plus longue que le calice, à limbe évasé, lèvre supérieure presque plane, droite, entière, l'inférieure à 3 lobes inégaux, l'intermédiaire obovale, plane, étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle, anthères disposées par paires en forme de croix.

943. MEL. MELISSOPHYLLUM. (L. sp. 832.) MEL. A FEUILLES DE MÉLISSE. — Racine oblique garnie de longues fibres; tige de 3 à 5 décimèt. simple dressée, velue; feuilles pétiolées cordiformes ovales, crénelées dentées velues, les inférieures plus petites; verticilles lâches axillaires, de 2 à 4 fleurs très-grandes; lèvre supérieure du calice entière ou à 2 ou 3 dents courtes. Fleurs rouges, odeur forte.

Var. b. *Mel. grandiflora*. Smith. — Feuilles ovales oblongues dentées; lèvre supérieure du calice bilobée; corolle blanche à lèvre largement tachée de rouge.

Mai, Juin. 2. Bois montagneux. AC. — YON. Avallon, Trancy, Maily-le-Château, Tonnerre, Joigny, forêt d'Othe, Auxerre, Festigny, Coulanges-sur-Yonne, etc. C. — NIÈV. C. aux environs de Clamecy, Surgy, Pousseaux, Dornecy, Chevroche, plus R. ailleurs: bois de Chassenat près Pougues, Prie, Chantenai, Cours près Cosne. — S. ET L. Auzy, Mercurey, S.t-Sernin-du-Plain, Bonnet-Vert près Sommant. — ALL. Montluçon, la Vau-S.te-Anne, forêt de Tronçais près Cérilly. — CREUSE. C. à Ahun, Chambraud. — CHER. Sancerre, Allogny, Vierzon, S.t-Eloi de Gy, Villeneuve. — IND. La Châtre, Belabre, Leblanc. — L. ET CH. Belle-Roche près S.t-Aignan, forêt de Russi près Blois, Huisseau, etc. — LOIR. Meung, forêt d'Orléans, etc.

Obs. Je n'ai pas séparé les localités de chaque variété parce qu'on les dit peu constantes; cependant c'est la première surtout que j'ai vu dominer dans l'Yonne et au nord de la Nièvre, la seconde est plus commune dans les autres localités.

364. LAMIUM. (L.) LAMIER. Calice tubuleux campanulé à 5 dents sétacées presque égales; corolle à gorge renflée, à lèvre supérieure entière voûtée, l'inférieure à 3 lobes, les latéraux très-petits réfléchis, en forme de dents, l'intermédiaire plus grand, échancré; étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle, anthères barbues en dehors. Fleurs en verticilles axillaires.

944. LAM. AMPLEXICAULE. (L. sp. 809.) LAM. EMBRASSANT. — Tige de 1 à 3 décimèt. grêle, couchée à la base; feuilles pubescentes, arrondies, obtuses, incisées, crénelées, les inférieures réniformes pétiolées, les supérieures sessiles amplexicaules; calice hérissé à dents subulées conniventes avant et après l'anthèse; tube de la corolle droit, nu en dedans, grêle et allongé, rarement très-court par monstruosité. Fleurs rouges sessiles. Mars, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs sablonneux. CC.

945. LAM. INCISUM. (Wild. sp. 3. p. 89.) LAM. DÉCOUPÉ. *L. dissec-*

tum. With. *L. hybridum*. DC. — Plante de 2 à 3 décimètres souvent rougeâtre; tige très-rameuse, diffuse; peu velue, à rameaux ascendants; feuilles inégalement incisées, crénelées, parsemées de poils courts, les inférieures plus petites cordiformes ovales arrondies pétiolées, les supérieures rapprochées rhomboïdales, rétrécies en pétiole dilaté; calice velu marqué de lignes brunes sur les angles, à dents ouvertes après l'anthèse; tube de la corolle droit, grêle, nu en dedans, peu saillant. Fleurs purpurines. Avril, juin. ☉. Lieux cultivés, vignes, terres remuées, vieux murs. AR. — NIÈV. *Garchisy, Satinges, Tronsanges, Montsauche.* — CHER. *Jardin de Givry, Vierzon.* — L. ET CH. *Environs de Blois.* (Lefrou.) — LOIR. *La Touche près Donneri.* (A. de Saint-Hilaire.) — S. ET L. *Cités d'Autun, Issy-l'Évêque.* (Carion.) — CREUSE. *Chambraud, Aubusson.* (Pailloux.)

946. LAM. PURPUREUM. (L. sp. 809.) LAM. POURPRE. — Plante de 2 à 3 décimèt. souvent rougeâtre; tige rameuse dès la base, couchée inférieurement, presque glabre, peu feuillée; feuilles pétiolées cordiformes ovales obtuses, inégalement crénelées dentées, un peu rugueuses, pubescentes, les inférieures plus petites arrondies, les supérieures entassées au sommet de la tige; verticilles rapprochés; dents du calice ouvertes après l'anthèse; tube de la corolle droit, contracté au dessus de sa base et garni en dedans d'un anneau de poils. Fleurs purpurines, quelquefois blanches. Mars, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs, vignes. CC.

947. LAM. MACULATUM. (L. sp. 809.) LAM. TACHÉ. — Plante de 4 à 9 décimèt. plus ou moins velue; tige tombante, radicante à la base, à rameaux redressés; feuilles cordiformes ovales acuminées, inégalement dentées en scie, un peu rugueuses, fétides, parfois marquées au centre d'une tache blanchâtre longitudinale; verticilles de 6 à 10 fleurs; tube de la corolle arqué, dilaté, contracté transversalement au dessus de la base et garni à l'intérieur d'un anneau de poils; gorge munie de chaque côté d'une seule dent sétacée. Fleurs grandes purpurines à lèvres plus ou moins panachées. Avril, novembre. ♀. Haies, lieux frais près les murs. C.

Var. b. *Lam. lævigatum*. L.? Dub. Orl. n° 716. *L. rugosum*. Ait. (forme vernale.) Plante peu velue; feuilles supérieures plus courtes, deltoïdes triangulaires, non tachées, presque incisées dentées. C.

Var. c. (forme d'été.) — Plante peu velue, s'élevant dans les buissons jusqu'à 8 à 9 décimèt.; feuilles non tachées, cordiformes, ovales acuminées doublement dentées. C.

Var. d. *L. hirsutum*. Lam. — Plante toute couverte de poils couchés d'un blanc jaunâtre brillant; du reste, semblable à la var. c. Haies. R. — CHER. *Chalvot-sur-Vauvise.* (Jaubert.)

Obs. Cette espèce généralement commune dans nos contrées, manque dans quelques localités, notamment à Bourges. J'en ai vu à Nevers une variété à fleurs d'un blanc pur qu'il ne faut pas confondre avec l'espèce suivante.

948. LAM. ALBUM. (L. sp. 809.) LAM. BLANC. Vulg. *Ortie blanche*. — Tiges de 4 à 6 décimètres inclinées et radicales à la base, puis redressées; feuilles pétiolées cordiformes ovales acuminées, largement dentées en scie, un peu velues; verticilles de 6 à 20 fleurs; tube de la corolle arqué, très-dilaté, contracté obliquement au dessus de sa base, et garni en dedans d'un anneau de poils; gorge munie de chaque côté de 3 ou 4 petites dents dont une plus longue subulée. Fleurs blanches très-velues, à lèvres d'un blanc jaunâtre, tachée de points olivâtres. Avril, octobre. ☿. Lieux incultes, bords des murs et des haies près les villages. C. presque partout, ne se trouve pas à Nevers.

365. GALEOBDOLON. (Hudson.) GALÉOBDOLON. Calice campanulé à 5 nervures et à 5 dents subulées; lèvre supérieure de la corolle voûtée entière, l'inférieure à 3 lobes ovales lancéolés aigus, les 2 latéraux réfléchis un peu plus courts; étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle; anthères glabres.

949. GAL. LUTEUM. (Huds. fl. angl. 258.) GAL. JAUNE. *Galeopsis Galeobdolon*. L. sp. 810. *Lamium*. — Crantz. *Leonurus*. — Scop. — Racine fibreuse; tige de 5 à 6 décimèt. redressée un peu velue, accompagnée de rejets stériles, rampants, à feuilles souvent tachées de blanc; feuilles pétiolées cordiformes ovales acuminées, fortement dentées en scie; verticilles nombreux axillaires, à bractées ciliées linéaires sétacées. Fleurs d'un beau jaune. Avril, juin. ☿. Bois, haies, lieux couverts. C. — NIÈV. *Urzy, Sauvigny, Garchizy, Decise, S.t-Honoré, Donzy*, etc. — CHER. *Cuffy, Ivoy-le-Pré, Chapelle d'Angillon, Méry*, etc. — LOIR., R. *Parc de la Porte près S.t-Cyr, forêt d'Orléans*. — Environs de Blois. — Avallon. — Autun. — Montluçon, etc.

366. GALEOPSIS. (L.) GALÉOPE. Calice campanulé à 5 dents presque égales, mucronées souvent épineuses; corolle à gorge dilatée, munie de chaque côté d'une dent aiguë, creuse; lèvre supérieure voûtée entière, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu obtus ou échancré; étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle, anthères velues en dedans, s'ouvrant en 2 valves. Verticilles axillaires.

950. GAL. LADANUM. (L. sp. 810.) GAL. LADANUM. — Tige de 2 à 4 décimèt. plus ou moins rameuse pyramidale, pubescente, à poils mous grisâtres apprimés, non renflée au dessous des nœuds; feuilles linéaires ou oblongues lancéolées, entières et dentées; calice velu; corolle plus ou moins saillante à lèvre supérieure denticulée. Fleurs rouges, quelquefois blanches. Juillet, octobre. ☉. Champs pierreux. CC.

Var. b. *G. angustifolia*. Ehrh. — Feuilles linéaires étroites entières ou obscurément dentées. C. Nevers, Bourges, etc.

Var. c. *G. intermedia*. Vill. — *parviflora*. Lam. — Tige finement pubescente; feuilles ovales, régulièrement dentées en scie; corolles petites à peine doubles du calice. Fleurs roses. RR. Trouvée deux fois sur les sables de la Loire, près Nevers.

951. GAL. OCHROLEUCA. (Lam. Dict. p. 600.) GAL. JAUNATRE. *G. grandiflora*. Roth. — Tige de 3 à 5 décimèt. droite, rameuse pubescente à poils mous, grisâtres apprimés, non renflée au dessous des nœuds; feuilles mollement pubescentes, soyuses, presque veloutées, surtout en dessous, ovales ou ovales lancéolées, dentées; calice velu; corolle 4 fois plus grande que le calice, et à lèvre supérieure incisée denticulée. Fleurs d'un blanc jaunâtre, quelquefois roses. Juillet, septembre. ☉. Champs sablonneux, bois taillis. C. Nevers, Morvan, Sologne, etc.

952. GAL. TETRAHIT. (L. sp. 810.) GAL. TETRAHIT. Vulg. *Cra-mois*. — Tige de 5 à 9 décimètres dressée rameuse, renflée sous les nœuds et hérissée de soies roides; feuilles ovales oblongues acuminées, dentées en scie, velues; calice peu velu à dents ciliées, roides piquantes, égalant ou dépassant le tube de la corolle; lobe intermédiaire de la lèvre inférieure plane presque carré, obtus ou un peu échancré. Fleurs roses ou blanches piquetées de jaune et de rouge. Juillet, septembre. ☉. Haies, bois, lieux frais. CC.

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour les proportions et la couleur des fleurs. — Le *Gal. versicolor*. Curt. — *Cannabina*. Roth diffère par ses grandes dimensions, sa corolle trois fois plus grande que le calice, jaunâtre et élégamment mêlée de blanc et de violet. Je n'ai pu constater son existence dans nos contrées.

367. STACHYS. (L.) ÉPIAIRE. Calice ovale anguleux, campanulé à 5 dents acuminées; lèvre supérieure de la corolle entière concave, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu obovale ou obcordé; tube garni d'un anneau de poils; étamines inférieures contournées et déjetées sur les côtés en dehors de la gorge, après la fleuraison, carpelles arrondis obtus.

953. STAC. GERMANICA. (L. sp. 812.) EP. D'ALLEMAGNE. — Plante de 4 à 9 décimèt. toute couverte d'une laine blanchâtre soyeuse veloutée; tige droite, simple ou rameuse; feuilles épaisses, un peu rugueuses, crénelées, tomenteuses laineuses, les inférieures pétiolées cordiformes ovales, les florales sessiles, lancéolées; verticilles très-rapprochés; serrés en épis feuillés; dents du calice ovales, mucronées piquantes. Fleurs rosées. Juillet, août. ♀. ou ☉. Lieux incultes, bords des chemins, champs pierreux. C.

954. STAC. LANATA. (Jacquin.) EP. LAINEUSE. — Plante de 4 à 6 décimèt. toute couverte d'une laine blanche soyeuse, veloutée; tige dressée, arquée et radicante à la base; feuilles pétiolées, épaisses,

finement crénelées, tomenteuses veloutées, ovales oblongues, rétrécies à la base et non échanquées, les florales sessiles; verticilles fournis, disposés en épi interrompu, feuillé, dents du calice lancéolées aiguës, non piquantes, entourées d'une laine abondante. Fleurs rougeâtres. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux secs. RR. — L. ET CH. *naturalisé dans la haie du presbytère de Cour-Cheverni.* (Lefrou.) — LOIR. *spontané à Malsherbes.* (Maire et Cosson!)

955. STAC. ALPINA. (L. sp. 812.) EP. DES ALPES. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite ordinairement simple, rougeâtre, hérissée de poils blanchâtres, ceux du sommet glanduleux; feuilles pétiolées, cordiformes ovales oblongues, crénelées dentées, mollement velues des 2 côtés, les supérieures sessiles lancéolées aiguës; verticilles multiflores, compactes, axillaires, munis de bractées; dents du calice ovales mucronées; lèvre inférieure de la corolle plane. Fleurs d'un rouge brun et terne, piquetées de blanc. Juin, août. \mathcal{Z} . Bois montagneux, haies. AR. — NÈV. *Bois de Venille, près S.t-Eloi, bois de Faye, Sauvigny, Nolai, Giverdy, S.te-Marie, Poiseux, roches de Basseville près Clamecy, Pazy, Châtillon-en-Bazois, Montsauche, S.t-Brissou.* — YON. *Chatelux, Bessy, Vermanton.* — COTE-D'OR. *Moulin-Morin, près Saulieu, Arnay-le-Duc.* — S. ET L. *Bois de Cerveau et de Pavrai près Autun.* (Grognot.) — ALL. *Besson, Chantelle (Denoue), Bourbon-l'Archambault.* — *Chaptuzat près Aigueperse.* — CHER. *S.t-Amand, Achères, Veraux, Germigny-l'Exempt.* (Saul.)

956. STAC. SYLVATICA. (L. sp. 811.) EP. DES BOIS. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, hérissée, rameuse et velue glanduleuse au sommet; feuilles pétiolées (fétides), hérissées, cordiformes ovales, aiguës dentées en scie; verticilles de 6 à 8 fleurs, disposés en épis terminaux, dents du calice triangulaires mucronées. Fleurs d'un rouge brun, rayées. Mai, août. \mathcal{Z} . Bois, haies humides, lieux couverts. G.C.

957. STAC. PALUSTRIS. (L. sp. 811.) EP. DES MARAIS. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite, simple, ou peu rameuse, hérissée de poils réfléchis, rudes sur les angles; feuilles lancéolées ou oblongues aiguës, dentées, mollement pubescentes en dessous, rudes sur la côte, les inférieures un peu pétiolées, cordiformes à la base, les supérieures sessiles presque embrassantes; verticilles de 6 à 12 fleurs, les supérieurs rapprochés en épi; dents du calice roides, linéaires subulées. Fleurs rosées ou d'un rouge clair, panachées de blanc. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Lieux humides, fossés, marais. C.

958. STAC. ARVENSIS. (L. sp. 814.) EP. DES CHAMPS. — Tige de 1 à 4 décimèt. faible, grêle, hérissée de poils blanchâtres, ordinairement divisée dès la base en rameaux ascendants; feuilles poilues, cordiformes, ovales, obtuses, crénelées, les inférieures pétiolées, les florales supérieures plus petites mucronées; verticilles axillaires, de 3 à 6 fleurs; calice hérissé, à dents lancéolées, mucronées, presque

aussi longues que la corolle. Fleurs petites rougeâtres, ponctuées de pourpre. Juillet, octobre. ☉. Champs sablonneux. AC. — NIÈV. *Coulanges, Chaluz, Varennes, Parigny-les-Faux, Chaulgnes, la Fermeté, Châteauchinon, Villapourçon, Onlay, Glux, la Collancelle, Vandenesse, Saint-Parize-en-Viry, Livry, Langeron*, etc. — ALL. *Villeneuve, Moulins, Chavenon*, etc. — CHER. *Culan, Saint-Amand, Loye, Neuvy-le-Barrois, Laverdine, Croisy, Germigny, Vasselay, Vierzon*. — L. ET CH. *Salbris, Nohan-le-Fuselier*, etc., *Sologne*. — LOIR. *Semoi, Saran, Chanteau*. — YON. *Avallon, Quarré-les-Tombes, Saint-Germain, Chatelux*. — S. ET L. *Env. d'Autun*, etc.

959. STAC. ANNUA. (L. sp. 813.) EP. ANNUELLE. — Tige de 1 à 4 décimètres droite, pubescente, souvent rameuse dès la base; feuilles glabres, crénelées dentées, les inférieures pétiolées ovales ou oblongues obtuses, les supérieures lancéolées aiguës, les florales supérieures sessiles entières, acuminées; verticilles de 4 à 6 fleurs rapprochés en épi; calice velu à dents obliques lancéolées mucronées, à arête pubescente, et beaucoup plus courtes que la corolle. Fleurs blanches à lèvre jaune. Juillet, octobre. ☉. Champs pierreux des terrains calcaires. CC.

960. STAC. RECTA. (L. Mantiss. 82.) EP. REDRESSÉE. *St. Sideritis*. Vill. Dub. Orl. no 705.) — Tiges de 5 à 8 décimèt. inclinées à la base, à rameaux ascendants, hérissés; feuilles presque sessiles, un peu rugueuses, velues; oblongues lancéolées dentées, rétrécies en pétiole, les florales supérieures ovales mucronées, très-entières; verticilles de 6 à 8 fleurs en épis; calice hérissé à dents triangulaires, terminées en arête roide et glabre. Fleurs d'un jaune pâle à lèvre ponctuée de rouge. Juin, septembre. ♀. Lieux sablonneux ou pierreux, alluvions des rivières. C.

368. BETONICA. (L.) BÉTOINE. Calice tubuleux conique à 5 dents mucronées presque égales; corolle à tube un peu courbé, plus ou moins saillant, lèvre supérieure concave ascendante, l'inférieure étalée à 3 lobes, celui du milieu obtus ou échancré; étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle; carpelles arrondis obtus.

961. BET. OFFICINALIS. (L. sp. 810.) BET. OFFICINALE. — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée, simple, plus ou moins velue; feuilles pétiolées cordiformes oblongues, ou ovales, crénelées, glabres ou velues, les supérieures plus étroites peu nombreuses; verticilles rapprochés en tête terminale, quelquefois espacés et formant un long épi interrompu; bractées ciliées; calice glabre non veiné; étamines plus courtes que la moitié de la lèvre supérieure, lèvre inférieure échancrée. Fleurs rouges. Juin, septembre. ♀. Bois taillis, landes, prés, pâturages. CC.

Var. b. *B. stricta*. Ait. — Plante plus robuste, roide, à feuilles

plus larges; calice hérissé en dehors, lèvre inférieure à lobe moyen crénelé. Prés montueux. C. — *Sologne, Morvan, etc.*

Var. c. *B. hirta*. Reich. — Tige très-hérissée, grêle; feuilles velues allongées, fortement crénelées; lèvre inférieure de la corolle arrondie crénelée; calice velu au sommet. Bois couverts. — *Ніж. Forêt de Sermoise, Urzy.*

369. MARRUBIUM. (L.) MARRUBE. Calice tubuleux cylindrique à 10 stries et à 10 dents, dont 5 plus petites; corolle à tube court garni intérieurement, vers le milieu, de poils en anneau interrompu, et renfermant le style et les étamines; lèvre supérieure étroite bifide, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu plus large, échancré, carpelles trigones à sommet tronqué triangulaire.

962. MAR. VULGARE. (L. sp. 816.) MAR. COMMUN. — Plante de 5 à 8 décimètres d'une odeur forte; tige rameuse à la base, droite, blanche tomenteuse, à rameaux simples ascendants; feuilles pétiolées ovales arrondies, inégalement crénelées, rugueuses, ridées en réseau et tomenteuses surtout en dessous; verticilles axillaires, multiflores globuleux; calice tomenteux à dents glabres et crochues au sommet. Fleurs blanches. Juin, septembre. ♀. Lieux incultes, décombres, bords des chemins et des murs. CC.

370. BALLOTA. (L.) BALLOTE. Calice tubuleux campanulé, pentagone, à 10 stries et à 5 dents égales; corolle à tube garni en dedans d'un anneau de poils, lèvre supérieure concave crénelée, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu plus grand échancré; étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle, restant droites après la fleuraison; carpelles ovales arrondis obtus.

963. BAL. FOETIDA. (Lam. fl. fr. 2. p. 381.) BAL. FÉTIDE. *B. nigra*. Smith. *B. alba*. L. sp. 814. — Plante de 5 à 8 décimètres, d'un vert sombre, pubescente, fétide; tige droite, rameuse; feuilles pétiolées, presque cordiformes ovales, inégalement crénelées dentées; pédoncules multiflores axillaires, en petits corymbes latéraux; dents du calice ovales carénées et terminées par une arête courte. Fleurs rouges, rarement blanches. Juin, septembre. ♀. Haies, bords des murs, décombres. CC.

Obs. Cette espèce est incontestablement le *Bal. alba* L. La plante du Nord nommée par Linné *Ball. nigra*, diffère principalement par les dents du calice ovales lancéolées, longuement acuminées en arêtes plus longues qu'elles.

371. LEONURUS. (L.) AGRIPAUME. Calice campanulé à 5 dents presque égales; corolle à tube contracté au-dessus de la base et garni en dedans d'un anneau de poils, lèvre supérieure velue concave, entière, l'inférieure à lobes obtus entiers s'enroulant souvent de manière à simuler un seul

lobe aigu; étamines rapprochées parallèlement sous la lèvre supérieure de la corolle, déjetées sur les côtés, en dehors après la fleuraison, anthères parsemés de points brillants, carpelles triangulaires à surface plane tronquée, terminée par une touffe de poils.

964. LEON. CARDIACA. (L. sp. 817.) AG. CARDIAQUE. — Plante de 8 à 12 décimèt. d'un vert sombre, brunâtre, un peu fétide; tige droite, dure, rameuse pyramidale, pubescente; feuilles pétiolées, ridées, un peu rudes, pubescentes en dessous, les inférieures profondément découpées en 5 ou 7 lobes palmés, inégalement incisés dentés, les supérieures cunéiformes à la base, trilobées, ou rarement entières; verticilles épais axillaires; dents du calice piquantes; lèvre inférieure de la corolle enroulée en forme de lobe oblong. Fleurs d'un rose pâle, ponctuées, très-velues. Juin, septembre. $\frac{2}{4}$. Bords des murs et des haies, décombres. C. — NIÈV. C. presque partout quoique peu abondante. — CHER. Vinon, Aubigny, Graçay, Villeneuve, Ignol, Germigny, la Guerche, Flavigny, Cours-les-Barres, Sancoins, Neuvy-le-Barrois. — ALL. Moulins, Izeure, Beaulon, etc. — IND. Leblanc, Belâbre. — Environs de Blois, Orléans, Autun, Digoin, etc.

372. CHAITURUS. (Host.) CHAITURE. Calice ovale à 5 dents égales, mucronées; corolle à tube court, non contracté à la base, ni garni de poils à l'intérieur, lèvre supérieure droite, entière, voûtée, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu obtus, à peu près entier; étamines courtes rapprochées sous la lèvre supérieure, jamais déjetées sur les côtés; carpelles trigones, lisses, à sommet plane triangulaire tronqué.

965. CHAIT. MARRUBIASTRUM. (Reich. fl, Germ. n° 2159.) CHAIT. FAUX MARRUBE. *Leonurus*. — L. sp. 817.) — Tige de 4 à 12 décimèt. droite roide, rameuse, pubescente; feuilles pétiolées d'un vert clair, fétidés, presque glabres en dessus, mollement pubescentes grisâtres en dessous, les primordiales cordiformes, arrondies, crénelées, les autres ovales oblongues acuminées largement incisées dentées; verticilles axillaires, serrés; calice à dents subulées, piquantes, presque aussi longues que la corolle. Fleurs petites d'un blanc rosé. Juillet, août. (2). Lieux secs, bords des champs. R. — S. ET L. Cluny. (Carion.) — NIÈV. Domaine des Lopiers, commune de Saint-Père, près Cosne. — CHER Ignol, Germigny-l'Exempt, Bourges, la Celle-Bruyère (Saul), bois d'Yèvre à Fierzon. (Lemaître.) — L. ET CH. Bois de Briou près S.t-Laurent-des-Eaux. (Dubouché.)

373. SCUTELLARIA. (L.) SCUTELLAIRE. Calice court à 2 lèvres entières, la supérieure chargée par derrière d'une écaille concave, retombant et fermant le calice après la fleuraison; corolle à long tube fléchi, lèvre supérieure comprimée, concave, à 2 dents à la base, l'inférieure plus large

échancrée; étamines rapprochées parallèles, courbées en avant au sommet.

966. SCUT. ALPINA. (L. sp. 834.) SCUT. DES ALPES. — Tiges de 2 à 3 décimèt. rameuses et couchées à la base, pubescentes, à rameaux ascendants; feuilles courtement pétiolées, ovales obtuses, crénelées dentées, pubescentes; fleurs en épis tétragones, imbriqués de bractées sessiles, membraneuse, ovales, aiguës, entières. Lèvre supérieure d'un bleu violet, l'inférieure blanchâtre. Juillet, octobre. \mathcal{Z} . Lieux pierreux, rochers des montagnes calcaires. RR. — S. ET L. Plateau des moulins de S.te-Zer. (Grognot.) — COTE-D'OR. Canton de Meursault.

967. SCUT. GALERICULATA. (L. sp. 835.) SCUT. TOQUE. — Tige de 2 à 5 décimèt. dressée, rameuse ou quelquefois simple, presque glabre ou pubescente; feuilles très-brièvement pétiolées, cordiformes à la base oblongues lancéolées, un peu obtuses, crénelées dentées; fleurs axillaires géminées, tournées d'un seul côté; calice ordinairement glabre; tube de la corolle très-allongé, courbé à la base presque à angle droit. Fleurs bleues ou violacées. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bords des eaux, pierrées des étangs et des canaux. C. Nevers, Bourges, Blois, Orléans, Autun, etc.

Var. b. *pubescens*. — Plante toute couverte de poils courts, grâtres, un peu glanduleux. R. Clamecy!

968. SCUT. HASTIFOLIA. (L. sp. 835.) SCUT. A FEUILLES HASTÉES. Saint-Hil. Not. Orl. n° 32. — Tige de 2 à 5 décimètres droite, grêle, pubescente au sommet, simple, ou à rameaux ascendants; feuilles courtement pétiolées, à base tronquée ou cordiforme, les inférieures ovales, les autres triangulaires oblongues obtuses, munies vers la base de 1 à 3 petites dents qui leur donnent à peu près la forme d'un fer de hallebarde, du reste très-entières; fleurs axillaires géminées, unilatérales, rapprochées en épi au sommet des rameaux; calice pubescent glanduleux; tube de la corolle très-allongé, courbé à la base presque à angle droit. Fleurs d'un bleu tendre, mêlées de blanc. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux humides, fossés, bords des eaux. RR. — L. ET CH. Les Saules près Blois, parc de Chambord (Lefrou), S.t-Aignan, bords du Cher (Charlot.) — LOIR. Bords du Duis à la Source, la Grange près Orléans (Pelletier.) Saint-Privé (Dubouché.) — NIÈV. Gimouille, entre le canal et la Loire.

969. SCUT. MINOR. (L. sp. 835.) SCUT. NAINNE. — Racine rampante; tige de 1 à 2 décimèt. grêle, dressée, rameuse; feuilles presque sessiles, oblongues lancéolées obtuses, presque entières, un peu velues, les inférieures cordiformes ovales; fleurs pédicellées axillaires, géminées, unilatérales; calice poilu, non glanduleux; corolle petite, à tube droit, un peu ventru à la base. Fleurs roses ou rougeâtres. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux marécageux, bords des étangs, bois humides. AC. — NIÈV. Chaîne du Morvan, Saint-Sauge, Saint-Jean,

Montigny, Guérigny, Azy-le-Vif, Dorne, Tracy, S.t-Verain, etc. — CHER. Mornay, Sancoins, Neuvy-sur-Barang., Cours-les-Barres, Alligny, Vierzon. — Sologne. — Etangs de la Brenne, la Châtre. — Creuse. — Allier, etc.

374. PRUNELLA. (L.) BRUNELLE. Calice à 2 lèvres, la supérieure plane, large tridentée, l'inférieure à 2 lobes lancéolés; corolle à tube garni en dedans d'un anneau de poils, à lèvre supérieure voûtée concave, l'inférieure à 3 lobes obtus, celui du milieu plus grand échancré ou crénelé; étamines rapprochées, parallèles, à filets divisés au sommet en 2 pointes dont l'une porte l'anthere. Verticilles compactes rapprochés en épis ou en têtes, à larges bractées.

970. PRUN. VULGARIS. (L. sp. 837.) BRUN. COMMUNE. — Tige de 1 à 4 décimèt. plus ou moins couchée et radicante à la base, ascendante, peu rameuse parsemée de poils apprimés; feuilles pétiolées, ovales oblongues entières, ou dentées, ou quelquefois pinnatifides; épi souvent feuillé à la base; bractées colorées arrondies mucronées, ciliées; lèvre supérieure du calice tronquée, à dents très-courtes mucronées, l'inférieure à dents ovales lancéolées, mucronées, un peu ciliées; filets accessoires des étamines à pointe droite en forme d'épine. Fleurs d'un rouge violet, parfois roses ou blanches. Juin, octobre. \mathcal{Z} . Prés, pâturages, pelouses, champs, bois. CC. — varie à corolles à peine plus longues que le calice.

971. PRUN. ALBA. (Pallas.) BRUN. BLANCHE. *Prun. laciniata*. a. L. sp. 837. — Tige de 1 à 3 décimèt. couchée à la base, ascendante, hérissée de poils grisâtres; feuilles pétiolées ovales oblongues entières ou dentées, les supérieures pinnatifides, velues; épi muni à la base de 2 feuilles allongées; bractées larges arrondies acuminées, velues, verdâtres et bordées de brun; lèvre supérieure du calice à dents larges ovales aristées, l'inférieure à dents lancéolées subulées, pectinées-ciliées; étamines munies au sommet d'une dent en forme d'épine courbée en avant. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Juin, août. \mathcal{Z} . Prés secs et montueux, bords des bois, pelouses. C. — NièV. Nevers, Pougues, Châtillon, Cosne, etc. — CHER. Bourges, Saint-Amand, Germigny, etc. — Issoudun. — Blois. — Orléans. — Vezelai. — Autun. — Moulins, etc.

972. PRUN. GRANDIFLORA. (Jacq. fl. aust. t. 377.) BRUN. A GRANDES FLEURS. — Tige de 1 à 4 décimèt. ascendante peu velue; feuilles pétiolées, fermes un peu velues en dessous, ovales, oblongues très-entières, parfois dentées, ou rarement pinnatifides; bractées arrondies acuminées, peu velues; lèvre supérieure du calice à dents larges ovales acuminées aristées, l'inférieure à dents lancéolées acuminées en arête et ciliées; étamines mutiques, les plus longues munies au sommet d'une dent courte et épaisse en forme de bosse. Fleurs grandes d'un bleu violet, rarement roses ou blanches. Juillet, octobre. \mathcal{Z} .

Bois et pelouses sèches des collines calcaires. AC. — NIEV. C. sur les coteaux de Pougues, Germigny, Varennes, Parigny-les-Vaux, la Charité, Châteauneuf, Varzy, Brinon, Clamecy, Donzy, etc. — CHER. Gron, Sancerre, Morthomier, Villeneuve, Châteauneuf, Chavannes, etc. — L. ET CH. S. Aignan. — IND. Issoudun. — LOIR. R. vallée de Montberneume près Pithiviers, Malsherbes. — YON. Avallon, Mailly, Vermanton, Vezelay, etc. — S. ET L. C. dans les montagnes calcaires. — ALL. Gannat.

973. PRUN. HYSSOPIFOLIA. (L. sp. 837.) BRUN. A FEUILLES D'HYSSOPE. — Tige de 1 à 3 décimèt. ascendante, dressée, un peu velue; feuilles presque sessiles, linéaires lancéolées elliptiques, très-entières, un peu velues rudes sur les bords et sur la côte, les inférieures rétrécies en pétiole; bractées arrondies acuminées, ciliées; lèvres supérieure du calice à 3 dents ovales mucronées, celle du milieu plus courte, l'inférieure à dents lancéolées acuminées, ciliées; étamines supérieures à filets munis d'une dent fine subulée. Fleurs d'un rouge violet. Juin, juillet. \mathcal{Z} . pelouses, pâturages. RR. — CHER. Asnières près Bourges? (Subert.)

375. AJUGA. (L.) BUGLE. Calice court, ovale, à 5 divisions presque égales; corolle à tube muni en dedans d'un anneau de poils, lèvre supérieure très-courte, composée de 2 petits lobes ou dents; l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu obcordé, beaucoup plus grand; étamines rapprochées parallèles, carpelles réticulés.

974. AJ. REPTANS. (L. sp. 785.) BUG. RAMPANTE. — Tige de 2 décimèt. environ, dressée, pubescente sur 2 faces, munie à la base de rejets stériles rampants, allongés, feuillés; feuilles peu velues, ovales oblongues, un peu crénelées ou sinuées, les radicales spatulées rétrécies en pétiole; verticilles disposés en épi, à bractées larges, souvent colorées. Fleurs bleues, parfois roses, ou blanches. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Prés et bois humides. CC.

975. AJ. GENEVENSIS. (L. sp. 785.) BUG. DE GENÈVE. *Aj. montana*. Reich. — Tige de 2 à 4 décimèt. dressée, simple ou un peu rameuse, souvent accompagnée d'autres tiges secondaires, velue sur les 4 faces, et dépourvue de rejets rampants à la base; feuilles velues, obovales, ou oblongues, sinuées ou irrégulièrement crénelées, les radicales obovales pétiolées; verticilles rapprochés en épi, à bractées trilobées ou entières, les supérieures ordinairement plus courtes que les fleurs. Fleurs bleues, quelquefois rouges, ou blanches. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Bords des chemins, coteaux sablonneux ou pierreux. C.

Var. b. *Aj. pyramidalis*. Duby. bot. gall. 361. — Feuilles radicales très-grandes; bractées supérieures plus longues que les fleurs.

Obs. L'*Aj. pyramidalis* L. forme peut-être une espèce bien caractérisée, mais ce que l'on nomme ainsi dans nos contrées, est à peine une variété du

Genevensis. J'ai vu les feuilles radicales très larges de certains individus disparaître avec l'âge, et être remplacées par d'autres plus étroites. Les bractées varient également sous le rapport de leur longueur.

976. AJ. CHAMÆPITYS. (Schreb. unilab. 24.) BUG. FAUX PIN. *Teucrium*. — L. sp. 787. — Plante de 1 à 2 décimèt. très-ramense, étalée diffuse, velue, un peu visqueuse et d'une odeur résineuse; feuilles inférieures oblongues entières, dentées ou pinnatifides, les supérieures divisées en trois lobes linéaires; calice un peu gibbeux; fleurs axillaires, solitaires, opposées, beaucoup plus courtes que les feuilles. Fleurs jaunes ponctuées. Mai, septembre. ☉. Champs pierreux des terrains calcaires. C.

376. TEUCRIUM. (L.) GERMANDRÉE. Calice campanulé à 5 lobes presque égaux, plus rarement à 2 lèvres, la supérieure entière ovale, l'inférieure à 4 dents; corolle à tube très-court non garni de poils en dedans, lèvre inférieure à 3 lobes, celui du milieu plus grand, la supérieure très-courte formée de deux divisions réfléchies latéralement, en sorte que la corolle ne semble composée que d'une lèvre inférieure à 5 lobes; étamines rapprochées, saillantes dans la fissure de la lèvre supérieure.

977. TEUC. SCORODONIA. (L. sp. 789.) GER. DES BOIS. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée, ferme, velue, rameuse au sommet; feuilles pétiolées, cordiformes ovales ou oblongues, crénelées dentées, rugueuses, pubescentes; fleurs unilatérales en grappes grêles, allongées, axillaires et terminales, à petites bractées arrondies; calice à lèvre supérieure ovale, entière, l'inférieure à 4 dents mucronées. Fleurs jaunâtres, à étamines brunes, odeur légèrement alliagée. Juin, octobre. ♀. Bois secs. CC.

978. TEUC. BOTRYS. (L. sp. 786.) GER. BOTRYDE. — Plante de 1 à 3 décimèt. d'une odeur forte, peu agréable; tige souvent rameuse dès la base, dressée hérissée; feuilles pétiolées, pubescentes, un peu visqueuses, multifides à lobes courts, linéaires oblongs; fleurs purpurines, pédicellées, en demi-verticilles axillaires; calice gibbeux à la base à 5 dents acuminées. Juillet, octobre. ☉. Champs montueux ou pierreux des terrains calcaires. C. — *Nevers, Bourges, Orléans, etc.*

979. TEUC. SCORDIUM. (L. sp. 790.) GER. SCORDIUM. — Plante de 2 à 8 décimèt. mollement pubescente grisâtre, d'une odeur d'ail assez forte; tige couchée et rampante à la base, faible, rameuse, diffuse; feuilles sessiles, lancéolées oblongues, grossièrement dentées en scie; fleurs un peu pédicellées en petits verticilles unilatéraux, axillaires, purpurines ou violacées. Juin, septembre. ♀. Prés humides et marécageux, fossés, étangs des terrains secondaires et tertiaires. AC. — *Nièvre. Marzy, bords de la Nièvre, Nevers, Coulanges, Beaumont, Varennes-lès-Nevers, Sermoise, Druy.* — *Cher. Cours-les-Barres, Germigny, Sévry, Couy, Lafaye, Gron, Baugy, Saint-*

Germain-du-Puy, Bourges, Osmoi, Augy, Allogny, Mehun, Marmagne, Chapelle S.t-Ursin, Contres, Blet, etc. — IND. *La Châtre, Lourouer, S.t-Michel-en-Brenne.* — L. ET CH. *Environs de Blois.* — LOIR. *Embouchure du Loiret, Chilleurs, Combleux.* — YON. *Vinzelles.* — S. ET L. *Cluny.*

980. TEUC. CHAMÆDRYS. (L. sp. 790.) GER. PETIT-CHÈNE. — Tiges de 1 à 3 décimèt. couchées à la base; à rameaux ascendants, plus ou moins velus ou pubescents; feuilles courtement pétiolées, ovales obtuses, cunéiformes à la base, presque incisées-crénelées, un peu velues, d'un vert pâle en dessous; verticilles axillaires, rapprochés et comme en grappe au sommet des rameaux. Fleurs roses ou purpurines, rarement blanches. Juillet, septembre. ♀. Lieux secs et pierreux, coteaux calcaires. C.

981. TEUC. MONTANUM. (L. sp. 791.) GER. DE MONTAGNE. — Tiges de 1 à 3 décimètres un peu ligneuses, grêles, cylindracées, très-rameuses, pubescentes, à rameaux écartés, couchés apprimés; feuilles linéaires lancéolées, très-entières, vertes en dessus, blanches tomenteuses en dessous, souvent enroulées sur les bords; fleurs serrées en corymbes capités, aplatis, terminaux; dents du calice ovales acuminées. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Juin, septembre. ♀. Lieux secs et pierreux des collines calcaires. AC. — YON. *Châtel-Censois, Avalon, Vezelai, Brion, Tonnerre.* — COTE-D'OR. *Montbard.* — S. ET L. *S.t-Sernin-du-Plain, Desize.* — NIÈV. *Vareennes, Parigny-les-Vaux, Pougues, Garchisy, Tronsanges, Châteauneuf, Varzy, Billy, Rix, Clamecy, Armes, Dornecy, S.t-Germain-des-Bois, Brinon-les-Allemands, etc.* — CHER. *Baugy, Gron, Vinon, Sancerre, S.t-Germain-du-Puy, Tur'y, Bourges, Soye, Lissay, Saint-Florent, Charost, le Subdray, S.t-Germain-des-Bois, Levet.* — IND. *La Châtre, Lourouer.* — L. ET CH. R. *Saint-Aignan, Rochambeau.* — LOIR. RR. *Bois des Moines, entre Mezières et S.t-Hilaire.* (Dub.)

FAM. LIX. VERBÉNACÉES.

Calice tubuleux ou campanulé persistant; corolle monopétale, hypogyne, tubuleuse, caduque, à limbe irrégulier ou inégal; 4 étamines didynames, ou 2, insérées sur la corolle; ovaire libre, à 2 ou 4 loges, à ovules droits, solitaires ou gémés; 1 style naissant du sommet de l'ovaire; stigmate simple ou bifide; fruit un peu charnu à 4 graines, ou se partageant en 4 carpelles. Embryon droit, radicule infère, périsperme nul. Feuilles opposées.

377. VERBENA. (L.) VERVEINE. Calice court à 5 lobes; co-

rollé à tube courbé, à limbe presque plane, à 5 lobes comme à 2 lèvres, la supérieure échancrée; 4 étamines, dont 2 incluses; fruit se séparant en 4 carpelles monospermes.

982. VER. OFFICINALIS. (L. sp. 29.) VER. OFFICINALE. — Tige de 5 à 8 décimèt. droite, rameuse; tétragone, à 2 faces chargées de stries qui alternent d'un nœud à l'autre; feuilles ovales oblongues, trifides, crénelées ou laciniées, rétrécies en pétiole; épis grêles très-allongés, nombreux, paniculés. Fleurs petites d'un bleu lilas clair. Juin, octobre. ☉ et ♀. Bords des chemins, lieux incultes. CC.

FAM. LX. OROBANCHÉES.

Calice tubuleux à 4 lobes, ou à 2 sépales souvent bifides, ordinairement accompagné de bractées; corolle monopétale hypogyne, irrégulière, à 2 lèvres; 4 étamines didynames insérées sur la corolle et cachées sous la lèvre supérieure; ovaire libre, simple, uniloculaire, polysperme; 1 style à stigmate simple ou bilobé; capsule uniloculaire à 2 valves libres, portant les graines fixées sur une nervure longitudinale. Périsperme charnu ou corné, recouvrant latéralement l'embryon très-petit, dans sa partie supérieure. Plantes colorées, un peu charnues, parasites sur les racines des autres plantes, à tiges dépourvues de feuilles et garnies seulement de quelques écailles; fleurs en épis garnis de bractées; rarement solitaires et terminales.

378. OROBANCHE. (L.) OROBANCHE. Calice à 4 ou 5 lobes, ou à 2 sépales souvent bifides, accompagné de 1 à 3 bractées; corolle tubuleuse arquée à 2 lèvres et à 4 ou 5 lobes; glanduleuse charnue dans sa partie inférieure, marcescente, et se coupant circulairement au-dessus de sa base, lorsqu'elle se détache; capsule uniloculaire à placentas pariétaux opposés. Fleurs en épis.

* Corolle bilabiée à 4 lobes, calice latéral à 2 sépales, parfois soudés, et accompagné d'une seule bractée.

983. OR. RAPUM. (Thuil. fl. Par. 317.) OR. RAVE. *Or. major*. Lam. *Or. fetida*. Lorey non Desf. — Plante de 5 à 9 décimèt. pubescente, d'un jaune fauve; tiges souvent sociétaires, droites anguleuses, renflées à la base en forme de bulbe charnu, couvert d'écailles ovales imbriquées, les supérieures, et les bractées, lancéolées acuminées, lâches; épi serré allongé; sépales nerveux, ordinairement divisés en

2 lobes presque égaux; corolle campanulée à dos courbé, renflée en avant à la base, à lèvres ondulées, obscurément denticulées, non fimbriées, la supérieure en casque, échancrée à lobes ouverts, l'inférieure à lobe moyen 2 fois plus grand que les latéraux; étamines insérées à la base de la corolle, dilatées et très-glabres à la base, pubescentes glanduleuses au sommet, ainsi que le style; stigmate à disque jaunâtre velouté, non bordé. Fleurs rosâtres à odeur fade très-fugace. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux stériles, sur les racines du genêt à balais. (*Sarothamnus scoparius*.) C.

984. OR. CRUENTA. (Bert. Rar. It. pl. Dec. 3. p. 56.) OR. SANGUINOLENTE. *Or. gracilis*. Sm. — Tige de 2 à 5 décimèt. un peu renflée et rougeâtre à la base, parsemée de poils courts glanduleux; écailles lancéolées, acuminées; sépales nerveux divisés en 2 lobes presque égaux, plus longs que le tube de la corolle, corolle campanulée, à dos courbé, ventrue en avant à la base, à lèvres inégalement denticulées, fimbriées glanduleuses, la supérieure en casque, entière ou un peu échancrée, à lobes ouverts, l'inférieure à lobes presque égaux; étamines insérées à la base de la corolle et chargées de poils à la base, glanduleuses pubescentes au sommet, ainsi que le style; stigmate à 2 lobes globuleux divergents, à disque jaune velouté, entouré d'un rebord saillant d'un brun rougeâtre. Fleurs d'un jauneraillé en dehors, d'un rouge obscur en dedans, odeur de girofle fugace. Mai, juin. \mathcal{Z} . Pâturages, collines et bois des terrains calcaires, sur les racines de *Hippocrepis comosa* et parfois sur le *Lotus corniculatus* et l'*Onobrychis sativa*. — NIÈV. C. Marzy, Varennes, Garchizy, Poagues, Parigny-les-Vaux, Châteauneuf, Dornecy, etc. — CHER, Sancerre, Herry, Châteauneuf. — L. ET CH. Cellé, Sargé, Savigny. (Diard.)

985. OR. ULICIS. (Desmoulins. Annal. bot. t. 3. p. 71.) OR. DE L'AJONC. — Tiges de 4 à 6 décimèt. ordinairement sociétaires, droites élancées, renflées à la base en forme de bulbe médiocre, arrondi et oblique, rougeâtres ou d'un jaune brillant, couvertes de poils courts, glanduleux visqueux; écailles éparses étroites, très-aiguës, ainsi que les bractées; sépales entiers, nerveux, rarement bidentés ou bifides; corolle grande, trigone, ventrue, aplatie en dessous et comprimée latéralement en dessus, à limbe très-ouvert; lèvre supérieure légèrement échancrée, à lobes se recouvrant un peu l'un l'autre, l'inférieure à lobes obtus, arrondis crénelés; étamines insérées, à des points inégaux, au dessus du fond de la corolle; filets dilatés et velus à la base, velus glanduleux au sommet, ainsi que le style qui est rougeâtre; stigmate bilobé à surfaces larges, d'un jaune vif. Fleurs d'un jaune citron, bordé de rouge en dehors, d'un rouge de sang tirant sur le violet à l'intérieur. Odeur fade très-fugace. Mai, juin. \mathcal{Z} . à l'extrémité des racines de l'*Ulex nanus*, dans les landes et bruyères. AR. — NIÈV. Saint-Pierre-le-Moustier, Toury-sur-Jour. — ALL. Chevagnes, le Vilhain, Cérilly, landes d'Equaloux. (De Lamberlye.) — CREUSE. Tour d'Orgnat près Chenerailles (Pailoux.) —

IND. Brandes de la Brenne, S.t-Michel, Douadic. — CHER. Saulzais, Chavannes, plaine de S.t-Palais, Aubigny. — L. ET CH. Romorentin. (Saul), Cheverni, Contres. (Lefrou.)

986. OR. EPITHYMUM. (DC. fl. fr. 3. p. 490.) OR. DU SERPOLET. — Tiges de 1 à 3 décimèt. croissant ordinairement en touffes, d'un jaune terne ou rougeâtre, pubescentes, glanduleuses un peu visqueuses; écailles éparses ovales acuminées; sépales nerveux lanceolés subulés acuminés, plus longs que le tube de la corolle, entiers, ou à 1 dent aiguë divariquée; corolle campanulée, un peu arquée, couverte en dehors de poils glanduleux naissant d'un petit tubercule; lèvres inégales à bords dentés et crépus, la supérieure un peu courbée en avant au sommet, à 2 lobes ouverts, l'inférieure à lobe moyen plus long que les latéraux; étamines insérées, à des points différents, près de la base de la corolle, parsemées de poils épars à la base, un peu glanduleuses au sommet, ainsi que le style; stigmate d'un rouge obscur, à disque finement velouté non bordé. Fleurs d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre, à odeur de giroflée. Mai, juin. ♀. Pelouses sèches sur le *Thymus serpyllum*. C. — NIÈV. Fourchambault, Marzy, Varennes, S.t-Eloi, Sauvigny, Cervon, Clamecy. — CHER. Chapelle S.t-Ursin, Morthomier, Vierzon, Orval. — L. ET CH. Coteau Saint-Victor près Blois. — LOIN. Malsherbes, Pithiviers, etc. — YON. Forêt d'Othe, etc.

Var. *lutescens*. — Plante toute jaune serin. Roches de Basseville près Clamecy.

987. OR. TEUCRII. (Hollandre flor. de la Mosel.) OR. DE LA GERMANDRÉE. — Tige de 1 à 3 décimètres d'un jaune roux, pubescente, glanduleuse un peu visqueuse, à poils courts blanchâtres; écailles éparses, distantes, ovales, lanceolées nerveuses; sépales à 2 ou 3 nervures, ovales divisés en 2 lobes un peu inégaux; corolle pubescente, glanduleuse en dehors, cylindrique campanulée, à tube droit, non arqué; lèvres inégales à bords ridés ondulés, la supérieure entière en casque; l'inférieure à lobes égaux étalés, arrondis obtus; étamines insérées au dessus de la base de la corolle; filets dilatés et velus dans leur moitié inférieure, pubescents glanduleux au sommet, ainsi que le style; stigmate à 2 lobes oblongs, à surface grenue veloutée, d'un rouge brun foncé. Fleurs d'un jaune mêlé de blanc, de rouge et de violet. Odeur de giroflée. Mai, juin. ♀. Collines calcaires, sur le *Teucrium chamaedrys*. AR. — NIÈV. Côte de Marzy, Gimouille, Clamecy; Surgy, Pousseaux. — CHER. Sancerre, Lissay, le Subray. (Saul.)

988. OR. GALI. (Duby. Bot. Gall. p. 349.) OR. DU GAILLET. *Or. caryophyllacea*. Sm. *Or. vulgaris*. DC. — Tige de 1 à 5 décimèt. peu renflée à la base, d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre, et garnie, ainsi que toute la plante, de poils fins transparents, glanduleux; écailles et bractées lanceolées rougeâtres passant bientôt au brun; sépales nerveux, ordinairement divisés en 2 lobes un peu inégaux, se tou-

chant ou soudés par devant; corolle campanulée élargie dès la base, à dos arqué; lèvres inégalement denticulées, la supérieure en casque à côtés portés en avant (non ouverts), l'inférieure à lobes ovales portés en avant, moitié plus courts que le tube; étamines insérées au dessus de la base de la corolle; filets chargés de poils à la base, velus glanduleux au sommet ainsi que le style; anthères brunes; stigmate d'un rouge noirâtre, à disque velouté dépourvu de bord saillant. Fleurs d'un blanc rosâtre, ou jaunâtre, veinées. Odeur de giroflée fugace. Mai, juin. \mathcal{Z} . Haies des lieux sablonneux, bords des champs et des bois, sur les *Galium Mollugo*, *verum* et *Aparine*. C. — NIÈV. *La Charité*, *Vareennes-lès-Nevers*, *Gimouille*, *S.t-Eloi*, *S.t-Pierre-le-Moustier*, *Chantenai*, etc. — ALL. *Moulins*. — CHER. *S.t-Amand*, *Orval*, *Herry*. — L. ET CH. *Lavardin*, — LOIR. *Coteau Saint-Loup*, *Ouzouer-sur-Loire*, etc. — YON. *Chablis*, *Tonnerre*, etc.

989. OR. RUBENS. (Wallroth.) OR. ROUGEATRE. *Or. Medicaginis*. Schultz. — Tige de 2 à 5 décimèt. rougeâtre, grêle, renflée et très-écailleuse à la base, parsemée de poils courts jaunâtres glanduleux; écailles lancéolées étroites, étalées; sépales nerveux, largement ovales, subulés-acuminés, munis d'une dent de chaque côté ou inégalement bifides, contigus ou soudés en avant, presque aussi longs que le tube de la corolle; corolle tubuleuse, courbée dès la base, en casque un peu incliné au sommet, à lèvres inégalement dentées, la supérieure à 2 lobes étalés, l'inférieure à lobes ovales presque égaux, les latéraux étalés; étamines insérées dans la courbure de la corolle, chargées de poils de la base au milieu; style glanduleux au sommet; stigmate d'un jaune de cire, à disque velouté sans bord proéminent. Fleurs jaunes à la base, rouges ou violacées au sommet. Odeur fugace. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux secs sur les racines des luzernes (*Medicago falcata* et *sativa*.) R. — S. ET L. *Collines des bords de la Loire*. (Carion.)

990. OR. PICRIDIS. (Schultz.) OR. DE LA PICRIDE. — Tige de 2 à 4 décimètres, d'un violet pâle, couverte de poils blancs glanduleux; écailles lancéolées aiguës; sépales à 1 ou 2 nervures, entiers ou munis d'une dent en avant, dépassant le tube de la corolle; corolle tubuleuse campanulée, à dos droit, un peu courbée en avant au sommet; lèvres bordées de petites dents obtuses, non ciliées, la supérieure entière à bord latéral ouvert; étamines insérées presque au milieu du tube, chargées de poils de la base jusqu'au delà du milieu, et au sommet de petites verrues qui les rendent rudes; stigmate d'un violet sale à surface presque glabre, et couverte de très-petites gibbosités obtuses. Fleurs petites blanches, ou à peine jaunâtres rayées de lignes violacées. Juin. ☉. Lieux secs, sur le *Picris hieracioides*. RR. — L. ET CH. *Baillou*, *au midi du château de Couttalvert*, *Savigny*. — à la *Dupasserie* et *au dessous des Petites-Besnardières*. (Diard.)

991. OR. HEDERÆ. (Vaucher. Monog. Orob. p. 56.) OR. DU LIERRE. *Or. barbata*. Poir. — Tige de 2 à 6 décimètres, grêle élançée, striée,

fistuleuse, renflée à la base, en bulbe sphérique écailleux, d'un violet clair ou jaunâtre, garnie, ainsi que toute la plante, de poils courts jaunâtres, glanduleux visqueux; écailles lancéolées aiguës, écartées; sépales soudés à la base par devant, lancéolés, linéaires, très-aigus, entiers, ou plus rarement bifides, presque aussi longs que la corolle; corolle petite, grêle, cylindracée, courbée, non ventrue, très-comprimée sur les côtés, à limbe peu ouvert, dont les bords crénelés et crépus se rabattent vers le centre de la fleur; lèvre supérieure en casque, l'inférieure à 3 lobes arrondis ou un peu pointus; étamines insérées bien au dessus de la base de la corolle; filets garnis à la base de quelques poils caducs; étamines postérieures très-écartées, avortant quelquefois; style violacé légèrement velu glanduleux; stigmaté d'un jaune brillant, à 2 lobes peu profonds. Fleurs d'un jaune pâle veinées de violet et bleuâtres, peu ou point odorantes. Juin, août. $\frac{2}{4}$. Murs et rochers, sur les racines du Lierre (*Hedera Helix*), sculement à l'ouest. R. — L. ET CH. Château de Lavardin (Diard), parc de Chambord. (Lefrou.) — IND. Rochers de Fontgombault.

992. OR. MINOR. (Sutton.) OR. A PETITES FLEURS. — Tige de 1 à 2 décimèt. très-grêle, rougeâtre, pubescente, glanduleuse, renflée en bulbe arrondi à la base; écailles lâches, éparses; bractées ovales, lancéolées égalant souvent les fleurs; sépales nerveux, ovales, lancéolés subulés, entiers ou bifides, à lobes subulés égalant ou dépassant le tube de la corolle; corolle peu velue, tubuleuse, arquée, à lèvres veinées, ondulées, bordées de petites dents obtuses. la supérieure en casque échancrée, à lobes dirigés en avant, l'inférieure à 3 lobes presque égaux; étamines insérées au dessous du milieu du tube, à filets garnis de poils épars, à la base, glabres du reste; style et stigmaté purpurins. Fleurs petites, blanches, striées de violet. Juin. ☉. Prés secs, sur le Trèfle des prés et sur quelques autres espèces. RR. — NIÈV. Varzy? — ALL. Chavenon. (Causse!)

Obs. Cette espèce, qui croît aussi aux environs de Limoges, a été indiquée à Sanlieu et près Pithiviers, mais ces localités ne me paraissent pas assez certaines, n'ayant pu me procurer des échantillons authentiques.

993. OR. AMETHYSTE. (Thuil. fl. Par. 317.) OR. AMÉTHYSTE. *Or. Eryngii*. Duby. bot. Gall. p. 350. — Tige de 2 à 5 décimèt. un peu renflée et courbée à la base, rougeâtre ou violacée, cannelée, couverte au sommet de poils glanduleux; bractées lancéolées subulées, plus longues que les fleurs et rendant l'épi chevelu au sommet; épi gros, serré; sépales à 3 ou 6 nervures, profondément partagés en 2 lobes étroits subulés de la longueur de la corolle; corolle tubuleuse courbée au dessus de sa base, et vers le devant, en une géniculation subite; lèvres ondulées, crépues, à veines rameuses, et bordées de petites dents inégales et obtuses, la supérieure en casque dirigé en avant, échancré ou comme à 4 lobes, l'inférieure à lobes latéraux presque bifides, celui du milieu 2 fois plus grand à 2 ou 3 lobes; étamines insérées sur la courbure de la corolle, parsemées à la base de

poils épars, glabres du reste; style pubescent; stigmate bilobé d'un brun rougeâtre. Fleurs d'un blanc rosé, veinées de lignes plus foncées. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Lieux secs des terrains calcaires, sur les racines de l'*Eryngium campestre*, dans les lieux où le sol peu profond les force de ramper à peu de profondeur. AC. — NIÈV. *Saint-Eloi, Sougy, Marzy, Varennes, Urzy, Tronsanges, la Marche, Champvoux, Ravaut, la Charité, Bulcy, Pougny, S.t-Père*. — ALL. *Moullins*. — CHER. *Saint-Amand, Chavannes, Saint-Florent, Villeneuve, Turly*. — IND. *La Châtre*. — LOIR. *S.t-Cyr, coteau S.t-Loup*. — L. ET CH. *Blois, S.t-Gervais*.

994. OR. CONCOLOR. (Duby. Bot. Gall. p. 350.) OR. CONCOLORE. — Plante de 2 à 4 décimèt. d'un beau jaune dans toutes ses parties, couverte de poils courts, brillants, glanduleux; tige renflée à la base; écailles nombreuses, lâches, lancéolées acuminées, jaunes, passant au brun; bractées acuminées égalant ou dépassant les fleurs, et rendant l'épi chevelu au sommet; sépales trinervés à 2 lobes acuminés; corolle à tube court, peu courbé; lèvre supérieure échancrée, l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu arrondi ondulé, muni à sa base de 2 gibbosités très-prononcées, séparées par un sillon profond; étamines insérées au dessus de la base de la corolle; filets dilatés munis dans leur partie inférieure de poils épars hyalins, pubescents glanduleux au sommet, ainsi que le style arqué; stigmate jaune à 2 lobes arrondis. Fleurs jaunes comme toute la plante. Juin. Pelouses montueuses. RR. — NIÈV. *J'ai recueilli cette curieuse espèce le 6 juin 1836 sur la pente du coteau de Neuilly près Pougues, mais je n'ai pu constater sur quelle plante elle était adhérente.*

** Corolle à 5 lobes, calice à 4 ou 5 divisions et accompagné de 3 bractées.

995. OR. CÆRULEA. (Vill. Dauph. 2 p. 406.) OR. BLEUE. — Tige de 2 à 4 décimèt. simple, pubescente, violacée, à écailles lancéolées comprimées; calice pubescent à 4 ou 5 lobes lancéolés acuminés, beaucoup plus courts que le tube de la corolle; corolles pubescentes, veinées, un peu arquées, courbées en avant, à tube rétréci au milieu; lèvre supérieure à 2 lobes comme tridentés, l'inférieure à 3 lobes arrondis acuminés, planes; palais garni de 2 lignes saillantes, velues blanchâtres; étamines et anthères glabres, incluses; style pubescent; stigmate à 2 lobes divergents d'un blanc jaunâtre. Fleurs d'un bleu violet. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Pelouses sèches, sur l'*Achillea Millefolium*. R. — NIÈV. *Parc de Nevers, 1832! S.t-Pierre-le-Moustier*. — COTE-D'OR. *Saulieu*. (Lombard.) — S. ET L. *Cluny*. — L. ET CH. C. *aux environs de Blois*. (Lefrou.)

996. OR. ARENARIA. (Borkhausen.) OR. DES SABLES. *Or. comosa*. Wallroth. — Tige de 2 à 4 décimèt. simple, pubescente, blanchâtre, ou bleuâtre au sommet; écailles lâches oblongues acuminées; calice

couvert de poils glanduleux à 4 ou 5 lobes linéaires lancéolés, longuement acuminés, égalant la moitié du tube de la corolle; corolle grande ascendante, à gorge renflée, à tube un peu resserré au milieu; lèvre supérieure à 2 lobes comme entiers, l'inférieure à 3 lobes arrondis obtus, avec une pointe courte au milieu, et un peu roulés sur les bords; palais à 2 lignes de poils blancs très-saillants; étamines glabres et dilatées à la base; anthères couvertes de poils laineux; style pubescent; stigmate blanchâtre obcordé. Fleurs d'un pourpre vineux, mêlé de bleu et veinées. Juin, juillet \mathcal{Z} . Lieux sablonneux, sur l'*Artemisia campestris*. R. — NIÈV. *Alluvions de la Loire, aux Saulaies et sur l'île de Pétroque près Nevers.* — LOIR. Briare (Dubouché), env. d'Orléans. (Pelletier.)

997. OR. RAMOSA. (L. sp. 882.) OR. RAMEUSE. — Tige de 1 à 2 décimèt. grêle, pubescente, ordinairement rameuse dès la base, terminée par un épi lâche; écailles peu nombreuses, courtes ovales; calice membraneux, souvent pédicellé, court, campanulé à 4 dents profondes, ovales acuminées; corolle à tube grêle, rétréci au dessus de la base, courbé vers le sommet; lèvre supérieure à 2 lobes, l'inférieure à 3 lobes ovales obtus; étamines légèrement pubescentes à la base, à anthères glabres, ou à peu près; stigmate blanchâtre à 2 lobes. Fleurs petites d'un blanc jaunâtre ou bleuâtres. Mai, septembre. \odot . Lieux sablonneux, sur les racines du chanvre et de quelques autres plantes. AC. — NIÈV. *Chenevières des bords de la Loire, près Nevers, Gimouille, Mars, Chantenai, S.t-Pierre-le-Moustier, bords de l'Allier près Langeron (sur le Lycopus), Pougues.* — S. ET L. *Environs d'Autun.* — ALL. *Cusset, Chavenon, Moulins, Montluçon.* — CREUSE. *Chambraud, Ahun, Chatelus (sur les Tomates et Angélique cultivée).* — CHER. *Jardin de Givry (sur les Nicotiana glauca, Chrysocoma coma aurea, Cardamine impatiens et Coreopsis tinctoria), Cuffy, S.t-Amand, Flavigny, Gron, Baugy, Bourges, Vierzon.* — IND., *La Chatre.* — L. ET CH. C. *aux environs de Blois.* — LOIR. *Chenevières de Sologne et des bords de la Loire.*

379. LATHRÆA. (L.) CLANDESTINE. Calice campanulé à 4 lobes, corolle tubuleuse à 2 lèvres, la supérieure en casque, anthères velues, ovaire muni à la base de glandes saillantes, stigmate bilobé, capsule uniloculaire. Plantes parasites à souches souterraines écailleuses.

998. LAT. SQUAMARIA. (L. sp. 844.) CLAN. ÉCAILLEUSE. — Plante de 2 décimèt. environ, blanche, noircissant avec l'âge, souche rameuse, garnie d'écailles charnues; tige très-simple, dressée, écailleuse à la base, terminée par un épi de fleurs blanches ou rougeâtres, penchées, unilatérales; lèvre inférieure de la corolle trifide. Mars, avril. \mathcal{Z} . Bois montueux et couverts. RR. — CHER. *Coteaux boisés des bords du Cher, Orval près S.t-Amand.* (Saul.) — L. ET CH. au

bas du coteau de la forêt de Russi, entre Chailles et Saint-Gervais.
(Lefrou.)

999. LAT. CLANDESTINA. (L. sp. 843.) CLAN. SOUTERRAINE. — Plante de 1 décimèt. au plus, à souche rameuse, presque souterraine, garnie d'écaillés charnues, blanchâtres, imbriquées; fleurs dressées d'un pourpre violet, rarement blanches, à pédoncules solitaires, à l'aisselle des écaillés, et comme disposés en faisceau. Avril, mai. ♀. Lieux tourbeux et ombragés, bords des ruisseaux au pied des Aulnes. AR. — Nièv. *Bois de la Malitaverne, près Chantenai.* — CHER. *La Celle-Bruyère, Culan, Sidtailles, bords de l'Arnon.* — ALL. *Forêt de Tronçais près Cérilly, forêt de Grosbois près Bourbon-l'Archambault, Urçay, Montluçon, Desertines (Saul), environs de Moulins, Bressoles, bords de la Queune près Moulins (Denoue), bords de la Sioule, S.t-Pourçain, Chavenon, bords de l'Aumance.* (Causse.) — CREUSE, *Aubusson, S.t-Sulpice-le-Donzeil, Aven près Ahun, ruisseau de Chambraud.* (Pailloux.) — IND. *Bassin supérieur de l'Indre, au dessus de la Chatre.* (Neraud.)

FAM. LXI. SOLANÉES.

Calice monophylle égal, souvent persistant, à 5 dents ou 5 lobes, rarement moins; corolle monopétale, hypogyne, caduque, à 5 lobes réguliers ou inégaux, plissée ou imbriquée dans le bouton; 5 étamines insérées à la base de la corolle et alternes avec ses lobes; ovaire libre, simple, 1 style à stigmate simple ou bifide; fruit biloculaire polysperme, tantôt capsule à 2 valves et à cloison parallèle aux valves, tantôt baie à placentas placés au centre. Périsperme charnu, embryon en anneau ou en spirale. Plantes herbacées ou frutescentes, à feuilles alternes, les supérieures souvent gémées. Fleurs axillaires ou en cyme partant de l'aisselle des feuilles.

§ 1. — *Fruit en baie.*

380. LYCIUM. (L.) LYCIET. Calice court tubuleux campanulé, à 2 lèvres ou à 4 ou 5 lobes; corolle en entonnoir à tube court, à 5 lobes, 5 étamines à filets velus à la base, stigmaté sillonné, baie ovoïde ou arrondie.

1000. LYC. BARBARUM. (L. sp. 277.) LYC. DE BARBARIE. Vulg. *Jasminoïde.* — Arbrisseau touffu épineux à tiges faibles, rameaux grêles, anguleux, pendants; feuilles elliptiques lancéolées aiguës, entières, rétrécies en pétiole, un peu épaisses; pédoncules axillaires, en fais-

ceau; calice à 2 lèvres; baies rouges. Fleurs d'un violet clair. Juin, octobre. Haies et buissons près les habitations. AC. — NIÈV. *Nevers, Clamecy*. — CHER. *Gvry, Patinges*. — ALL. *Moulins*. — L. ET CH. à la *Bergerie en Cheverni*. — LOIR. *Orléans*. — YON. très-abondant à *Auxerre, Gy-l'Evêque, Augy, Avallon, Tonnerre*, etc.

1001. LYC. SINENSE. (Lam. Dict. 3. p. 509. tab. t12. f. 2) LYC. DE CHINE. *Lyc. Europæum*. Duby. et Auct. non L. — Arbrisseau touffu, dressé, épineux, rameaux flexibles, penchés, un peu épineux, légèrement anguleux, glabres; feuilles ovales, elliptiques, entières, un peu ondulées, d'un vert pâle et un peu glauque, rétrécies en pétiole; pédoncules axillaires; calice à 5 dents; baies rouges ou jaunâtres. Fleurs violettes, veinées. Juin, octobre. Haies, çà et là, comme le précédent, mais plus R. — NIÈV. *Nevers, Saint-Eloi, Saint-Pierre-le-Moustier*. — ALL. *S.t-Pourçain*. — CHER. *Fussy*. — L. ET CH. environs de *Blois*. — LOIR. *Orléans, Gien*, etc.

Obs. Le *Lyc. Europæum* (L. Mantiss. 47.) avec lequel cette espèce a été confondue dans toutes nos Flores, diffère par ses rameaux effilés, roides et droits, épineux, cylindriques, sans aucune ligne saillante, pubescents et presque tomenteux au sommet: ses feuilles sont lancéolées et beaucoup plus étroites. — On cultive le *Capsicum annum* L. sous les noms de *Poivre rouge, Piment, Poivre de Guinée*.

381. SOLANUM. (L.) MORELLE. Calice à 5 divisions, corolle rotacée, anthères oblongues conniventes verticalement, s'ouvrant au sommet par 2 pores; baie arrondie ordinairement à 2 loges.

1002. SOL. NIGRUM. (L. sp. 266.) MOR. NOIRE. Vulg. *Herbe à la pourrie, Bonbon noir*. — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée rameuse, à rameaux cylindracés ou anguleux et chargés de petits tubercules; parsemés de poils courbés dressés; feuilles ovales ou presque deltoïdes, sinuées dentées, peu velues; fleurs pédonculées en petits ser-tules à pédicelles fructifères renflés au sommet et penchés, baies noires. Fleurs blanches à anthères jaunes. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés, décombres, bords des murs. CC. — varie à tige très-robuste, rameaux anguleux et chargés d'aspérités. (*S. pterocaulon*. Reich. non Dunal.)

Var. b. *Sol. ochroleucum*. Dun. — Port du *Sol. nigrum*, baies d'un jaune pâle à la maturité. C. — *Bords de la Loire, Nevers*, etc.

Var. c. *Sol. humile*. Bernh. — Plante plus grêle, tombante, baies vertes à la maturité. R. — *Sables de la Loire, près Nevers*.

Var. d. *Sol. miniatum*. Wild. — Rameaux grêles parsemés de quelques poils un peu étalés, baies rouges. AC. — *Environs de Nevers, S.t-Pierre-le-Moustier*. — *Moulins*. — *Orléans*, etc.

Var. e. *Sol. villosum*. Lamk. — Plante couverte, surtout sur les rameaux, de poils courts grisâtres, qui la rendent comme tomenteuse, baies d'un jaune orangé, passant au brun. Lieux culti-

vés. R. — S. ET L. Savilly, près la Grande Verrière. (Grognot.) — LOIR. Environs d'Orléans, Vignes en Sologne. (Dubouché.)

1003. SOL. DULCAMARA. (L. sp. 264.) MOR. DOUCE-AMÈRE. — Tige s'élevant souvent jusqu'à 1 et 2 mètres, ligneuse inférieurement, grêle, flexueuse, sarmenteuse, grimpante; feuilles cordiformes, ovales aiguës, entières, ou comme hastées par la présence de 2 lobes accessoires à la base; fleurs violettes en grappes ramifiées, ou cymes terminales, ou comme opposées aux feuilles; baies ovales, rouges. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Haies, buissons humides, bords des eaux. C.

1004. SOL. TUBEROSUM. (L. sp. 265.) MOR. TUBEREUSE. Vulg. *Pomme de terre*. — Racines munies de rameaux nombreux produisant des tubercules plus ou moins gros; tige de 4 à 6 décimèt. herbacée, dressée, rameuse; feuilles pinnées avec impaire, à folioles ovales pubescentes en dessous, alternant avec d'autres folioles très-petites; cyme terminale bifide à pédicelles articulés; baies grosses sphériques, verdâtres. Fleurs blanches, roses ou violettes. Juin, juillet. \odot . Cultivée partout.

Obs. Plusieurs autres espèces sont cultivées comme ornement ou comme aliment. Telles sont les *Sol. pseudo-capsicum* L. nommé vulgairement *Pommier ou Cerisier d'Amour*; l'Aubergine (*Sol. Melongena* L.), la Tomate (*Sol. Lycopersicum* L.) qui se trouve souvent près des jardins, et que l'on reconnaît à ses fleurs jaunes, et enfin le *Sol. ovigerum* Dun. connu sous le nom de *Pondeuse* et dont le fruit ressemble à un œuf.

382. PHYSALIS. (L.) COQUERET. Calice à 5 dents, corolle rotacée à 5 lobes; 5 étamines à anthères conniventes, droites, oblongues, s'ouvrant longitudinalement; baie globuleuse, renfermée dans le calice persistant, renflé et très-dilaté à la maturité.

1005. PHYS. ALKEKENGİ. (L. sp. 262.) COQ. ALKEKENGE. Vulg. *Médecines, Purges*. — Tige de 3 à 6 décimèt. herbacée, souvent rameuse dès la base; feuilles géminées, ovales, entières ou sinuées, un peu aiguës, pubescentes; fleurs d'un blanc verdâtre, pubescentes, pédonculées axillaires, solitaires; baie rouge de la grosseur d'une cerise, renfermée dans un calice vésiculeux, très-renflé et d'une belle couleur rouge vermillon, à la maturité. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Haies, buissons, vignes incultes. C. *seulement dans la région des vignes*.

383. ATROPA. (L.) ATROPE. Calice campanulé, persistant à 5 lobes; corolle campanulée à tube court et à 5 lobes égaux; 5 étamines inégales, rapprochées à la base, écartées au sommet, penchées ainsi que le style; baie globuleuse placée sur le calice.

1006. AT. BELLADONA. (L. sp. 260.) AT. BELLADONE. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite, rameuse, dichotome, pubescente; feuilles pé-

violées ovales aiguës, entières, souvent geminées; fleurs courtement pédonculées, axillaires, d'un brun violet livide, striées de brun; baies noires luisantes, de la grosseur d'une cerise, d'une saveur douceâtre et très-vénéneuses. Juin, août. ☞. Lieux frais, bois couverts et montagneux. AR. — COTE-D'OR. *Montbard*. (Lecierc.) S. ET L. *Bois-des-Jolaux* près *S.t-Didier*, de *Planoise* près *Autun* (Grognot), *bois de Boursier* près *Cluny* (Berthiot), *bois au bas de Beuvrai*. — NIÈV. *Moulins-Engilbert*, *Billy-aux-Amognes*, *Bona*, *Giverdy*, *S.te-Marie*, *Nolai*, *Poiseux*, *Ravaut*, *Chevroche*. — CHER. *Saint-Palais*, *Saint-Amand*, *Grossouvre* près le canal (Saul). — ALL. *La Queune* près *Moulins*. (Servant.) — CREUS. *Bois-de-Château-Mery* près *Ahun* (Pailloux). — L. ET CH. *Forêt de Russi*, *allée de Cellettes*, *bords de la Loire* près *Blois*. (Lefrou.)

§ 2. — Fruit capsulaire.

384. DATURA. (L.) DATURA. Calice grand, tubuleux renflé, à 5 angles et à 5 lobes, caduc, à base persistante; corolle très-grande en entonnoir à 5 plis et à 5 lobes; stigmate à 2 lames; capsule épineuse à 2 loges divisées par 1 fausse cloison et s'ouvrant en 4 valves.

1007. DAT. STRAMONIUM. (L. sp. 255.) DAT. STRAMOINE. Vulg. *Pomme épineuse*. — Plante de 4 à 10 décimèt. fétide, vénéneuse, tige droite, rameuse, souvent dichotome, à rameaux ouverts; feuilles ovales aiguës, sinuées anguleuses, un peu décurrentes sur le pétiole; capsule droite ovale épineuse. Fleurs blanches. Juillet, septembre. ☉. Décombres, fumiers, lieux vagues, près les villages. C. *Bords de la Loire*, de *l'Allier*, etc.

1008. DAT. TATULA. (L. sp. 256.) DAT. TATULA. — Plante de 6 à 12 décimèt. fétide, vénéneuse; tige droite, rameuse dichotome, purpurine, tachée de points verdâtres; feuilles ovales aiguës, sinuées dentées, d'un vert sombre, à pétioles et nervures rougeâtres. Fleurs violettes rayées. Juillet, octobre. ☉. Décombres, lieux incultes près les murs. AR. — NIÈV. *Nevers*, *S.t-Pierre-le-Moustier*, *Mars-sur-Allier*, *Gimouille*, *La Charité*. — L. ET CH. *Revers de la levee entre Chouzy et Onzain* (Blanchet).

385. NICOTIANA. (L.) NICOTIANE. Calice urcéolé à 5 lobes; corolle en entonnoir à long tube, à limbe plissé à 5 lobes; 5 étamines; stigmate capité; capsule à 2 ou 4 loges, s'ouvrant au sommet en 2 ou 4 valves; graines très-nombreuses.

1009. NIC. RUSTICA. (L. sp. 258.) NIC. RUSTIQUE. — Plante de 6 à 10 décimèt. pubescente visqueuse glutineuse; tige droite cylindricée, rameuse; feuilles pétiolées ovales entières; pédoncules rameux, axillaires et rapprochés en panicule; corolle cylindrique à lobes arrondis obtus. Fleurs d'un jaune verdâtre. Juillet, août. ☉. Cultivée

dans quelques jardins, et naturalisée dans les décombres, çà et là. Je l'ai trouvée aux bords de la Loire.

Obs. On cultive aussi le *Nic. Tabacum* L. à feuilles sessiles et à corolles roses longuement tubuleuses. C'est avec ses feuilles que l'on prépare la drogue connue sous le nom de *Tabac*.

386. HYOSCYAMUS. (L.) JUSQUIÂME. Calice tubuleux campanulé à 5 divisions, persistant et serré autour de la capsule; corolle en entonnoir à 5 lobes obtus inégaux, et à limbe oblique, ouvert; 5 étamines inclinées, stigmaté capité; capsule ovale comprimée, à 2 loges, ventrue à la base, contractée vers le sommet, et s'ouvrant par un opercule.

1010. HY. NIGER. (L. sp. 257.) JUS. NOIRE. Vulg. *Hanebane*, *herbe de chevaux*. — Plante de 5 à 9 décimèt. d'un vert pâle, couverte de poils grisâtres secretant un suc visqueux et fétide; tige droite, rameuse, dure, feuilles molles, pubescentes, ovales oblongues, sinuées anguleuses, ou comme pinnatifides, à lobes aigus, les inférieures pétiolées, les caulinaires sessiles amplexicaules; fleurs sessiles axillaires, unilatérales, d'un jaune sale, livide, veinées de pourpre et de lignes noirâtres. Mai, juillet. (2) et (3). Bords des chemins, décombres, lieux incultes. CC.

387. VERBASCUM. (L.) MOLÈNE. Calice à 5 divisions; corolle rotacée à 5 lobes inégaux; 5 étamines inégales, déclinées, souvent barbues à la base; capsule globuleuse ou ovale, aiguë, s'ouvrant en 2 valves au sommet.

* Feuilles plus ou moins décurrentes.

1011. VER. SCHRADERI. (Meyer.) MOL. DE SCHRADER. *Verb. Thapsus*. Schrad. Duby. — Plante de 1 à 2 mètres et plus, couverte d'un duvet court, grisâtre ou d'un blanc jaunâtre; tige dure, simple, feuilles ovales oblongues, finement crénelées, tomenteuses, fortement décurrentes, les radicales un peu rétrécies à la base; fleurs presque sessiles en petits faisceaux rapprochés en épi serré, cylindrique, droit, terminal, très-long; bractées ordinairement plus courtes que les fleurs; corolle médiocrement grande, presque en entonnoir, à lobes oblongs; étamines supérieures garnies de poils laineux blancs ou jaunâtres, les deux inférieures glabres ou peu velues, quatre fois plus longues que leurs anthères un peu décurrentes. Fleurs d'un jaune pâle. Juin, septembre. (2). Bords des chemins, bois pierreux. CC. — Varie à fleurs blanches, ou à tiges rameuses, portant plusieurs épis. (*Verb. thapsoides*. Schrank.)

1012. VER. THAPSUS. (L. sp. 252.) MOL. BOUILLON BLANC. *Ver. Thapsiforme*. Schrad. Vulg. *Blanc de mai*; *Bouillon blanc*. — Plante de 1 à 2 mètres, couverte d'un coton épais, presque laineux, persistant; tige droite, simple, robuste; feuilles fortement décur-

rentes, tomenteuses, ovales lancéolées crénelées, veinées rugueuses; les radicales oblongues obtuses, très-grandes, les autres acuminées; fleurs courtement pédicellées, en petits faisceaux rapprochés en épi, gros, serré, terminal; bractées longuement acuminées, souvent plus longues que les fleurs; corolle très-grande, plane, rotacée, à lobes obovales arrondis; étamines supérieures garnies de poils blancs ou jaunâtres, les 2 inférieures plus grandes, glabres ou peu velues, à peu près 2 fois plus longues que leur anthère longuement décurrente. Fleurs d'un beau jaune. Juin, septembre. (2). Lieux pierreux ou sablonneux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, etc.* — varie à fleurs blanches et à tige rameuse à plusieurs épis.

Var. b. *Ver. cuspidatum*. Schrad. — Plante couverte d'un duvet plus court; feuilles plus finement crénelées, épi plus grêle, bractées moins allongées, fleurs grandes en fascicules moins rapprochés. Lieux sablonneux, frais ou un peu couverts. *La Baratte près Nevers, etc.* — Forme intermédiaire entre les *V. Schraderi* et *Thapsus*; feuilles du premier, fleurs du second.

1013. VER. PHLOMOIDES. (L. sp. 253) MOL. PHLOMIDE. — Plante couverte d'un coton épais jaunâtre; tige de 5 à 9 décimètres droite, simple; feuilles épaisses, tomenteuses, finement crénelées, veinées, rugueuses en dessous, les radicales elliptiques lancéolées, rétrécies en pétiole, les supérieures ovales acuminées, plus ou moins décurrentes; fleurs courtement pédicellées en épi grêle, un peu lâche, corolle rotacée très-grande; bractées plus courtes que les fleurs; étamines garnies de poils blancs ou jaunâtres, les deux plus longues glabres ou peu velues, à peu près 2 fois plus longues que leur anthère longuement décurrente. Fleurs jaunes. Juin, août. (2). Lieux sablonneux. — NIEV. *Sables de S.t-Eloi, bords de la Loire, etc.*

Var. b. *Ver. australe*. Schrad. — Feuilles couvertes d'un coton moins épais, et moins jaunâtre; épi interrompu dans presque toute sa longueur. — NIEV. *Sables de S.t-Eloi, Sougy, la Roche-Millai. — Environs de Blois, etc.*

1014. VER. CRASSIFOLIUM. (DC. fl. fr. 3. p. 601. non Schrad.) MOL. A FEUILLES ÉPAISSES. *V. montanum*. Lois. non Schrad. — Tige de 8 à 12 décimèt. ordinairement simple; feuilles décurrentes, ovales, oblongues, entières, ou à peine crénelées, épaisses, tomenteuses, veloutées, fortement veinées en dessous, les radicales distinctement pétiolées; fleurs sessiles fasciculées en épi gros, serré, ordinairement simple; bractées plus courtes que les fleurs; étamines toutes glabres, les plus longues à anthère un peu décurrente. Fleurs jaunes assez grandes. Juin, août. (2). Lieux secs et incultes. R. — ALL. *Champ du Clou à Sceaux près Chavenon.* (Causse!) — NIEV. *Dorne.* (Saul.) — S. ET L. *S.t-Emiland près Autun?* (Grognot.) — *Environs d'Orléans?* (Loisel.)

** Feuilles non décourrentes.

1015. VER. PULVERULENTUM. (Vill. Dauph. 2. p. 490.) MOL. POU-DREUSE. — Plante de 6 à 9 décimètres plus ou moins couverte d'un duvet blanc floconneux, caduc et s'élevant par le frottement; tige droite, anguleuse, violacée sous le coton qui la couvre, à rameaux ascendants; feuilles crénelées, tomenteuses en dessous, vertes ou un peu floconneuses en dessus, les radicales oblongues elliptiques, rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles, amplexicaules arrondies, subitement rétrécies en pointe aiguë oblique; fleurs jaunes, petites, noyées dans le duvet avant la fleuraison, rapprochées en fascicules disposés en grappes le long des rameaux dont la réunion forme une panicule ouverte au sommet de la tige; poils des étamines blanchâtres. Juin, septembre. (2). Lieux secs incultes, bords des chemins; çà et là. — *Nevers*. — *Creuse*, etc.

1016. VER. FLOCCOSUM. (Waldst. et Kit.) MOL. A FLOCONS. *V. Lychnitis*. Dub. Orl. n° 758 non L. — Plante de 6 à 9 décimèt. toute couverte, surtout dans sa jeunesse, d'un duvet blanc floconneux, très-abondant; tige droite, cylindracée, violacée sous le coton qui la couvre, à rameaux nombreux ascendants, paniculés; feuilles entières ou à peine crénelées, cotonneuses sur les 2 faces et surtout en dessous, les radicales rétrécies en pétiole, les autres sessiles, amplexicaules, oblongues lancéolées acuminées, un peu épaisses; fleurs jaunes petites, disposées comme dans l'espèce précédente; poils des étamines blanchâtres. Juin, septembre. (2). Lieux incultes et pierreux, bords des chemins, levés. C.

Obs. Très-ressemblante à la précédente, dont elle n'est peut-être qu'une variété, elle s'en distingue par ses feuilles non crénelées, plus cotonneuses en dessus, oblongues et non arrondies. J'ai recueilli à Sermoise près Nevers, un *Verb.* très-voisin du *floccosum*, mais qui en diffère par ses feuilles décourrentes, ses fleurs beaucoup plus grandes et ses étamines garnies de poils violacés. Je présume que c'est le *V. nothum* Koch. Syn. p. 512.

1017. VER. LYCHNITIS. (L. sp. 253.) MOL. LYCHNITE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, anguleuse, couverte d'une pubescence pulvérulente, rameuse au sommet; feuilles crénelées, presque glabres et vertes en dessus, blanchâtres pubescentes cotonneuses en dessous, les inférieures elliptiques oblongues ou ovales, un peu pointues, rétrécies en pétiole, les supérieures sessiles ovales acuminées; fleurs pédicellées en fascicules disposés en grappes; rameaux floraux anguleux et formant une panicule pyramidale; poils des étamines blancs ou jaunâtres; pédicelles et calices tomenteux. Fleurs petites jaunes, pulvérulentes. Juin, août. (2). Lieux incultes, haies, bois, champs pierreux. C.

Var. b. *Ver. album*. Mill. Dub. Orl. n° 759. — Bractées plus allongées; fleurs blanches à anthères jaunes. C.

Obs. Le *Ver. mixtum* (Ramond) à la tige anguleuse, rameuse, pulvérulente cotonneuse, rûgeâtre; les feuilles oblongues aiguës crénelées, blan-

châtres tomentenses, sessiles, les radicales un peu pétiolées; les fleurs pédicellées en grappes lâches, les rameaux floraux velus ascendants, formant une panicule terminale; les poils des étamines violets. Je regrette que M. Dubouché, qui me l'a indiqué à Saint-Loup près Orléans, ne me l'ait pas communiqué.

1018. VER. NIGRUM. (L. sp. 253.) MOL. NOIRE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, dure, anguleuse, rougeâtre, cotonneuse, simple ou rameuse; feuilles crénelées, presque glabres ou légèrement pubescentes et d'un vert sombre en dessus, plus ou moins tomenteuses et blanchâtres en dessous, les inférieures de la tige longuement pétiolées, cordiformes oblongues ovales, les supérieures ovales oblongues, presque sessiles; fleurs pédicellées en fascicules formant une longue grappe droite terminale; poils des étamines violets ou purpurins. Fleurs jaunes. Juillet, septembre. (2). Lieux secs, arides et pierreux, bords des chemins. AC. — NIÈV. *Fourchambault, Moussy, Treigny, Varzy, Clamecy, Marigny-l'Église, Chalaux, S.t-Brisson, Empury, Châteauchinon, Arleuf, Moulins-Engilbert, Corbigay, Pazy, Glux, Ternant.* — S. ET L. *Environs d'Autun, Auxe, Issy-l'Évêque, etc.* — ALL. *Urçay, Rocles, Mayet-de-Montagne, S.t-Nicolas, Cusset.* — CREUSE. *Chambraud, Gouzon.* — IND. *Forge de la Gatevigne près Belâbre.* — CHER. *Culan, Sidiailles.* — L. ET CH. C. *aux environs de Blois.* — LOIR. *Malsherbes.* — YON. *Mailly-le-Château, Avallon, Chatelux.* — COTE-D'OR. *Saulieu, S.t-Léger.*

Var. b. *Verb. Parisiense.* Thuil. — Plante robuste, rameuse; grappes nombreuses disposées en panicule; çà et là avec le type.

1019. VER. BLATTARIA. (L. sp. 254.) MOL. BLATTAIRE. — Tige de 5 à 9 décimèt. droite grêle, simple ou rameuse, glabre, un peu poilue glanduleuse au sommet; feuilles glabres, vertes, les inférieures rétrécies en un court pétiole, obovales oblongues obtuses, crénelées ou sinuées, les supérieures sessiles embrassantes, ovales acuminées, crénelées, assez petites; fleurs en grappe lâche très-longue, glanduleuse; pédicelles alternes, solitaires, une ou deux fois plus longs que la bractée, surtout à la maturité. Fleurs jaunes, violettes à la base; poils des étamines purpurins. Juin, octobre. (2). Bords des chemins, fossés, prés, surtout dans les terrains argileux. C.

Var. b. *Verb. repandum.* Wild. — Tige simple ou rameuse au milieu, garnie de feuilles nombreuses, les inférieures obovales oblongues, sinuées, presque lobées, les supérieures amplexicaules, ovales oblongues acuminées, grossièrement et inégalement dentées; pédicelles glanduleux, solitaires ou géminés inégaux, tantôt plus courts, tantôt plus longs que la bractée. Lieux frais. — NIÈV. *Nevers, Sermoise, Meauce.*

1020. VER. BLATTARIOIDES. (Lam. Dict. 4. p. 225.) MOL. FAUSSE BLATTAIRE. — Plante de 5 à 9 décimèt. pubescente, glanduleuse au sommet; tige droite ordinairement simple, feuillée; feuilles assez larges, pubescentes, crénelées, les inférieures elliptiques oblongues,

rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles oblongues, les supérieures amplexicaules, ovales acuminées, parfois un peu décurren-tes; fleurs solitaires ou en petits faisceaux de 2 ou 3, disposés en grappe très-allongée; pédicelles inégaux ordinairement plus courts que le calice et la bractée, pubescence de l'inflorescence très-courte, glanduleuse; poils des étamines violets; corolles grandes jaunes. Juillet, septembre.

②. Lieux incultes, bords des chemins, dans les argiles maigres. AR. — NIÈV. *S.t-Eloi, S.t-Pierre-leMoustier, Chantenai, Toury-sur-Jour.* — ALL. *Moulins, Izeure.* (Denoue.) — CREUSE. *Ahun, Chambon.* (Pailloux.) — IND. *Bénavent, Douadic.* — CHER. *Fussy* (Saul), *Vierzon.* (Lemaître.) — LOIR. *Loury, Donnery, Marcilly, Saint-Privé.* (Dubouché.)

Obs. M. Lemaître a recueilli au bois d'Yèvre près Vierzon, un *Verbascum* très-remarquable qui a du rapport avec le *Blattarioides* par son inflorescence, mais qui s'en éloigne par sa tige plus rameuse, ses feuilles décurren-tes, oblongues longuement acuminées, crénelées et mollement pubescentes en dessous. Ce genre difficile a besoin de nouvelles observations, et je recommande aux amateurs d'en recueillir des échantillons complets et nombreux.

FAM. LXII. SCROPHULARINÉES.

Calice monosépale, à plusieurs lobes, souvent persistant; corolle monopétale hypogyne, plus ou moins irrégulière, caduque, souvent à 2 lèvres, étamines insérées sur la corolle, 4 dont 2 plus courtes, plus rarement seulement 2; 1 style à stigmatte simple ou bilobé; ovaire simple libre, à 2 loges, multiovulées; capsule à 1 ou 2 loges à 2 valves; graines portées tantôt sur les bords rentrants des valves, tantôt sur la cloison épaissie, au milieu, de chaque côté, en forme de placenta, tantôt sur 1 placenta central et libre. Embryon droit entouré d'un péricarpe charnu. Plantes herbacées à feuilles alternes ou opposées surtout les inférieures.

388. SCROPHULARIA, (L.) SCROPHULAIRE. Calice persistant à 5 lobes; corolle presque globuleuse, à limbe contracté, divisé en 2 lèvres; la supérieure à 2 lobes, souvent munie à l'intérieur d'une écaille (rudiment d'étamine), l'inférieure plus petite réfléchie, à 3 lobes; 4 étamines didynames, capsule globuleuse acuminée. Plantes plus ou moins fétides à feuilles opposées.

1021. SCR. NODOSA. (L. sp. 863.) SCR. NOUEUSE. Vulg. *Herbe au Fi.* — Racine noueuse, renflée au sommet; tige de 5 à 9 décimètres, droite, souvent simple à 4 angles aigus; feuilles pétiolées, glabres,

presque cordiformes à la base, ovales, doublement dentées en scie, surtout dans leur partie inférieure; pétioles non ailés; grappes terminales paniculées; calice à lobes ovales obtus, à peine membraneux sur les bords. Fleurs d'un brun rouge obscur, olivâtres en dedans. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Lieux frais et ombragés, bois, fossés. C.

1022. SCR. AQUATICA. (L. sp. 864.) SCR. AQUATIQUE. Vulg. *Toute-Bonne*, *Herbe carrée*. — Racine fibreuse; tige de 6 à 9 décimètres, droite, simple ou rameuse, peu feuillée dans sa partie supérieure, à 4 angles membraneux ailés; feuilles pétiolées glabres, veinées, rugueuses, cordiformes ovales oblongues, obtuses, dentées en scie, souvent munies, à la base, de 2 petites folioles en forme d'oreillettes; pétioles ailés; grappes serrées en panicule terminale; calice à lobes arrondis obtus, largement membraneux sur les bords. Fleurs d'un rouge brun. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Lieux humides, fossés aquatiques, bords des eaux. CC.

1023. SCR. CANINA. (L. sp. 865.) SCR. DE CHIEN. — Tiges de 4 à 8 décimèt. rameuses, redressées; feuilles glabres pinnatifides ailées, à lobes linéaires ou oblongs, inégalement incisés dentés, les supérieurs confluent; pédoncules bifides, dichotomes, munis de très-petites bractées, et disposés en panicule terminale, presque nue, glanduleuse; lobes du calice ovales arrondis à bords largement membraneux, comme argentés. Fleurs d'un rouge noirâtre, mêlés de blanc. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux ou pierreux. C. dans les vallées de la Loire et de l'Allier. R. ailleurs. — S. et L. *Montagnes de Desize*. (Grognot.)

Obs. La *Scr. vernalis* L. qui croit à Nuits (Côte-d'Or) se reconnaît facilement à ses tiges velues et à ses fleurs jaunes.

389. GRATIOLA. (L.) GRATIOLE. Calice à 5 divisions, muni de 2 bractées à la base; corolle tubuleuse à 2 lèvres peu prononcées, la supérieure échancrée, l'inférieure à 3 lobes; 4 (rarement 5) étamines insérées sur le tube de la corolle, et dont 2 seulement sont munies d'anthères; anthères pendantes à 2 fentes, stigmat à 2 lamelles, capsule ovale.

1024. GR. OFFICINALIS. (L. sp. 24.) GR. OFFICINALE. Vulg. *Faux Séné*. — Plante de 2 à 5 décimèt. glabre, lisse; tige étalée ou redressée faible; feuilles sessiles, opposées, lancéolées, presque trinervées dentées en scie dans leur partie supérieure; pédoncules axillaires, uniflores. Fleurs d'un rose pâle ou blanchâtres à tube jaunâtre strié. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Lieux humides et marécageux, bords des étangs fangeux. C. — *Nevers, Orléans, Sologne, Brenne*, etc.

390. DIGITALIS. (L.) DIGITALE. Calice à 5 divisions inégales; corolle campanulée, tubuleuse ou ventrue à limbe oblique, à 4 lobes inégaux le supérieur échancré; 4 étamines didynames insérées au fond de la corolle; loges des anthères

divergentes, stigmaté simple ou à 2 lamelles, capsule ovale acuminée, partagée en 2 loges par les bords rentrants des valves. Feuilles alternes, fleurs en longue grappe unilatérale et terminale.

1025. DIG. PURPUREA. (L. sp. 866.) DIG. POURPRÉE. Vulg. *Cloches, Pétards, Toquots, Bâlole, Gueule de Loup, Gants de Bergère*, etc. — Tige de 5 à 9 décimèt. droite, anguleuse, pubescente, ordinairement simple; feuilles ovales oblongues ou lancéolées, crénelées, pubescentes en dessus, tomenteuses en dessous, les inférieures pétiolées; lobes du calice ovales acuminés pubescents; corolle très-grande campanulée ventrue, à lobes courts ovales arrondis, glabre en dehors, parsemée de poils en dedans et piquetée de points rouges bordés de blanc. Fleurs d'un beau pourpre, plus rarement roses ou blanches. Juin, août. (2). Lieux secs, haies, bois montueux et pierreux. CC. dans les terrains primitifs, et dans les parties caillouteuses ou siliceuses des terrains tertiaires, manque généralement dans les calcaires.

Obs. M. Carion a recueilli aux environs d'Antun, une monstruosité curieuse de cette espèce, dans laquelle la corolle offre quatre pétales spathulés et atténués en long ongle.

1026. DIG. PURPURASCENS. (Roth. Cat. 2. p. 62.) DIG. ROUCEATRE. *Dig. fucata*. Loisel. — *hybrida*. De Salvert. — Tige de 6 à 9 décimètres droite, simple ou peu rameuse, légèrement pubescente; feuilles oblongues lancéolées, finement dentées, sessiles presque amplexicaules, glabres en dessus, légèrement pubescentes en dessous sur les nervures, les inférieures oblongues rétrécies en pétiole, ciliées, lobes du calice ovales lancéolés acuminés, trinervés, finement pubescents glanduleux, ainsi que les pédicelles et l'axe de la grappe unilatérale très-allongée; corolle tubuleuse un peu ventrue à lèvre supérieure tronquée, un peu échancrée, l'inférieure à 3 lobes; celui du milieu arrondi et très-obtus; corolle allongée d'un blanc jaunâtre lavé de rose ou de pourpre, souvent tachée, à l'intérieur, de points rougeâtres et garnie de quelques poils longs et épars; capsule pubescente à 4 sillons. Juin, juillet. (2). Lieux secs et pierreux des terrains primitifs. RR. — S. ET L. *Papeterie Champchanon près Antun.* (Grognot.) *au-dessus de la montée S.t-Jean, près Issy-l'Evêque.* (Carion.) — NIÈV. *Bord du canal du Nivernais, entre Sardy et la Collancelle!* — CHER. *Sidiailles.* (Saul.) — ALL. *Le Bau près Besson, forêt de Moladier (Denoue), rochers de Bransat à Saint-Pourçain.* (Rhodde.) — CREUSE. *Trentoup près Anbusson.* (De la Seiglière.)

Obs. Cette rare et curieuse plante est intermédiaire entre les *Dig. purpurea* et *lutea*, avec lesquelles elle croit souvent mêlée, et dont on pense qu'elle n'est qu'un hybride. Peu fixe dans ses stations, elle disparaît souvent des lieux où naguères elle était abondante. L'ayant recueillie, dans un état avancé, le 1^{er} août 1835, j'ai observé qu'aucune de ses capsules ne contenait de graines fertiles, phénomène déjà signalé, mais qui se lie à un autre non moins curieux, c'est que ses anthers n'offrent aucune trace de pollen! Ce-

pendant l'ovaire étant très-bien conformé, serait, sans doute, fécondé si quelques étamines se trouvaient être fertiles, et il paraît que cela a lieu quelquefois puisque Koch affirme qu'en Allemagne, la plante croît isolée et se reproduit par ses graines.

1027. DIG. LUTEA. (L. sp. 867.) DIG. JAUNE. *Dig. parviflora*. Lam.
— Tige de 5 à 8 décimèt. droite, simple, glabre; feuilles oblongues ou ovales lancéolées finement dentées en scie, glabres ou ciliées à la base, sessiles presque amplexicaules, les radicales rétrécies en pétiole; lobes du calice lancéolés aigus, à une nervure, plus ou moins pubescents glanduleux sur les bords; grappe allongée à fleurs penchées unilatérales; corolle tubuleuse à 5 lobes aigus velus intérieurement sur les bords; capsule à 2 sillons. Fleurs assez petites d'un jaune pâle. Juin, août. ②. Lieux pierreux et montueux. AC. mais non partout. — YON. *S.t-Bris, Irancy, Mailly-le-Château, Vivier, Bessy, Vezelai, Avallon*. — COTE-D'OR. *Parc de Monfard, Villargoix, Saulieu*. — S. ET L. *Papeterie d'Autun, Auxy, Bouhy, Issy-l'Evêque*. — NIÈV. *Surgy, Clamecy, Chevroche, Dornecy, la Collancelle, Cercon, Saint-Seine*. — ALL. *Bressoles, Louchy, Châtel-de-Montagne, Busset, Vichy, Ebreuille, Besson, Chantelle, Montluçon, Maulne, forêt de Tronçais*. — CREUSE. *Chambon, Aubusson, Clugnat*. — CHER. *Sidaillies, Saint-Amand, Orval, Bouzais, Chalivoy-Milon, Vornai, Achères, Farges, Saint-Florent, Sancerre*. — IND. *Bommiers, Saint-Gautier, Chitray, Longefond, Belâbre, Leblanc*. — L. ET CH. R. *Les Roches (Lefrou), Lavardin (Diard), bois de Belleroche près S.t-Aignan. (Charlot.)*

1028. DIG. GRANDIFLORA. (Lamk. fl. fr. 2. p. 332.) DIG. A GRANDES FLEURS. *Dig. ambigua*. Murr. — Tige de 6 à 8 décimèt. droite, simple, grêle, pubescente; feuilles oblongues lancéolées, dentées en scie, pubescentes ciliées, sessiles, amplexicaules, les inférieures rétrécies en pétioles; lobes du calice lancéolés aigus, poilus glanduleux, ainsi que les pédicelles et l'axe de la grappe; corolle grande, campanulée ventrue, pubescente glanduleuse en dehors; lèvre supérieure courte échancrée, l'inférieure à 3 lobes courts, ciliés un peu pointus. Fleurs d'un jaune pâle, veinées de lignes brunes, surtout en dedans. Juin, juillet. 2. Lieux pierreux, bois montagneux. RR. — S. ET L. *Bois des montagnes granitiques près Cluny (Berthiot), entre S.te-Cécile et S.t-Sorlin. (Carion.)*

391. ANARRHINUM. (Desf.) ANARRHINE. Calice à 5 divisions profondes; corolle tubuleuse, offrant ordinairement un petit éperon à sa base, à gorge ouverte et sans palais proéminent, lèvre supérieure bifide, l'inférieure à 3 lobes arrondis; capsule globuleuse, multivalve, s'ouvrant au sommet par 2 trous.

1029. AN. BELLIDIFOLIUM. (Desf. fl. Atl. 2. p. 52.) AN. PAQUETTE. *Antirrhinum*. — L. sp. 860. — Tige de 3 à 6 décimèt. droite,

grêle, plus ou moins rameuse; feuilles radicales étalées en rosette, lancéolées obovales, obtuses, dentées, nerveuses, les caulinaires très-différentes, divisées dès la base en lobes linéaires aigus, très-entiers; grappes simples, grêles, effilées, souvent réunies en panicule au sommet de la tige; éperon courbé, très-grêle. Fleurs petites bleues violettes, mêlées de blanc, rarement blanches. Juin, août.

③. Lieux secs et sablonneux, bois, haies, champs incultes. AC. — NIÈV. *Sables de Chaume en Varennes-lès-Nevers, Marzy, Tracy-sur-Loire, Sauvigny, S.t-Ouen, Sougy, Decise, Champvert, Fleury-sur-Loire, Lucenay-les-Aix, Dorne, Toury-sur-Jour, Chantenai, la Roche-Millai, çà et là aux bords de la Loire.* — COTE-D'OR. *Saulieu.* — S. ET L. *Environs d'Autun, la Tannière, Issy-l'Évêque, Digoin.* — ALL. *Thiel, Diou, Chevagne, la Palisse, Châtel-de-Montagne, le Breuil, Vichy, Gannat, Ebreuille, Châtel-Neuwe, le Montet, Izeure, Hérisson.* — CREUSE. *Côtes d'Ayen près Ahun, Chambon.* — IND. *Le Magny près la Châtre.* — CHER. *Culan, Faverdines, Sancoins, la Guerche, Cours-les-Barres.* — LOIR. *Sologne orléanaise.* — L. ET CH. R. *Bois de la Remise entre Blois et Saumeri.* (Lefrou.)

392. ANTIRRHINUM. (L.) MUFLIER. Calice à 5 divisions profondes; corolle gibbeuse à la base, dépourvue d'éperon, lèvre supérieure bifide renversée, l'inférieure trilobée, à palais proéminent renflé et fermant la gorge; capsule oblique, s'ouvrant au sommet par 3 trous.

1030. ANT. ORONTIUM. (L. sp. 860.) MUFL. RUBICOND. — Tige de 2 à 4 décimèt. droite, cylindrique, pubescente, peu rameuse; feuilles opposées et alternes, linéaires oblongues, ou lancéolées, rétrécies en pétioles, un peu velues; fleurs presque sessiles axillaires, écartées, lobes du calice linéaires inégaux dépassant presque la corolle. Fleurs d'un rouge clair, parfois roses rayées, ou blanches. Juin, octobre.

⊙. Lieux cultivés, champs, vignes. C.

1031. ANT. MAJUS. (L. sp. 859.) MUFL. A GRANDES FLEURS. Vulg. *Musle de Veau, Gueule de Lion.* — Tige de 4 à 8 décimèt. dressée, cylindrique, glanduleuse pubescente au sommet; feuilles opposées et alternes, elliptiques lancéolées, glabres; fleurs en grappes terminales; lobes du calice ovales obtus, beaucoup plus courts que la corolle. Fleurs rouges ou blanches à palais jaune. Juin, septembre. ʒ. cultivé comme ornement et devenu spontané sur les vieux murs. AC. — NIÈV. *abonde dans le village de Brèves, murs du château des Bordes près Urzy, Nevers, etc.* — CHER. *Ruines de Saint-Amand.* — ALL. *Château de Bourbon-l'Archambault, etc.*

393. LINARIA. (Tournefort.) LINAIRE. Calice à 5 divisions; corolle munie d'un éperon à la base, lèvre supérieure bifide, réfléchie, l'inférieure à 3 lobes, palais renflé préomi-

ment; capsule ovale ou globuleuse à valves partibles au sommet; graines anguleuses ou bordées.

* Feuilles pétiolées, élargies et anguleuses.

1032. LIN. CYMBALARIA. (Mill. Dict. n° 17.) LIN. CYMBALAIRE. *Antirrhinum*. — L. — Plante de 1 à 5 décimèt. très-rameuse, diffuse, glabre; feuilles longuement pétiolées cordiformes arrondies, à 5 ou 7 lobes arrondis un peu mucronés; pédoncules uniflores axillaires; éperon obtus, un peu recourbé. Fleurs d'un bleu violet à palais blanc taché de jaune. Juin, octobre. ☿. Vieux murs humides, qu'elle tapisse élégamment de ses rameaux pendants. R. — NièV. *Murs voisins du Beuron à Clamecy*. — ALL. *Bourbon-l'Archambault*. — CHER. *St-Amand* (Jaubert), *Bourges* (Subert), *Champané près Vierzon*. (Lemaître.) — IND. *La Châtre* (Neraud), *Leblanc*. — C. à Blois et à Orléans.

1033 LIN. SPURIA. (Mill. Dict. n° 15.) LIN. BATARDE. *Antirrhinum spurium*. L. sp. 851. Vulg. *Velvete*. — Plante de 2 à 6 décimèt. pubescente; tige rameuse, couchée, ou redressée, munie à la base de rejets filiformes allongés, rampants, feuillés; feuilles un peu pétiolées, pubescentes, ovales arrondies, obscurément dentées, les inférieures parfois opposées; pédoncules velus, uniflores, axillaires, filiformes; éperon aigu, recourbé. Fleurs jaunes à lèvre supérieure pourpre veloutée. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs calcaires et argileux. C.

1034. LIN. ELATINE. (Mill. Dict. n° 16.) LIN. ELATINE. *Ant. Elatine*. L. sp. 851. — Plante de 2 à 6 décimèt. poilue; tige rameuse dès la base, à rameaux grêles très-allongés, couchés; feuilles courtement pétiolées, velues, les inférieures ovales souvent opposées, les autres ovales hastées, alternes; pédoncules presque glabres, uniflores, filiformes, axillaires, plus longs que les feuilles; éperon aigu, presque droit. Fleurs jaunes à lèvre supérieure bleuâtre. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs pierreux. C.

** Feuilles étroites et sessiles, surtout les supérieures.

1035. LIN. MINOR. (Desf. fl. Atl. 2. 46.) LIN. FLUETTE. *Ant. minus*. L. sp. 852. — Plante de 1 à 4 décimèt. toute poilue glanduleuse; tige droite, très-rameuse, à rameaux dressés; feuilles linéaires lancéolées obtuses, les inférieures opposées, rétrécies en pétiole; pédoncules axillaires, solitaires, disposés en grappes lâches, et beaucoup plus longs que le calice; lèvre supérieure de la corolle à 2 lobes divergents; graines oblongues sillonnées. Fleurs d'un blanc rosé ou violet, à palais jaunâtre. Juin, octobre, ☉. Lieux cultivés, champs pierreux ou sablonneux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier*, etc.

1036. LIN. PELISSERIANA. (DC. fl. fr. 3. p. 589.) LIN. DE PÉLISSIER. *Ant. Pelisserianum*. L. sp. 855. — Plante glabre de 2 à 5 décimètres;

tige droite, grêle, ordinairement rameuse, à rejets radicaux stériles courts et munis de feuilles ternées ovales lancéolées; feuilles de la tige linéaires, un peu épaisses, alternes, les inférieures verticillées; fleurs rapprochées en tête, s'allongeant ensuite en grappe, pédicelles dressés dépassant à peine la bractée; lobes du calice lancéolés très-aigus, dépassant la capsule didyme; éperon grêle, aigu, un peu courbé plus long que la corolle; lèvre supérieure très-longue à 2 lobes droits; graines déprimées à bord épais cilié. Fleurs d'un pourpre violet, à palais blanchâtre. Mai, septembre. ☉. Champs sablonneux. R. — S. ET L. *Cluny*. (Berthiot.) — NIÈV. *Varennes-lès-Nevers, Marzy, Coulanges, Chaluy, S.t-Eloi, Chantenai*. — ALL. *Moulins, Tuilerie d'Izeure*. (Blain.) — CHER. *Le Châtelet (Saul), Val de Givry*. (Jaubert.) — L. ET CH. *La Motte-Beuvron (Blanchet), Tour, Environs de Vendôme*. (Lefrou.) — LOIR. *Sandillon, Olivet*. (Dub.)

1037. LIN. ARVENSIS. (Desf. fl. Atl. 2. 45.) LIN. DES CHAMPS. *Ant. arvensis*. a. L. sp. 855. — Tige de 1 à 4 décimètres, dressée, ordinairement très-rameuse dès la base; feuilles glabres, glauques, un peu charnues, linéaires, alternes, les inférieures quaternées; fleurs serrées comme en tête s'allongeant ensuite en grappe poilue glanduleuse; bractées réfléchies; lobes du calice lancéolés, plus courts que la capsule arrondie, glabre renflée; graines planes, glabres entourées d'un bord mince en forme d'aile membraneuse, blanchâtre; éperon aigu, un peu recourbé. Fleurs bleuâtres, très-petites. Juin, septembre. ☉. Lieux sablonneux, champs. R. — NIÈV. *Saint-Eloi, Chantenai, Toury-sur-Jour, Marzy, bords de la Loire*. — CHER. *Herry, Vierzon, Aubigny, Chapelle d'Angillon, Prély, Clémont*. (Saul.) — L. ET CH. *Parc de Chambord*. (Lefrou.) — LOIR. *Olivet, S.t-Privé*. (Dub.)

Obs. La *Lin. simplex* DC. espèce très-voisine de l'*arvensis*, en diffère principalement par ses tiges simples, son éperon droit, obtus, ses graines tuberculuses au centre et ses fleurs jaunâtres. On pourrait la trouver aux bords de la Loire.

1038. LIN. SUPINA. (Desf. fl. Atl. 2, p. 44.) LIN. COUCHÉE. *Ant. supinum*. L. sp. 856. — Tige de 1 à 3 décimètres très-rameuse à la base, diffuse étalée, à rameaux redressés, plus ou moins pubescents glanduleux au sommet; feuilles linéaires étroites, les inférieures verticillées, les supérieures éparses, glauques; fleurs en grappes courtes terminales; lobes du calice linéaires lancéolés, plus courts que la capsule ovoïde renflée; éperon presque droit aigu, presque aussi long que la corolle; graines planes, noirâtres entourées d'un bord aminci et un peu relevé. Fleurs jaunes à palais plus foncé; éperon souvent rayé de lignes verdâtres ou bleuâtres. Juin, septembre. ☉. Lieux secs et sablonneux. — CHER. AC. *Moulins-en-Septaine, Bourges, Osmoy, S.te-Radegonde, Annoye, S.t-Denis-de-Palin, Chapelle-S.t-Ursin, Marmagne, Mehun, Allouy, Foëci, Vierzon*. — R. ailleurs. L. ET CH. *Vallée du Cher à S.t-Aignan*. — LOIR. *Rochers de Malsherbes*. (Pelletier.) — YON. *Brion*. — NIÈV. *Roches de Basseville près Cla-*

mecy. — COTR-D'OR. Rochers de *Vauchignon* près *Nolat.* — S. ET L. *Montagnes de Desize, S.t-Sernin.* (Grognot.)

Var. b. *L. Thuillerii.* Merat. *Antirrhinum bipunctatum.* Thuil. *L. glauca.* Program. — Plante plus robuste; feuilles plus glauques, plus charnues; grappes plus glanduleuses, fleurs plus striées. Localités du type, surtout dans les terrains calcaires.

1039. LIN. STRIATA. (DC. fl. fr. 3. p. 586.) LIN. STRIÉE. *Ant. Monspessulanum* et *repens.* L. sp. 854. — Plante variable, de 1 à 8 décimètres glabre; racine rampante; tige redressée, glauque, simple ou rameuse; feuilles lancéolées ou linéaires aiguës, les inférieures verticillées, les supérieures éparses; grappes lâches, paniculées; lobes du calice glabres, lancéolés plus courts que la capsule renflée, presque didyme; éperon court souvent obtus; graines noirâtres, ovoïdes, non bordées, à 3 angles irréguliers et à faces ponctuées ridées en réseau. Fleurs d'un blanc cendré ou bleuâtre, striées de lignes violettes, quelquefois jaunâtres, souvent odorantes. Juin, septembre. ♀. Lieux pierreux ou sablonneux, champs, haies, bois. C.

Var. b. *ochroleuca.* — Fleurs plus grandes d'un jaune pâle, striées de violet en dedans, palais orangé comme papilleux; éperon presque droit, aigu, égalant le tube de la corolle. R. — NÈV. *Bord de la route, en Faye, près Nevers.* — variété remarquable se rapprochant par sa fleur du *L. supina*, dont elle diffère essentiellement par ses graines non bordées.

1040. LIN. VULGARIS. (Mill. Dict. n° 1.) LIN. COMMUNE. *Ant. Linaria.* L. sp. 858. — Plante de 2 à 5 décimètres, un peu fétide; tige dressée, glabre ou pubescente glanduleuse au sommet; feuilles glabres, lancéolées linéaires aiguës, trinervées, toutes alternes, éparses, entassées; fleurs rapprochées en grappes terminales; lobes du calice courts lancéolés aigus, plus courts que la capsule arrondie; éperon allongé droit aigu; graines planes, tuberculeuses au milieu et entourées d'un bord aminci en forme d'aile. Fleurs jaunes à palais orangé, barbu. Juillet, septembre. ♀. Champs, bois secs, bords des chemins. CC. — manque dans quelques parties des terrains primitifs.

Obs. Dans la monstruosité nommée *Peloria*, et qui s'observe très-rarement, la fleur prend une forme régulière, et offre une corolle à cinq lobes avec cinq éperons à la base. En cet état elle est toujours stérile. Le *L. spuria* nous a aussi offert un *Peloria* dans lequel la corolle était tubuleuse régulière et dépourvue d'éperon.

394. LINDERNIA. (L.) LINDERNIE. Calice à 5 divisions; corolle à lèvre supérieure courte, échancrée, l'inférieure à 3 lobes inégaux; 4 étamines didymines à filets courts terminés par 2 dents dont l'une porte l'anthère; stigmate émarginé; capsule uniloculaire à placenta central, cylindrique.

1041. LIN. PYXIDARIA. (All. L. Mant. 252.) LIN. PYXIDAIRE. *Ca-*

praria gratioloides. L. sp. 876. — Plante de 1 décimèt. souvent moins; tige tétragone souvent très-rameuse dès la base, étalée ou redressée; feuilles opposées, sessiles, ovales oblongues, entières, glabres, trinervées; pédoncules solitaires, axillaires, uniflores, plus longs que les feuilles. Fleurs d'un blanc rougeâtre. Juillet, septembre. ☉. Lieux humides et sablonneux, bords des étangs. R. — S. ET L. *Issy-l'Évêque*. (Carion.) — Nîèv. *Étang de Savigny-Poil-Fol, étangs de la Colâtre à Azy-le-Vif, Toury-sur-Jour, Chantenai, parties limoneuses des sables de la Loire*. — ALL. *Moulins, bords de l'Allier*.

395. LIMOSELLA. (L.) LIMOSELLE. Calice à 5 dents; corolle très-petite campanulée, à 5 lobes presque égaux; 4 étamines didynames (quelquefois 2), lobes des anthères soudés en un seul; stigmaté capité; capsule ovoïde, uniloculaire au sommet, à placenta central, cylindrique, libre et adhérent, seulement à la base, à une cloison très-courte.

1042. LIM. AQUATICA. (L. sp. 881.) LIM. AQUATIQUE. — Très-petite plante, de 3 à 8 centimèt. glabre gazonnante; racine émettant des rejets rampants qui produisent de nouvelles tiges et forment ainsi des touffes d'une certaine étendue; feuilles toutes radicales, ovales lancéolées, spatulées, très-entières, lisses un peu épaisses, plus courtes que leur pétiole; pédoncules radicaux, nombreux, uniflores, plus courts que les feuilles; calice violacé; corolle blanchâtre ou rosée, à tube verdâtre. Mai, septembre. ☉. Lieux fangeux, bords des eaux. C. *surtout aux bords de la Loire et de l'Allier*.

396. MELAMPYRUM. (L.) MÉLAMPYRE. Calice tubuleux à 4 lobes inégaux; corolle tubuleuse comprimée, lèvre supérieure en casque à bords repliés, l'inférieure trifide sillonnée; 4 étamines didynames; capsule oblongue acuminée, comprimée, oblique, à 2 loges à 1 ou 2 graines lisses. Plantes à tiges tétragones, feuilles opposées, fleurs accompagnées de grandes bractées.

1043. MEL. ARVENSE. (L. sp. 842.) MEL. DES CHAMPS. Vulg. *Blé de Vache, Rougerolle, Queue de Loup*. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, plus ou moins rameuse, pubescente; feuilles linéaires, lancéolées acuminées, entières, sessiles, les supérieures incisées à la base; fleurs en épis lâches allongés; bractées colorées ovales lancéolées acuminées, bordées de dents subulées, ponctuées sur 2 rangs en dessous; calice hérissé à dents longuement acuminées sétacées. Fleurs rouges à gorge jaune, bractées purpurines. Juin, septembre. ☉. Champs pierreux des terrains calcaires. C.

Var. *flore albo*. — Fleurs et bractées d'un blanc jaunâtre. R. — Nîèv. *Cosne, Tronsanges*.

1044. MEL. CRISTATUM. (L. sp. 842.) MEL. A CRÊTE. — Tige de

2 à 3 décimèt. droite, pubescente, à rameaux étalés; feuilles linéaires lancéolées aiguës, les inférieures très-entières; épis terminaux, quadrangulaires, serrés; bractées imbriquées, cordiformes, pliées dans leur longueur, pectinées dentées, à pointe réfléchie; lobes du calice linéaires aigus. Fleurs jaunâtres à palais plus foncé, souvent mêlées de rouge; bractées pâles. Mai, août. ☉. Bords des bois, clairières, surtout dans les terrains calcaires. AC. — NIÈV. *Bois d'Ardené près Nevers, Marzy, Pougues, Parigny-les-Vaux, Tannai, S.t-Père*, etc. — CHER. *Fussy, Massay, Vierzon, Subdray, Morthomier, S.t-Loup, Chavannes, Châteauneuf*. — IND. *Garenne-du-Blanc*. — Environs de Blois. — Orléans. *Briare*. — Avallon. — S. ET L. *Mercurey, Rully*, etc. — ALL. *Gannat*.

1045. MEL. PRATENSE. (L. sp. 843.) MEL. DES PRÉS. — Tige de 2 à 6 décimèt. faible, à rameaux étalés, presque glabre; feuilles linéaires ou ovales lancéolées acuminées, entières, les supérieures dentées à la base; fleurs axillaires unilatérales en épi terminal très-lâche; calice glabre à dents 3 fois plus courtes que le tube de la corolle; corolles tubuleuses allongées presque fermées. Fleurs jaunes ou d'un blanc mêlé de jaune, parfois lavées de rose. Juin, septembre. ☉. Bois, huissons, prés secs. CC.

Obs. Le *Mel. sylvaticum* L. si souvent confondu avec cette espèce, en diffère par ses bractées très-entières, ses fleurs dressées et moitié plus petites, ses corolles courtes très-ouvertes et dépassant à peine le calice. Il croît dans les montagnes d'Auvergne.

397. PEDICULARIS. (L.) PÉDICULAIRE. Calice ventru de 2 à 5 lobes; corolle tubuleuse à 2 lèvres, la supérieure en casque comprimée, allongée, souvent échancrée, l'inférieure plane, oblique, étalée à 3 lobes; capsule comprimée, mucronée, oblique, à 2 loges polyspermes. Graines reticulées rugueuses. Feuilles ailées pinnatifides.

1046. PED. SYLVATICA. (L. sp. 845.) PED. DES BOIS. — Tige de 1 à 2 décimètres rameuse à la base, à rameaux couchés étalés, feuilles pinnées, à folioles ovales, dentées, glabres; calice glabre anguleux, renflé après la fleuraison, à 5 dents inégales, foliacées et dentées au sommet; casque de la corolle obtus, tronqué, terminé par 2 dents aiguës. Fleurs rouges axillaires, courtement pédonculées. Avril, juin. ☿. Bois humides, prés marécageux. C.

1047. PED. PALUSTRIS. (L. sp. 845.) PED. DES MARAIS. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, roide, rougeâtre, un peu velue, rameuse, souvent dès la base, à rameaux redressés; feuilles pinnées à lobes oblongs, pinnatifides, lobés crénelés; calice un peu velu, renflé après la fleuraison, divisé en 2 lobes, frangés crispés en crête; casque de la corolle tronqué, terminé par 2 dents aiguës, et muni vers son milieu de 2 autres dents très-petites. Fleurs roses, rarement blanches. Mai, juillet. ☿. Prés tourbeux et marécageux. C. — NIÈV. *Chaîne du Mor-*

van, Arquian, vallée de la Nohain, Perroy, Sully, vallées de la Nièvre, Beaumont, Poiseux, Trangy, S.t-Sauge, Dorne, Toury, etc. — CHER. Vallée de la Fauvise, Chalivoy, Moulins-en-Septaine, Blet, Sancoins. — IND. Issoudun. — LOIR. Meung, Sologne, etc.

398. RHINANTHUS. (L.) RHINANTHE. Calice persistant, comprimé, ventru à limbe resserré et à 4 dents; lèvres supérieure de la corolle en casque, comprimée échancrée, l'inférieure à 3 lobes planes; anthères velues; capsule incluse, comprimée obtuse, mucronée à 2 loges polyspermes, graines comprimées, bordées d'une aile orbiculaire. Feuilles sessiles oppositives.

1048. RHIN. MAJOR. (Ehrh. Beitr. 6. 144.) RHIN. A GRANDES FLEURS. *Rh. glabra*. Lam. *Rh. crista galli*. b. L. sp. 840. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite, simple ou rameuse au sommet; feuilles oblongues lancéolées dentées en scie, rudes; fleurs axillaires en épi terminal, lâche; bractées jaunâtres, triangulaires, incisées dentées, à dents cuspidées; lèvres de la corolle portées en avant, la supérieure munie, de chaque côté, d'une dent ovale; calice glabre ou légèrement pubescent; graines à peine une fois plus larges que le bord qui les entoure. Fleurs jaunes. Mai, juin. ☉. Prés. CC.

1049. RHIN. ALECTOROLOPHUS. (Poll. Pal. n° 580.) RHIN. VELU. *Rhin. hirsuta*. Lam. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, velue, rameuse au sommet; feuilles oblongues lancéolées, dentées en scie, rudes; fleurs en épi terminal, lâche; bractées jaunâtres, triangulaires incisées dentées, à dents cuspidées; calice velu; tube de la corolle un peu courbé; lèvres portées en avant, la supérieure munie de chaque côté, d'une dent ovale; graines 3 fois plus larges que le bord qui les entoure. Fleurs jaunes à dents souvent bleuâtres. Mai, juin. ☉. Champs sablonneux, moissons parmi les seigles. C. — NIÈV. Marzy, S.t-Eloi, S.t-Ouen, etc.

1050. RHIN. MINOR. (Ehrh. Beitr. 6. 144.) RHIN. A PETITES FLEURS. — Tige de 1 à 3 décimèt. grêle, simple ou rameuse; feuilles linéaires oblongues ou lancéolées dentées; épi terminal pauciflore; bractées vertes, tachées de brun, incisées dentées, à dents peu profondes et moins aiguës que dans les précédents; calice orbiculaire presque glabre; tube de la corolle court, droit; lèvres supérieure portant de chaque côté une dent courte ovale, tantôt blanchâtre, tantôt bleue ou brunâtre; graines bordées. Fleurs jaunes petites. Mai, juin. ☉. Prés, pelouses. R. — NIÈV. trouvé une seule fois sur l'île de Pétroque près Nevers. — COTE-D'OR. S.t-Léger près Saulieu. (Saul.)

399. BARTSIA. (L.) BARTSIE. Calice souvent coloré, non renflé, campanulé, à 4 lobes rapprochés deux à deux; corolle tubuleuse courbée, lèvres supérieure comprimée en casque; entière ou légèrement échancrée, dressée, l'infé-

ricure plus petite, réfléchi, à 3 lobes; anthères cotonneuses; capsule ovale comprimée acuminée à 2 loges polyspermes.

1051. BAR. VISCOSA. (L. sp. 839.) BAR. VISQUEUSE. — Plante de 3 à 6 décimèt. couverte de poils visqueux; tige droite, simple, ou peu rameuse; feuilles sessiles, lancéolées, ridées, un peu rudes, grossièrement dentées, les supérieures alternes. Fleurs jaunes axillaires, latérales, écartées; dents du calice linéaires acuminées, allongées. Juin, septembre. ☉. Lieux sablonneux, champs, prés, fossés. R. — L. ET CH. Couture, Tour, Cour-Cheverni, Fontaines-en-Sologne. (Lefrou.) — LOIR. Marcilly, Sologne. (Pelletier.) — CHER. Vierzon (Lemaître), Chapelle d'Angillon, Allogny. (Saul.) — IND. Saint-Michel-en-Brenne, Mezières. — ALL. Montluçon. (Servant.)

400. EUPHRASIA. (L.) EUPHRAISE. Calice tubuleux ou campanulé à 4 dents ou à 4 lobes; corolle tubuleuse à 2 lèvres, la supérieure concave échancrée, l'inférieure à 3 lobes presque égaux; 4 étamines à anthères (2 ou 4) mucronées à la base; capsule ovale comprimée obtuse, à 2 loges polyspermes, graines striées.

1052. EUP. OFFICINALIS. (L. sp. 841.) EUP. OFFICINALE. — Tige de 1 décimèt. environ, droite, pubescente, rameuse, souvent dès la base; feuilles sessiles ovales dentées, obtuses; fleurs axillaires en épi terminal; lèvre supérieure de la corolle bifide, à lobes crénelés, l'inférieure à 3 lobes échancrés; anthères barbues; capsule ciliée oblongue, comme tronquée et terminée par un mucron très-court. Fleurs blanches à gorge jaune, striées de violet; lèvre supérieure quelquefois bleue. Juin, septembre. ☉. Prés, pâturages, bois, bruyères, pelouses.

Var. a. *pratensis*. *E. officinalis*. Soyer. — Feuilles inférieures à dents obtuses; bractées à dents aiguës, couvertes, ainsi que tout le haut de la plante, de poils grisâtres, glanduleux. AC. — NIÈV. Nevers, Parigny-les-Vaux. — CREUSE. — ALLIER, etc.

Var. b. *E. nemorosa*. Reich. — Plante à poils courts, blanchâtres, apprimés, réfléchis, non glanduleux; feuilles à dents aiguës; bractées à dents sétacées cuspidées. CC.

1053. EUP. ODONTITES. (L. sp. 841.) EUP. TARDIVE. *E. serotina*. Lam. — Tige de 2 à 5 décimèt. dressée, pubescente, rameuse, à rameaux ascendants; feuilles lancéolées acuminées dentées; fleurs en épis terminaux unilatéraux; bractées oblongues lancéolées dentées, plus courtes que les fleurs; corolles pubescentes à lèvres très-inégaux, la supérieure droite, tronquée, l'inférieure plus petite, très-ouverte, à lobes étroits, oblongs; anthères barbues en dessous et adhérentes entre elles. Fleurs rougeâtres, rarement blanches. Juillet, octobre. ☉. Champs, prés élevés, bois, pâturages. CC.

Var. b. *E. verna*. Bell. *E. odontites*. a. L. — Feuilles plus larges; bractées plus longues que les fleurs. Mai, juin. Champs, parmi les moissons. Nevers.

1054. EUP. JAUBERTIANA. (Boreau An. bot. tom. 6. p. 254.) EUP. DE JAUBERT. *Eup. lutea*. Dub. Orl. n° 676, non L. — Plante de 1 à 5 décimèt. rougeâtre, couverte de petits poils courts, blanchâtres, apprimés; tige droite à rameaux ouverts ascendants, feuilles linéaires acuminées, ponctuées, épaisses, scabres sur les bords, les inférieures peu dentées, les supérieures entières; bractées lancéolées entières; grappes terminales unilatérales; dents du calice courtes, lancéolées, un peu obtuses; corolle pubescente, à lobes presque égaux; lèvres supérieure arquée et en casque, l'inférieure dressée à lobes entiers, les latéraux obovales un peu concaves, celui du milieu presque carré; étamines et style ne dépassant pas la corolle; anthères libres, ovoïdes, un peu barbues en dessous; capsule hérissée plus courte que le calice, ou le dépassant un peu à la maturité. Fleurs inodores, d'un jaune pâle ochreux, passant rarement au jaune doré, parfois lavées à l'extérieur d'une légère teinte rosée. Septembre, octobre. ☉. Pâturages élevés, champs des coteaux calcaires. R. — NîèV. *Champs d'Ardéné près Nevers, coteau de la Loire près Tronanges.*

Var. b. *chrysantha*. — Plante d'un vert tendre, rameaux redressés, moins ouverts; feuilles et bractées lancéolées dentées; calice un peu aigu; fleurs d'un beau jaune doré un peu odorantes; anthères munies d'un faisceau de poils caduc. Pâturages secs, bois taillis des coteaux calcaires. AR. — NîèV. *Coteaux de Varennes-lès-Nevers, Pougues, Parigny-les-Vaux, S.t-Parize-le-Châtel.* — CHER. *Pâturage entre Lissay et Bourges, Morthomier, Trouy, Allouy, Quincy, Marmagne, les Aix, Vierzon, Brinai.* — IND. *Entre Condé et Issoudun.* (Saul.) — LORR. *Ingré, S.t-Ay, Orléans.* (Dubouché.)

1055. EUP. LUTEA. (L. sp. 842.) EUP. JAUNE. — Plante de 1 à 4 décimèt. rougeâtre, couverte au sommet de petits poils très-courts, comme pulvérulents; tige droite à rameaux ascendants; feuilles linéaires lancéolées étroites, peu dentées, les supérieures linéaires très-entières; fleurs en épis terminaux unilatéraux; calice pubescent à dents courtes, triangulaires; corolle barbue ciliée, à lèvres très-ouvertes, la supérieure comprimée, obtuse tronquée, l'inférieure penchée, à lobes latéraux denticulés; étamines saillantes hors de la corolle; anthères oblongues, très-glabres. Fleurs jaunes à anthères orangées. Juillet, septembre. ☉. Lieux secs et incultes des montagnes calcaires. R. — S. ET L. *Cluny* (Berthiot), *Couches, Desize, Saint-Sernin-du-Plain, Sampigny, S.t-Léger-du-Bois.* (Carion.) — COTE-D'OR. *Santenat, Chassagne, etc.* (Grognot.)

401. SIBTHORPIA. (L.) SIBTHORPIE. Calice à 5 divisions; corolle presque rotacée à tube court, à limbe régulier à 5

lobes; 4 étamines un peu inégales; stigmate capité; capsule comprimée orbiculaire, à 2 loges, s'ouvrant au sommet.

1056. SIB. EUROPÆA. (L. sp. 880.) SIB. D'EUROPE. — Tiges de 1 décimèt. au plus, très-grêles, filiformes, diffuses, couchées, radicantes; feuilles petites, pétiolées cordiformes arrondies, velues, largement crénelées. Fleurs jaunes petites, axillaires solitaires. Juillet, septembre. ☒. Lieux humides, bords des filets d'eau. RR. — CHER. *Forêt de Vierzon ?*

402. VERONICA. (L.) VÉRONIQUE. Calice persistant à 4, ou plus rarement 5 divisions; corolle caduque, en roue, à 4 lobes, le supérieur plus large; 2 étamines, stigmate entier; capsule comprimée ovale, ou en cœur renversé, à 2 loges dont la cloison est opposée aux valves, placenta distinct formé de 2 lames soudées.

* *Fleurs solitaires, axillaires, en grappes ou en épis terminaux.*

1057. VER. HEDERÆFOLIA. (L. sp. 19.) VÉR. A FEUILLES DE LIERRE. Vulg. *Mourdon salé*. — Tige de 1 à 2 décimèt. faible, couchée étalée, rameuse, velue; feuilles pétiolées, velues, cordiformes arrondies, à 3, 5, ou 7 lobes obtus, les radicales ovales entières; pédoncules axillaires, solitaires, presque égaux aux feuilles, penchés après la fleuraison; lobes du calice cordiformes ovales ciliés; capsule glabre, globuleuse, à 4 lobes. Fleurs d'un bleu clair ou blanches. Mars, juillet et en automne. ☉. Lieux cultivés, champs, vignes. CC.

1058. VER. AGRESTIS. (L. sp. 18.) VÉR. AGRESTE. *Ver. pulchella*. Bast. — Tige de 1 à 3 décimèt. très-rameuse, diffuse, étalée pubescente; feuilles courtement pétiolées, cordiformes oblongues, ou ovales dentées-crénelées, d'un vert jaunâtre ou olivâtre; pédoncules solitaires, axillaires, penchés après la fleuraison, à peu près égaux aux feuilles; lobes du calice oblongs obtus, ciliés, capsule arrondie, profondément échancrée, à lobes renflés, un peu comprimés sur la suture, et parsemée de poils glanduleux. Fleurs blanches, souvent lavées de bleu ou rosées. Mars, octobre. ☉. Lieux frais et cultivés, jardins. C. *Bords de la Loire*, etc.

Var. b. *Ver. didyma*. Tenor. — *polita*. Fries. — Plante plus grêle; feuilles ovales, arrondies, profondément dentées, un peu épaisses, d'un vert sombre ou glauques; pédoncules un peu plus longs; lobes du calice ovales aigus, trinervés, pubescents, ainsi que la capsule à lobes globuleux convexes. Fleurs d'un beau bleu tendre, veiné. Mars, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs, vignes. CC.

1059. VER. BUXBAUMII. (Tenor. Fl. Neap. 1. p. 7.) VER. DE BUXBAUME. *Ver. Persica*. Poir. *V. Tournefortii*. Gm. *V. filiformis*. DC. — Tiges de 1 à 3 décimèt. étalées diffuses velues; feuilles pétiolées

presque cordiformes ovales, profondément crénelées dentées; pédoncules solitaires, axillaires, penchés après la fleuraison et beaucoup plus longs que les feuilles; lobes du calice lancéolés veinés, divergents, dépassant la capsule plus large que longue, parsemée de quelques poils, chargée sur toute sa surface de veines saillantes en réseau, à lobes un peu comprimés sur la suture, et divergents très-écartés. Fleurs assez grandes, bleuâtres rayées. Mars, mai et automne. ☉. Lieux cultivés. RR. — S. ET L. *Savilly près la Grande-Verrière*. (Grognot.)

1060. VER. ARVENSIS. (L. sp. 18.) VÉR. DES CHAMPS. — Tige de 1 à 2 décimèt. souvent moins, rougeâtre, pubescente; rameuse diffuse, couchée à la base, à rameaux redressés terminés par une espèce de grappe ou d'épi lâche, foliacé; feuilles inférieures opposées, un peu pétiolées, cordiformes, ovales, obtuses, crénelées dentées, les florales supérieures alternes, oblongues lancéolées, entières; calice presque sessile à lobes pubescents oblongs, obtus très-inégaux; capsule comprimée ciliée, à 2 lobes en cœur renversé; graines rougeâtres, presque planes. Fleurs d'un bleu clair. Mars, juin. ☉. Champs, lieux cultivés. CC. — Les individus robustes, très-chargés de fleurs forment le *Ver. polyanthemos*. Thuil.

1061. VER. VERNA. (L. sp. 19.) VÉR. PRINTANIÈRE. — Tige de 4 centimèt. à 2 décimèt. droite, pubescente, à rameaux dressés, ou simple; feuilles radicales ovales, celles de la tige sessiles pinnatifides, à lobe moyen plus grand, les florales lancéolées, grappes droites terminales, pubescentes glanduleuses; pédicelles droits plus courts que le calice; lobes du calice lancéolés, un peu inégaux, dépassant un peu la capsule comprimée en cœur renversé et ciliée de poils glanduleux; graines convexes d'un côté. Fleurs d'un bleu pâle. Avril, mai. ☉. Pelouses arides, surtout dans les terrains sablonneux, ou granitiques. R. — S. ET L. *Montagne au-dessus de Moine, Montjeu près Autun*. (Grognot.) — NièV. *Montigny-en-Morvan, Tazilly*. (Carion.) — LOIR. *Pithiviers*. (Dubouché.) — YON. *Villefargeau*. (Saul.) — CREUSE. C. *Ahun, Chambraud* (Pailloux). — *Saint-Alban près Roanne*.

1062. VER. TRIPHYLLOS. (L. sp. 19.) VÉR. A TROIS LOBES. — Tige de 4 à 10 centimèt. redressée, pubescente glanduleuse, à rameaux lâches; feuilles inférieures opposées, ovales entières ou dentées; les supérieures à 3 ou 5 lobes digités obtus, les florales supérieures lancéolées; fleurs axillaires en grappes lâches; pédicelles plus longs que le calice fructifère, à lobes ovales obtus; capsule renflée arrondie, en cœur renversé, ciliée glanduleuse, à style plus long que l'échancrure; graines concaves cupuliformes. Fleurs d'un bleu foncé. Mars, mai. ☉. Champs sablonneux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher*, etc.

1063. VER. PRÆCOX. (Allioni.) VÉR. PRÉCOCE. — Tige de 4 à 10 centimèt. dressée, velue, un peu glanduleuse, rameuse à la base, à

rameaux ascendants; feuilles inférieures opposées, un peu pétiolées, cordiformes, ovales obtuses, crénelées dentées, pubescentes, rougeâtres en dessous, les florales oblongues alternes; fleurs axillaires en grappes lâches; pédicelles à peu près égaux au calice à lobes ovales lancéolés obtus; capsule oblongue renflée en cœur renversé, un peu ciliée, à style beaucoup plus long que l'échancrure; graines ovoïdes concaves cupuliformes. Fleurs bleues rayées. Mars, mai. ☉. Lieux pierreux cultivés, champs, vignes. RR. — CHER. *Bourges, Lazenay*. (Saul), *Vierzon*. (Lemaître.) — LOIR. *Orléans, vignes du faubourg Banier*. (Pelletier.) — L. ET CH. *Seigy* (Charlot).

1064. VER. ACINIFOLIA. (L. sp. 19.) VÉR. A FEUILLES D'ACINOS. — Tige de 6 à 10 centimèt. droite, pubescente un peu glanduleuse, simple, ou munie dès la base de rameaux ascendants; feuilles un peu épaisses, souvent rougeâtres, les inférieures opposées, rétrécies en pétiole, ovales obtuses, légèrement crénelées, les florales lancéolées alternes; fleurs nombreuses en grappes lâches; pédicelles axillaires plus longs que le calice, à lobes ovales obtus plus courts que la capsule; capsule comprimée aplatie, plus large que longue, ciliée glanduleuse, profondément échancrée, à lobes arrondis, style de la longueur de l'échancrure; graines petites planes d'un côté, convexes de l'autre. Fleurs d'un bleu clair. Avril, mai. ☉. Champs sablonneux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, etc.*

1065. VER. SERPYLLIFOLIA. (L. sp. 15.) VÉR. A FEUILLES DE SERPOLET. — Tiges de 1 à 3 décimèt. rampantes et radicales à la base, pubérulentes, à rameaux ascendants ou redressés; feuilles opposées, ovales ou oblongues obtuses, entières ou obscurément crénelées, presque glabres, les florales supérieures lancéolées entières; grappes terminales feuillées, pédicelles axillaires, dressés, à peu près égaux au calice à lobes ovales obtus; capsule glabre, finement ciliée, plus large que longue, comprimée en cœur renversé; à échancrure peu profonde beaucoup plus courte que le style; graines petites planes d'un côté, convexes de l'autre. Fleurs blanches rayées de bleu, ou bleuâtres, ou un peu rosées. Avril, octobre. ♀. Pâturages, bois, pelouses humides. CC.

1066. VER. SPICATA. (L. sp. 14.) VÉR. A ÉPI. — Racine rampante, tige de 1 à 5 décimèt. ascendante, roide, pubescente, ordinairement simple; feuilles opposées, fermes, pubescentes, ovales ou lancéolées oblongues, crénelées dentées, terminées par une pointe obtuse et entière; fleurs rapprochées en épi serré allongé, terminal, solitaire, ou rarement entouré à la base de 2 ou 3 autres épis secondaires; bractées appliquées, étroites, rendant l'épi chevelu au sommet; lobes du calice oblongs, hérissés; capsule velue presque globuleuse, à peine échancrée, style très-long; lobes de la corolle aigus. Fleurs bleues. Juillet, août. ♀. Bois secs, pelouses montueuses. R. — CHER. *Uzay, Chavannes, S.t-Germain-des-Bois*. (Saul.) — LOIR. *Malsherbes*.

(Saint-Hilaire.) — CÔTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil*. (Lorey.) — ALL. *Rochers du Sichon vers Molle*. (Saul.)

** Fleurs en grappes ou épis dont les pédoncules sont latéraux et axillaires.

1067. VER. TEUCRIUM. (L. sp. 16.) VÉR. TEUCRIETTE. — Tige de 1 à 4 décimèt. pubescente rameuse, dressée, ascendante ou un peu couchée à la base; feuilles à peu près sessiles, ovales oblongues, incisées dentées, pubescentes, un peu rugueuses, celles des rameaux supérieurs parfois linéaires entières; grappes axillaires, allongées en forme d'épis, calice pubescent, à 5 lobes très-inégaux, capsule velue, en cœur renversé, à échancrure peu profonde. Fleurs assez grandes, d'un beau bleu en épis élégants. Mai, juin. \mathcal{Z} . Pelouses sèches, bords des chemins. C. — *Nevers, Moulins, Bourges, Orléans*, etc.

1068. VER. PROSTRATA. (L. sp. 17.) VÉR. COUCHÉE. — Tiges de 1 à 2 décimèt. grêles, pubescentes, rameuses, presque ligneuses à la base, étalées ou rampantes; feuilles presque sessiles, linéaires lancéolées, crénelées dentées ou incisées, les supérieures souvent entières; grappes axillaires; calice glabre à 5 lobes inégaux, capsule glabre, en cœur renversé, à lobes écartés. Fleurs d'un bleu souvent rougeâtre. Mai, juin. \mathcal{Z} . Pelouses sèches, coteaux. R. — CÔTE-D'OR. *Bois de S.t-Aubin, Cirey près Nolai*. — S. ET L. *Mercrey*. — NÈV. *Pelouses des bords de la Loire, près Nevers, Decise*.

Obs. Elle ne me semble être qu'une variété de la précédente.

1069. VER. OFFICINALIS. (L. sp. 14.) VÉR. OFFICINALE. — Plante de 1 à 3 décimèt. pubescente velue; tige rampante, radicante, à rameaux ascendants; feuilles opposées, pubescentes, obovales elliptiques ou oblongues, dentées en scie, rétrécies en pétiole; grappes grêles, assez serrées, partant de l'aisselle des feuilles supérieures; pédicelles dressés très-courts, lobes du calice lancéolés plus courts que la capsule; capsule comprimée, triangulaire en cœur renversé, pubescente ciliée, à échancrure peu marquée. Fleurs d'un bleu très-clair, strié, quelquefois blanches ou rosées. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Bois, pâturages, prés secs. C.

1070. VER. CHAMÆDRYS. (L. sp. 17.) VÉR. PETIT CHÈNE. — Tige de 2 à 5 décimèt. faible, rampante et radicante à la base, ascendante redressée, cylindrique, garnie de deux lignes de poils opposées; feuilles presque sessiles, ovales, grossièrement incisées dentées, velues en dessous, rugueuses; grappes axillaires allongées, très-lâches; calice à 4 lobes inégaux ciliés plus longs que la capsule; capsule (souvent avortée) plus large que longue, en cœur renversé, ciliée. Fleurs élégantes d'un bleu clair, veinées. Mai, juin. \mathcal{Z} . Haies, bois, prés secs. CC.

Var. b. *Ver. pilosa*. Wild. — Tige poilue partout, feuilles non rugueuses entières, ou légèrement bordées de dents inégales. Bois. R. — NIÈV. Forêt de Sermoise.

1071. VER. MONTANA. (L. sp. 17.) VÉR. DE MONTAGNE. — Tiges de 2 à 3 décimèt. couchées et un peu radicantes à la base, faibles, hérissées, ainsi que les pétioles, feuilles opposés longuement pétiolées, ovales obtuses, poilues, fortement dentées; grappes axillaires, pauciflores, très-lâches, pédicelles étalés très-longs; lobes du calice ovales obtus, ciliés, plus courts que la capsule; capsule comprimée, grande, plus large que longue, presque orbiculaire, échancrée au sommet et à la base, ciliée et comme ondulée sur les bords. Fleurs d'un bleu très-pâle, veinées de bleu ou de rouge, quelquefois blanches. Mai, juillet. ♀. Bois montueux, frais et couverts. R. — S. ET L. Bois de Produn, de Montelon et de Montjeu près Autun. (Carion.) — NIÈV. Forêt de Sermoise, Sauvigny-les-Bois, la Machine, St-Aubin-sur-Nièvre. — ALL. Montluçon (Servant), Forêt de Gros-Bois, près Bourbon-l'Archambault, Mayet-de-Montagne. (Saul.) — CREUSE. Aun, Chambraud, Montauriaux. (Pailloux.) — CHER. Germigny-l'Exempt. (Saul), bois d'Yèvre à Vierzon. (Lemaître.)

1072. VER. SCUTELLATA. (L. sp. 16.) VÉR. A ÉCUSSENS. — Plante de 1 à 8 décimèt. glabre, ou rarement pubescente dans toutes ses parties, tige grêle, faible, rameuse, redressée, radicante à la base; feuilles sessiles, lancéolées linéaires aiguës, entières ou obscurément dentées à rebours; grappes très-lâches, pédicelles fructifères filiformes divariqués penchés; capsule comprimée, plus large que longue, presque orbiculaire, largement échancrée au sommet. Fleurs blanches, souvent striées de rose ou de bleuâtre. Mai, septembre. ♀. Lieux marécageux, fossés, bords des étangs. C. — Nevers, Avallon, Autun, Moulins, Creuse, Sologne, Brenne, etc.

1073. VER. ANAGALLIS. (L. sp. 16.) VÉR. MOURON. — Tige de 1 à 8 décimèt. dressée, anguleuse, fistuleuse, glabre, rameuse, quelquefois radicante aux nœuds inférieurs; feuilles opposées sessiles, semi-amplexicaules, ovales, ou lancéolées aiguës, dentées en scie; grappes lâches à pédicelles fructifères étalés; capsule orbiculaire renflée, à peine échancrée. Fleurs d'un bleu clair, veinées, parfois rosées. Mai, septembre. ♀. Bords des eaux, fossés, fontaines. C.

1074. VER. BECCABUNGA. (L. sp. 16.) VÉR. BECCABUNGA. Vulg. *Cresson de cheval*. — Tige de 2 à 5 décimèt. rampante et radicante à la base, redressée ascendante, faible, cylindrique, fistuleuse, glabre, succulente; feuilles opposées un peu pétiolées, ovales ou oblongues elliptiques obtuses, très-glabres, crénelées denticulées; grappes lâches axillaires, capsule ovoïde, renflée, légèrement échancrée. Fleurs d'un beau bleu, rarement blanches ou rosées. Mai, octobre. ♀. Lieux mouillés, fossés, ruisseaux, fontaines. CC.

FAM. LXIII. UTRICULINÉES.

Calice à 2 lèvres ou à 5 lobes; corolle monopétale, hypogyne, irrégulière à 2 lèvres, et munie d'un éperon; 2 étamines incluses, insérées à la base de la corolle; ovaire libre uniloculaire, 1 style court, stigmaté à 2 lèvres; capsule uniloculaire polysperme, à placenta central, libre; périsperme nul, embryon à 2 cotylédons, ou non divisé. Herbes aquatiques ou croissant dans les marais.

403. PINGUICULA. (L.) GRASSETTE. Calice comme à 2 lèvres, à 5 lobes, 3 supérieurs et 2 inférieurs; corolle à 2 lèvres entr'ouvertes, la supérieure bifide, l'inférieure à 3 lobes, et munie d'un éperon à sa base; stigmaté à 2 lames, capsule à 2 valves. Hampes uniflores.

1075. PIN. VULGARIS. (L. sp. 25.) GRAS. COMMUNE. — Plante de 5 à 10 centimèt. feuilles toutes radicales, en rosette, d'un vert jaunâtre, grasses et comme mucilagineuses au toucher, ovales oblongues obtuses, rétrécies à la base; hampe droite, glabre, terminée par une fleur bleue ou violette, éperon droit, cylindrique subulé; capsule ovale. Mai, juin. \mathcal{Z} . Marais tourbeux et spongieux. R. — CHER. *Gron, Baugy, Allogny, Les Palus près Moulins-en-Septaine.* (Saul.) — LOIR. *Vallées-de-Malherbes.* (Dubouché.) — L. ET CH. *Marais d'Averdon, Huisseau-en-Beauce, au Plessis-Fortier et à l'Hermitage près Vendôme.* (Lefrou.) *Marais de Conival à Sargé.* (Diard.)

1076. PIN. LUSITANICA. (L. sp. 25.) GRAS. DE PORTUGAL. Dub. Orl. n° 658. — Plante de 5 à 8 centimèt. feuilles toutes radicales, en rosette, d'un vert jaunâtre, grasses au toucher, ovales arrondies ou oblongues, très-obtuses, veinées reticulées; hampes grêles, pubescentes, terminées par une fleur d'un blanc rosé, à gorge jaunâtre, rayée de pourpre; éperon court, obtus; capsule globuleuse. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux et marécageux. R. et seulement à l'ouest de la Loire. — LOIR. *Étangs-en-Sologne, S.t-Cyr.* (Pelletier.) — L. ET CH. *Herbault-en-Sologne.* (Lefrou.) — IND. *Meusnet-sous-Vatan, Mezières, Migné.* — CHER. *Vierzon à l'Étang du Verdun, Chapelle d'Angillon, Allogny, S.t-Palais, Reigny, Culan, Saulzais.* (Saul.)

404. UTRICULARIA. (L.) UTRICULAIRE. Calice à 2 lèvres égales, entières; corolle personée, munie d'un éperon, lèvre inférieure grande à palais renflé, 2 étamines, stigmaté labié; capsule globuleuse, uniloculaire, s'ouvrant circulai-

rement. Herbes croissant dans l'eau, à feuilles immergées, multifides, à divisions capillaires, en forme de radicales, et munies de petites vessies ou utricules, remplies d'air. Hampe émergée, pluriflore; garnie de quelques écailles membraneuses.

1077. UT. VULGARIS. (L. sp. 26.) UT. COMMUNE. — Plante de 3 à 5 décimèt. feuilles nageantes, étalées, pinnées multifides, à lobes capillaires finement dentés épineux; hampe portant 3 à 8 fleurs alternes, en grappe; pédicelles fructifères étalés; éperon conique allongé; lèvres supérieure de la corolle à peu près entière, et de la longueur du palais, gorge fermée par le renflement du palais, stigmate velu frangé. Fleurs jaunes à palais strié de lignes orangées. Juin, août. \mathcal{Z} . Eaux paisibles, étangs, fossés. AC. — NIÈV. *Mares de la Nièvre et de la Loire près Nevers, Sauvigny, Decise, Azy-le-Vif, Saint-Pierre-le-Moustier, Moux, Saint-Brissou, etc.* — YON. *Avallon.* — COTE-D'OR. *Saulieu.* — S. ET L. *Plaine d'Autun, Montjeu.* — ALL. *Moulins, La Palisse.* — CREUSE. *Chambraud.* — CHER. *Sancoins, S.t-Amand, Chapelle-Hugon, Auxigny, S.t-Douchard, Argenvières, S.t-Bouize.* — IND. *Belâbre, Leblanc, Mezières.* — L. ET CH. C. en *Sologne.* — LOIR. *La Conize près Plissay, Menetreau, étangs de Sologne, etc.*

Obs. L'*Ut. intermedia* Hayn. a la racine bulbeuse, les feuilles distiques dépourvues d'utricules, la lèvre supérieure de la corolle plane, entière et deux fois plus longue que le palais. M. Dubouché me l'a indiquée dans la forêt d'Orléans, mais la plante qu'il m'a communiquée ne me semble être qu'une forme robuste de l'espèce suivante.

1078. UT. MINOR. (L. sp. 26.) UT. NAIN. — Plante très-grêle, de 1 à 2 décimèt. feuilles courtes étalées, multipartites dichotomes, à lobes sétacés, glabres; hampe filiforme à 2 ou 4 fleurs petites, pédicelles fructifères courts étalés; éperon très-court conique, obtus, comme carené, lèvre supérieure de la corolle échancrée, de la longueur du palais; gorge entr'ouverte à palais non gibbeux, strié de brun; stigmate glabre. Fleurs d'un jaune pâle. Juin, août. \mathcal{Z} . Marais inondés, étangs tourbeux. R. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil.* (Lorey.) *Étang Larmier près Saulieu.* (Lombard.) — CREUSE. *Étang de Chambraud.* (Pailloux.) — L. ET CH. *Étang de la Rousselière en Cheverni, Chambord.* (Lefrou.) — LOIR. *Malsherbes.* (Cosson.)

FAM. LXIV. PRIMULACÉES.

Calice persistant à 4 ou 5 dents ou divisions (rarement plus); corolle monopétale, hypogyne, régulière, à 4 ou 5 lobes; 4 à 5 étamines insérées sur la corolle et opposées à ses lobes; ovaire libre, rarement adhérent, 1 style, stigmate simple; capsule uniloculaire po-

lyspérme, à placenta central, libre; graines peltées. Embryon droit dans un péricarpe charnu. Herbes à feuilles souvent opposées.

405. *LYSIMACHIA*. (L.) *LYSIMAQUE*. Calice à 5 divisions; corolle en roue, à tube court ou nul, à limbe concave à 5 lobes, dépassant le calice; 5 étamines quelquefois un peu soudées à la base, ou alternant avec 5 filets stériles; capsule s'ouvrant au sommet en 5 ou 10 valves, rarement en 2.

* Capsule à 5 valves.

1079. *LYS. VULGARIS*. (L. sp. 209.) *LYS. COMMUNE*. — Tige de 8 à 10 décimètres droite, rameuse, pubescente; feuilles presque sessiles, ovales, ou oblongues lancéolées aiguës, pubescentes en dessous, opposées ou verticillées, rarement alternes; pédoncules dressés alternes ou verticillés en grappes paniculées terminales; filets des étamines dilatés et connivents à la base. Fleurs d'un jaune doré. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Lieux frais, bords des eaux, buissons humides. C.

1080. *LYS. NUMMULARIA*. (L. sp. 211.) *LYS. NUMMULAIRE*. — Tige de 1 à 6 décimètres couchée, rampante, anguleuse, grêle, glabre, peu rameuse; feuilles opposées un peu pétiolées, entières, ovales obtuses ou arrondies; pédoncules uniflores, axillaires; lobes du calice cordiformes aigus. Fleurs jaunes. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux couverts, bois humides, haies, fossés. CC. — manque parfois dans les terrains primitifs.

** Capsule s'ouvrant en 2 valves. (Lerouxia. Mérat.)

1081. *LYS. NEMORUM*. (L. sp. 211.) *LYS. DES BOIS*. *Lerouxia*. — Mérat. — Tige de 1 à 3 décimètres couchée, un peu radicante à la base, cylindracée, grêle; feuilles courtement pétiolées, opposées, ovales aiguës, très-entières et très-glabres; pédoncules filiformes, solitaires, axillaires, plus longs que les feuilles, penchés à la maturité; lobes du calice linéaires acuminés. Fleurs petites jaunes. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Lieux couverts et humides des bois montagneux, bords des ruisseaux et des filets d'eau, surtout dans les terrains siliceux ou primitifs. C. dans toute la chaîne du Morvan, d'Avallon à la Loire, plus R. ailleurs. — NIÈV. Chañon primitif de Saint-Saulge, étang d'Aron, fossés de Bizy près Guérigny, vallons de Faye, Sauvigny, Chantenai. — ALL. Bourbon-l'Archambault, Montluçon, Marcillat, l'Echassière, Lizolle, Mayet-de-Montagne, S.t-Clément, S.t-Nicolas, S.t-Léon, etc. — CREUSE. Chambraud, etc. C. — IND. S.t-Benoît-du-Saut, Briantes. — CHER. Culan, Sidiailles, Aubigny, Ivoy-le-Pré. — L. ET CH. Forêt de Blois, route de Moulin-Neuf. (Paty.)

406. ANAGALLIS. (L.) MOURON. Calice à 5 lobes; corolle rotacée à 5 lobes, à tube court ou presque nul; 5 étamines velues, insérées à la base de la corolle; 1 style à stigmate capité; capsule globuleuse, s'ouvrant circulairement. Feuilles opposées ou ternées.

1082. AN. ARVENSIS. (L. sp. 211.) MOUR. DES CHAMPS. *An. phænicea*. Lam. — Tige de 1 à 2 décimèt. anguleuse, rameuse, diffuse; feuilles sessiles, ovales trinervées; pédoncules axillaires, plus longs que les feuilles; calice plus court que la corolle; lobes de la corolle entiers ou un peu crénelés, bordés de cils glanduleux; capsule à 5 stries. Fleurs rouges. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs, vignes. CC. — varie à fleurs roses, blanches, blanches et rouges à la base, d'un rouge violet vineux.

1083. AN. COERULEA. (Schreber.) MOUR. BLEU. — Tige de 1 à 3 décimèt. anguleuse, très-rameuse diffuse, un peu redressée; feuilles sessiles ovales oblongues, à 5 nervures; pédoncules axillaires à peu près égaux aux feuilles; calice égalant la corolle; lobes de la corolle denticulés, non glanduleux; capsule à 8 ou 10 stries. Fleurs bleues. Juin, octobre. ☉. Champs pierreux, vignes des terrains calcaires. C. — varie à fleurs blanches ou bleues à gorge rouge.

1084. AN. TENELLA. (L. Mant. 335.) MOUR. DÉLICAT. *Lysimachia*. — L. sp. 211. — Tige de 1 décimètre environ, filiforme, tout à fait rampante radicante; feuilles un peu pétiolées arrondies, parfois mucronulées; pédoncules axillaires, filiformes beaucoup plus longs que les feuilles; lobes du calice linéaires acuminés 3 fois plus courts que la corolle campanulée. Fleurs d'un rose tendre à lignes plus foncées ou blanchâtres. Légère odeur d'anis quand la plante se flétrit. Juin, août. ♀. Lieux marécageux des terrains primitifs ou sablonneux. AC. mais non partout. — YON. *Quarré-les-Tombes, Saint-Léger*. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil*. (Lorey.) — S. ET L. *S.t-Prix, S.t-Aubin-sur-Loire*. (Grognot.) — NIÈV. *Marigny-l'Eglise, D'hun-les-Places, Moux, Gouloux, Châteauchinon, Glux, Onlay, Dorne, Chantenai, bois de Faurchambault, Mouron près Méves, la Roche près Tracy-sur-Loire*. — LOIR. *Châtillon-sur-Loire, marais de la Sologne*. — L. ET CH. *Parc de Chambord, Cour-Cheverni, Tour, Pierrefitte, Salbris*. — IND. *Meûnet-sous-Vatan, Saint-Michel-en-Brenne, Douadic, Issoudun, la Châtre*. — CREUSE. C. partout. — ALL. *Montluçon, Chavenon, Montmarault, l'Echassière, canton du Mayet, la Palisse, Trevol*. — CHER. C. *Culan, le Châtelet, Saulzais, Sancoins, S.t-Germain-du-Puy, Vinon, Gron, Henrichemont, Chappelle-d'Angillon, Brinon, Neuvy-sur-Barangeon, Vierzon*, etc.

407. CENTUNCULUS. (L.) CENTENILLE. Calice à 4 divisions; corolle à tube renflé globuleux, à limbe ouvert à 4 lobes aigus; 4 étamines, capsule globuleuse s'ouvrant circulairement.

1085. CENT. MINIMUS. (L. sp. 169.) CENT. NAIN. — Tige de 2 à 8 centimèt. très-grêle, rameuse dressée, glabre; feuilles ovales entières, un peu pétiolées, ordinairement alternes; fleurs sessiles axillaires, très-petites, blanchâtres ou rosées. Juin, septembre. ☉. Lieux mouillés en hiver, pelouses des bois, bords des étangs et fontaines, trous de minéral de fer. Peu C. — NIÈV. *Bruyères de Coulanges, Guérigny, Tamnai, Azy-le-Vif, Chantenai, Livry.* — ALL. *La Palisse, Chave-non, Desertines.* — CHER. *Vierzon, Chapelle d'Angillon, Ivoy-le-Pré, Oizon.* — L. ET CH. *La Pierrie près Chambord, Pierrefitte-sur-Sauldre.* — LOIR. *Pully.* — YON. *Avallon.* — S. ET L. *Autun.*

408. ANDROSACE. (L.) ANDROSACE. Calice persistant à 5 divisions profondes; corolle hypocratériforme à tube ovale resserré au sommet, gorge munie de 5 appendices, 5 étamines, 1 style; capsule ovoïde s'ouvrant au sommet en 5 valves.

1086. AN. MAXIMA. (L. sp. 203.) AN. A GRAND CALICE. — Racine fusiforme; feuilles ovales ou elliptiques lancéolées dentées, toutes radicales, étalées en rosette; hampes (de 1 à 40) dressées, rougeâtres, garnies de poils articulés, hautes de 8 à 12 centimèt. terminées par un sertule de fleurs, muni à sa base d'une collerette de feuilles ovales; calice velu blanchâtre plus grand que la corolle à lobes ovales denticulés, s'accroissant après l'anthèse; capsule ovale surmontée d'abord par la base persistante de la corolle dilatée en forme d'opercule membraneux à 5 lobes. Fleurs blanchâtres, ou rougeâtres. Mars, mai. ☉. Champs, vignes, pelouses. R. — LOIR. *Environs d'Orléans?* — L. ET CH. *Excessivement abondante dans les vignes des Grouets près Blois et sur le coteau droit de la Loire jusqu'à près de 2 lieues au dessous de la ville.* (Lefrou et Blanchet.)

409. PRIMULA. (L.) PRIMEVÈRE. Calice tubuleux à 5 angles et à 5 dents; corolle en entonnoir ou en soucoupe, à 5 lobes et à tube cylindrique dilaté à l'endroit où les étamines sont insérées; 5 étamines incluses; 1 style plus ou moins allongé; capsule s'ouvrant au sommet en 5 valves souvent bifides.

1087. PRIM. OFFICINALIS. (Jacquin.) PRIM. OFFICINALE. *Prim. veris.* a. L. sp. 204. Vulg. *Pâquette, Coucou, Coqueluchons.* — Souche garnie de fibres blanchâtres; feuilles toutes radicales, ovales obtuses, rugueuses, irrégulièrement crénelées ondulées, finement tomenteuses en dessous, rétrécies en pétiole; hampe de 2 à 3 décimètres, pubescente, et terminée par un sertule multiflore, muni à la base d'une collerette de petites folioles lancéolées subulées; calice renflé, blanchâtre, presque tomenteux, à lobes courts ovales presque obtus; limbe de la corolle court, concave. Fleurs odorantes d'un beau jaune, avec 5 taches orangées à la gorge. Mars, mai. ☿. Prés, bois taillis. CC.

1088. PRIM. ELATIOR. (Jacquin.) PRIM. ÉLEVÉE. *Prim. veris*. b. L. l. cit. — Souche garnie de fibres; feuilles toutes radicales, ovales obtuses, ondulées crénelées, velues en dessous, rétrécies en pétiole; hampe de 2 à 3 décimèt. velue et terminée par un sertule multiflore, muni à sa base d'une collerette de petites folioles lancéolées subulées; calice blanchâtre dans les plis, verdâtre et velu sur les angles, à lobes courts acuminés aigus; limbe de la corolle large, plane. Fleurs inodores d'un jaune soufre, sans taches orangées. Mars, mai. $\frac{2}{4}$. Bois montueux, haies des prés. — C. aux environs de Nevers, Autun, Avallon, Creuse, Cher. R. à l'ouest. — LOIR. Bois de la vallée près S.t-Jean-de-Braye. (Dubouché.)

Var. *parviflora*. Pr. *lateriflora*. Goupil. — Fleurs 3 fois plus petites que dans le type; lobes du calice très-courts, ovales aigus. R. Nièr. Haie à Dracy près S.t-Eloi. — L. ET CH. Bois de l'Ermitage près Vendôme. (Goupil.)

Obs. La *Prim. variabilis* (Goupil.) qui fournit à nos parterres de nombreuses et élégantes variétés, est intermédiaire entre l'espèce précédente et la suivante. Les premières fleurs paraissent avant que la hampe ne soit développée, en sorte qu'elles semblent portées par des pédoncules uniflores et radicaux. La hampe s'élève ensuite, mais elle n'atteint jamais les dimensions de celle de l'*elatior*. Les fleurs jaunes pâles, tachées d'orangé, passent, dans les variétés, à toutes les nuances du rouge ou du pourpre. Je ne la connais pas spontanée dans nos contrées.

1089. PRIM. ACAULIS. (Jacquin.) PRIM. SANS TIGES. *Prim. veris*. g. L. l. c. Pr. *grandiflora*. Lamk. — Plante croissant en touffes arrondies; souche garnie de longues fibres; feuilles obovales ou oblongues, très-obtuses, rétrécies à la base, rugueuses, denticulées, velues en dessous; pédoncules uniflores, partant du collet de la racine, velus laineux, ainsi que le calice; calice profondément divisé en lobes lancéolés acuminés aigus; corolle plane, grande, d'un jaune soufre, ou blanche, avec 5 taches orangées, rarement purpurine. Mars, avril. $\frac{2}{4}$. Bois montueux, haies. R. et seulement à l'ouest. — L. ET CH. C. aux environs de Blois, Cour-Cheverni, Tour, Fontaines-en-Sologne (Lefrou), S.t-Aignan. — LOIR. Parc de Ligny, bois de la vallée à S.t-Jean-de-Braye (à fleurs jaunes, blanches, roses et purpurines. Saint-Hil.)

On cultive sous le nom d'*Oreille d'Ours* le *Prim. auricula* L.

410. HOTTONIA. (L.) HOTTONE. Calice à 5 divisions profondes; corolle à 5 lobes échancrés, à limbe plane et à tube court; 5 étamines presque sessiles, insérées à la gorge de la corolle; stigmatte capité; capsule globuleuse mucronée indéhiscence.

1090. HOT. PALUSTRIS. (L. sp. 208.) HOT. DES MARAIS. — Plante de 5 à 8 décimètres, croissant dans l'eau; tige immergée rampante; feuilles verticillées, pinnatifides pectinées, à lobes linéaires; hampe nue fistuleuse, s'élevant au dessus de l'eau, terminée par 3 ou 4

verticilles de fleurs pédonculées; pédoncules glanduleux, munis à la base de bractées linéaires. Fleurs roses ou blanchâtres. Mai, juin. \mathcal{Z} . Eaux stagnantes, mares, fossés. C. — NIÈV. *Mares de la Nièvre près Nevers, Sermoise, Sauvigny, Langeron, Toury, S. t-Parize-le-Châtel, Champvert, Garchy, S. t-Père.* — S. ET L. *Mesvres, Geugnon, Louhans.* — ALL. *Moulins, Estivareilles.* — CHER. *Cours-les-Barres, Tortron, la Guerche, Sancoins, Mornai, Bourges, S. t-Douchard, Vierzon.* — IND. *La Châtre, Mezières.* — LOIR. *Olivet, Cernoy, Lion-en-Sullyais.*

411. CYCLAMEN. (L.) CYCLAME. Calice à 5 divisions; corolle à tube court, campanulé, à limbe à 5 divisions réfléchies, à gorge saillante; 5 étamines sessiles insérées au sommet du tube, conniventes; capsule coriace globuleuse à 5 valves.

1091. CYC. EUROPÆUM. (L. sp. 207.) CYC. D'EUROPE. — Racine grosse, épaisse, orbiculaire déprimée, garnie de fibres; feuilles toutes radicales, pétiolées, fermes, rougeâtres en dessous, tachées de blanc en dessus, ovales ou arrondies, un peu pointues, légèrement sinuées crénelées, profondément échancrées en cœur à la base, à lobes arrondis, rapprochés; hampes grêles, nues, uniflores; corolle à gorge entière, à lobes ovales lancéolés aigus, réfléchis, mais paraissant dressés, la fleur étant pendante. Fleurs d'un blanc rosé. Août, octobre. \mathcal{Z} . Bois couverts et montagneux. RR. — LOIR. *naturalisé dans les pépinières de Malsherbes (Dubouché), spontané dans les grands bois de Frigny. (Pelletier!)*

412. SAMOLUS. (L.) SAMOLE. Calice persistant, semi-adhérent; corolle hypocratériforme à 5 lobes ouverts; 5 écailles filiformes (étamines stériles) placées à la base des sinus de la corolle et alternant avec les étamines; 5 étamines oppositives insérées au bas du tube; ovaire semi-infère, capsule s'ouvrant au sommet en 5 valves.

1092. SAM. VALERANDI. (L. sp. 243.) SAM. DE VALERANDUS. — Racine fibreuse blanche; tige de 2 à 6 décimèt. droite, cylindrique, glabre, un peu rameuse au sommet; feuilles lisses, entières, les radicales pétiolées, oblongues spathulées, les autres sessiles, alternes, obovales obtuses; grappes dressées, lâches, terminales; pédicelles offrant une courbure munie d'une petite bractée. Fleurs blanches. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux humides, fossés, ruisseaux. Peu C. — NIÈV. *Four de Vaux, vallée de Parzy et bois de Fourchambault près Nevers, Gimouille, Sully-la-Tour.* — CHER. *Gron, Baugy, Vinon, Moulins, Bourges, Osmoy, Vierzon, Foécy, S. t-Thorette, Chapelle S. t-Ursin, Trouy, Contres, Sancoins.* — IND. *Issoudun, S. t-Michel-en-Brenne.* — L. ET CH. *Bords du Beuvron, Mont, parc de Chambord, Huisseau en Beauce. (Lefrou.)* — LOIR. *Bords du Cense, près*

Pont-aux-Moines. (Dub.) — *YON. Ruisseau S.t-Martin près Auxerre.*
— *S. ET L. S.t-Léger-sur-d'Heune, Issy-l'Evêque, (Carion.)*

FAM. LXV. PLANTAGINÉES.

Fleurs hermaphrodites, rarement monoïques; calice persistant à 4 (rarement 3) divisions; corolle monopétale hypogyne, tubuleuse, resserrée au sommet, à 4 lobes réguliers, scarieuse, persistante; 4 étamines saillantes, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec ses lobes, plus rarement sur le réceptacle; 1 style, 1 stigmate; capsule s'ouvrant circulairement, à 2 ou 4 loges formées par 1 placenta central, plane ou à 4 ailes; plus rarement uniloculaire monosperme et indéhiscente. Embryon droit au centre d'un périsperme corné. Herbes à fleurs en épi ou en capitule, rarement solitaires.

413. PLANTAGO. (L.) PLANTAIN. Fleurs hermaphrodites, calice à 4 divisions profondes, les 2 antérieures parfois soudées en une seule; corolle à tube ovale, à 4 lobes réfléchis; 4 étamines insérées au fond du tube; capsule s'ouvrant circulairement à 2 ou 4 loges formées par 1 placenta libre à 2 ou 4 ailes. Fleurs en épi ou en capitule.

* *Tige nulle ou très-courte, hampe nue, feuilles toutes radicales.*

1093. PLAN. MAJOR. (L. sp. 163.) PLAN. A LARGES FEUILLES. — Plante variant de hauteur depuis quelques centimèt. jusqu'à 5 ou 6 décimèt.; racine fibreuse; feuilles pétiolées ovales ou elliptiques entières ou peu dentées, glabres ou légèrement pubescentes, à 5, 7, ou 9 nervures; hampes ascendantes cylindriques, pubescentes; épi droit, grêle, cylindrique, aigu, allongé, à fleurs nombreuses serrées, imbriquées; bractées petites, ovales, un peu membraneuses sur les bords. Fleurs blanchâtres. Mai, octobre. γ . Pelouses fraîches, bords des chemins, cours. CC.

Obs. Le *Plant. minima* DC. haut seulement de quelques centimètres à feuilles trinervées et à épi pauciflore, est une variation qui se trouve sur les mares desséchées et aux bords de la Loire.

1094. PLAN. MEDIA. (L. sp. 163.) PLAN. MOYEN. — Plante de 2 à 4 décimèt.; racine pivotante; feuilles étalées en rosette apprimée, ovales ou elliptiques, plus ou moins dentées, pubescentes des 2 côtés, à 5, 7, ou 9 nervures, rétrécies en un pétiole court et élargi; hampes cylindriques pubescentes, finement striées, beaucoup plus longues que les feuilles; épi oblong cylindrique serré; bractées ovales, mem-

branceuses au bord. Fleurs blanches à étamines lilas, un peu odorantes. Mai, août. \mathcal{Z} . Prés secs, bords des chemins, pelouses des terrains calcaires. CC.

1095. PLAN. LANCEOLATA. (L. sp. 164.) PLAN. LANCÉOLÉ. — Plante de 1 à 6 décimètres; feuilles lancéolées, ou linéaires elliptiques, rétrécies aux 2 extrémités, entières ou denticulées, glabres ou pubescentes, ou laineuses, à 3 à 6 nervures; hampes anguleuses, sillonnées, plus longues que les feuilles; épi court, serré, ovoïde ou oblong, noirâtre au sommet; bractées ovales acuminées scarieuses. Fleurs blanchâtres. Avril, octobre. \mathcal{Z} . Prés, pâturages, pelouses. CC.

Var. b. *lanuginosa*. — Feuilles couvertes de poils mous laineux. R. — *Sables de la Loire, embouchure du Loiret*. (Dubouché.) — varie aussi à feuilles très-étroites, à épi rameux monstrueux, ou remplacé par une rosette de feuilles.

1096. PLAN. SERPENTINA. (Lamk. ill. n° 1686.) PLAN. SERPENTIN. *Pl. carinata*. Schrad. *P. subulata*. Bast. — *recurvata*. Nob. progr. *Pl. graminea*. Var. e. *serpentina*. Rap. Monogr. — Plante de 1 à 3 décimèt.; racine longue ligneuse, produisant des souches courtes étalées, terminées par une touffe de feuilles laineuses à la base dans le premier âge; feuilles nombreuses, linéaires étroites subulées, trigones canaliculées, hispides sur les bords, entières ou munies de 2 à 4 dents très-courtes et très-écartées; hampes cylindriques velues; épi cylindrique serré, penché d'abord, se redressant et s'allongeant ensuite; bractée ovale terminée par une pointe subulée plus longue que le calice (*Pl. carinata*), quelquefois plus longue que les fleurs (*Pl. serpentina*); tube de la corolle velu. Fleurs verdâtres, anthères jaunâtres. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Pelouses sèches des terrains sablonneux. R. — L. ET CH. *Salbris, Nouan-le-Fuselier* (Blanchet), *Pierrefitte-sur-Sauldre*. — CHER. *Clément, Ennordre, Ménétréol, Neuville-sur-Barangeon*. (Saul.) — S. ET L. *Bords de la Loire près Bourbon-Lancy* (Carion). — *Bords de l'Allier*. (Lecoq.)

1097. PLAN. CORONOPUS. (L. sp. 166.) PLAN. CORNE DE CERF. — Plante de 1 à 2 décimèt. souvent moins; racine grêle; feuilles plus ou moins étalées en rosette, linéaires, pinnatifides, à lobes entiers ou dentés, écartés, rarement presque entières; hampes cylindriques, pubescentes ascendantes; épi grêle, cylindrique; bractées ovales subulées; lobes du calice membraneux et ciliés; tube de la corolle velu; capsule à 4 loges. Fleurs jaunâtres. Mai, octobre. ☉. Lieux secs, pelouses des terrains sablonneux. AR. à l'est — S. ET L. *Environs d'Aulun, Laisy, Digoin*. — NIÈV. C. *au midi depuis Saint-Pierre jusqu'à Luzy, Gimouille, Cosne*. — CHER. *Mornay, Sancoins, la Guerche, Belleville, Bannay, Sury, Léré*. C. à l'ouest. *La Sologne, la Brenne, Creuse, Allier, etc.*

** *Plantes pourvucs d'une tige garnie de feuilles.*

1098. PLAN. ARENARIA. (Waldst. et Kit.) PLAN. DES SABLES. *Pl. psyllium*. Dub. Orl. n° 637, non *L. Pl. indica*. L. ? — Tige de 1 à 5 décimèt. herbacée, dressée, rameuse, pubescente, un peu visqueuse; feuilles opposées linéaires, ordinairement entières pubescentes, poilues à la base; pédoncules axillaires plus longs que les feuilles; capitules ovoïdes imbriqués serrés; bractées ovales, obtuses, concaves, scariées, celles de la base plus longues, terminées en pointe foliacée; capsule à 2 loges. Fleurs blanchâtres. Juin, août. ☉. Lieux sablonneux, alluvions. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, etc.*

Obs. Le *Pl. psyllium* L. espèce méridionale souvent confondue avec cette plante, s'élève beaucoup moins et n'a pas de bractées allongées et herbacées à la base de l'épi.

1099. PLAN, CYNOPS. (L. sp. 167.) PLAN. SOUS-LIGNEUX. — Tige de 1 à 3 décimèt. ligneuse à la base, pubescente, rougeâtre ascendante; feuilles opposées, linéaires, canaliculées, très-entières, pubescentes, ciliées et connées à la base, pédoncules roides, axillaires; capitule ovoïde; bractées larges ovales, concaves, obtuses, mucronées, les inférieures terminées en pointe herbacée; capsule à 2 loges. Fleurs blanchâtres. Juin, juillet. ♀. Lieux secs des coteaux calcaires. R. — COTE-D'OR. *Santenay, S.t-Aubin*. — S. ET L. *Desize, Sampigny*. (Carion.)

414. LITTORELLA. (L.) LITTORELLE. Fleurs monoïques : les mâles longuement pédonculées solitaires; calice à 4 divisions, corolle en entonnoir à 4 lobes; 4 étamines longuement saillantes, insérées sur le réceptacle; fleurs femelles sessiles à la base du pédoncule de la fleur mâle : calice à 3 divisions, corolle oblongue urcéolée, denticulée au bord, style très-long subulé pubescent. Capsule uniloculaire indéhiscente monosperme.

1100. LIT. LACUSTRIS. (L. Mant. 295.) LIT. DES LACS. — Plante de 4 à 12 centimètres; racine fibreuse, émettant souvent des rejets rampants; feuilles toutes radicales, en touffes dressées, linéaires aiguës, demi-cylindriques, glabres un peu charnues; hampe grêle, à peu près de la longueur des feuilles, munie d'une bractée membraneuse vers son milieu; fleurs femelles, cachées entre les feuilles. Fleurs blanchâtres. Juin, août. ♀. Bords des étangs à fonds sablonneux. AC. — YON. *Avallon*. — COTE-D'OR. *Saulieu, Vic-sous-Thil*. — S. ET L. *Tavernai, Montjeu, S.t-Léger-sous-Beuvrai*. — NIÈV. *Etang d'Aron, Lorme, S.t-Brisson, Tazilly, Savigny-Poit-Fol, Azy-le-Vif, Toury-sur-Jour*. — ALL. *Dampierre-sur-Bèbre, Thiel, Mayet-de-Montagne, Chavenon, Rocles, Cérilly*. — CREUSE. *Chambraud, etc.* — CHER. *Le Châtelet, plaine de S.t-Palais, Vierzon, Aubigny, Ennordre,*

Brinon-sur-Saure. — LOIR. *Forêt d'Orléans, bords du Loiret.* — L. ET CH. *Mares de la croix de l'Ormeau en Cheverni.* — IND. *Mezières, Migné.*

Obs. Cette plante, lorsqu'elle est submergée, ne fleurit pas et ne produit que des feuilles semi-cylindriques, roides et fragiles : elle ressemble alors beaucoup à l'*Isoëtes lacustris*, plante étrangère à cette Flore.

FAM. LXVI. PLUMBAGINÉES.

Fleurs hermaphrodites ; calice persistant scarieux, à 5 plis et à 5 dents ; corolle régulière découpée en 5 lobes ou en 5 pétales onguiculés ; 5 étamines insérées sur le réceptacle dans les fleurs monopétales, ou sur l'onglet des pétales ; ovaire simple, libre uniloculaire ; 5 styles ou 5 stigmates ; capsule indéhiscente, ou s'ouvrant au sommet, recouverte par le calice ; embryon droit, périsperme charnu.

415. STATICE. (L.) STATICE. Calice scarieux à 5 plis, à bord hyalin entier, ou à 5 dents ; corolle infundibuliforme persistante, à 5 divisions ou pétales soudés à la base, et portant 5 étamines ; 5 styles, capsule monosperme incluse. — Fleurs courtement pédicellées sur 1 réceptacle garni de paillettes, et disposées en capitule entouré d'un involucre à folioles scarieuses imbriquées, dont les extérieures plus longues sont renversées et appliquées en forme de gaine sur le pédoncule.

1101. STAT. PLANTAGINEA. (All. fl. Ped. n° 1606,) STAT. PLANTAIN. *Armeria plantaginea*. W. Dub. Orl. n° 643. — Souche dure, ligneuse ; feuilles toutes radicales, linéaires, ou linéaires lancéolées, acuminées, fermes, à 3, 5, ou 7 nervures, glabres, membraneuses au bord, recourbées ; hampes de 2 à 8 décimètres droites, roides, glabres, un peu rudes ; bractées extérieures de l'involucre ovales, acuminées en pointe roide allongée, les intérieures très-obtuses, un peu mucronées. Fleurs roses. Mai, septembre. \propto . Lieux sablonneux, alluvions. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, etc.*

1102. STAT. ARMERIA. (L. fl. Suec.) STAT. ARMERIA. — Hampe de 3 décimèt. 3 fois plus longue que les feuilles, finement pubescente ; feuilles nombreuses, linéaires un peu élargies au sommet ; et un peu obtuses, marquées d'une nervure saillante, veinées, glabres, assez molles ; écailles extérieures de l'involucre un peu herbacées, légèrement scarieuses au bord, les intérieures arrondies au sommet, très-obtuses ; pédicelles à peu près de la longueur du tube du calice ; calice extérieur strié-velu sur les angles, à dents aristées plus courtes que les divisions de la corolle, qui sont un peu crénelées. Fleurs rosées.

Mai, septembre. $\frac{2}{4}$. Coteaux secs. RR. — S. ET L. *Bord du bois d'Échavannes à Drevin près Couches.* (Grognot. Herb. Carion!)

Obs. On cultive en bordures, sous le nom de *Gazon d'Olympe*, le *St. maritima* Lam. à feuilles très-étroites et à hampes courtes et pubescentes.

SOUS CLASSE III. Plantes à périanthe simple, n'offrant qu'un calice et dépourvues de corolle.

FAM. LXVII. AMARANTHACÉES.

Fleurs souvent monoïques; calice persistant scarieux à 3 ou 5 lobes imbriqués dans le bouton; 3 à 5 étamines hypogynes, libres ou monadelphes, opposées aux lobes du calice; ovaire simple libre; 1 à 3 styles ou stigmatés; capsule uniloculaire, ordinairement monosperme, s'ouvrant circulairement, ou indéhiscence; embryon recourbé autour d'un périsperme farineux. Herbes à feuilles simples, alternes, sans stipules.

416. AMARANTHUS. (L.) AMARANTHE. Fleurs monoïques; calice à 3 ou 5 lobes; 3 à 5 étamines, 3 styles à base persistante; capsule monosperme s'ouvrant circulairement. Fleurs très-petites.

* *Calice à trois lobes, trois étamines.*

1103. AM. ALBUS. (L. sp. 1404.) AM. BLANCHE. — Plante de 6 à 8 décimèt. d'un vert très-pâle; tige droite, anguleuse, à rameaux nombreux, divergents; feuilles obovales oblongues, tronquées échancrées, avec une petite arête dans l'échancrure, fermes, glabres, nerveuses; fleurs verdâtres en glomérules axillaires, courts, bifides; bractées lancéolées acuminées, comme épineuses, plus longues que les fleurs. Juin, septembre. ☉. RR. *Je l'ai recueillie en septembre 1837 au bord de la Loire près Nevers.*

1104. AM. SYLVESTRIS. (Desf. Cat. 44.) AM. SAUVAGE. Dub. Orl. n° 631. — Tige de 3 à 6 décimèt. anguleuse sillonnée rameuse à la base, celle du centre droite, les secondaires étalées ou ascendantes, feuilles pétiolées, rhomboïdales ovales entières, obtuses, ou un peu pointues, planes, ou un peu ondulées; fleurs verdâtres en glomérules tous axillaires, jamais en épis; bractées à peu près égales aux fleurs. Juillet, octobre. ☉. Lieux cultivés, décombres. CC.

1105. AM. BLITUM. (L. sp. 1405.) AM. BLETTE. *Am. ascendens.* Lois. *Am. spicatus.* Dub. Orl. n° 632, non Lam. — Tige de 5 à 9 décimèt.

grosse, striée, glabre, rameuse, diffuse, étalée ou ascendante; feuilles pétiolées, ovales presque rhomboïdales très-obtuses, nerveuses, souvent tachées de blanc et échancrées au sommet; fleurs vertes en glomérules arrondis, axillaires, les terminaux rapprochés en épis cylindriques non feuillés; bractées lancéolées plus courtes que les fleurs. Juillet, octobre. ☉. Bords des murs, décombres. C. — *Nevers, Autun, Avallon, Orléans, Bourges, Vierzon, Romorantin, Saint-Aignan*, etc.

Obs. Nous n'avons pas encore observé dans nos contrées l'*Am. prostratus* (Balb.) à tiges grêles couchées, velues au sommet, à feuilles rhomboïdales rétrécies en pointe obtuse ou échancrée, et à glomérules axillaires et en épis.

** Calice à cinq lobes, cinq étamines.

1106. AM. RETROFLEXUS. (L. sp. 1407.) AM. RECOURBÉE. *Am. spicatus*. Lam. — Tige de 1 à 9 décimèt. droite, comme flexueuse, sillonnée, pubescente, rude, peu rameuse; feuilles pétiolées ovales acuminées en pointe obtuse, nerveuses, ondulées d'un vert pâle; épis composés droits, serrés, terminaux et axillaires; bractées longuement acuminées, mucronées, deux fois plus longues que le calice, à lobes tronqués mucronés. Fleurs d'un vert blanchâtre. Juillet, septembre. ☉. Lieux cultivés, bords des murs, décombres. AC. — *Bords de la Loire çà et là.* — Niv. *Nevers, Sermoise, S.t-Pierre-le-Moustier, Decise, Charrin, Cosne. Bords de l'Allier.* — ALL. *S.t-Pourçain, Vernet, Châtelneuve.* — CHER. *Givry (Jaubert), S.t-Amand, Orval, Vierzon, Bannay.* (Saul.) — LOIR. *Orléans, S.t-Mesmin.* — L. ET CH. *Montrichard, Thésée, Bords du Cher.* (Lefrou.)

1107. AM. SANGUINEUS. (L. sp. 1407.) AM. SANGUINE. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite, anguleuse pubescente au sommet, peu rameuse; feuilles pétiolées, ovales aiguës, glabres, nerveuses, un peu ondulées, bordées de rouge, ou tout à fait rouges; épis axillaires dressés ou un peu étalés, les supérieurs rapprochés en thyrses terminal; bractées acuminées aristées plus longues que les fleurs. Epis d'un rouge vif. Juillet, septembre. ☉. Sortie des jardins et devenue spontanée çà et là dans les décombres. — Niv. *Nevers, sables de la Loire.* — ALL. *S.t-Pourçain, Montord (Causse)*, etc.

Obs. Plusieurs autres espèces se propagent près des jardins: telles sont les *Am. paniculatus* L. à épis nombreux et dressés en panicule; et l'*Am. caudatus* L. à épis cylindriques, très-allongés et pendants. L'une et l'autre ont les fleurs rouges.

FAM. LXVIII. CHÉNOPODÉES.

Fleurs le plus souvent hermaphrodites; calice à 5 divisions (rarement moins) imbriquées dans le bouton; 5 étamines (rarement plus ou moins) insérées au fond du

calice, opposées à ses lobes et en nombre égal ou moindre; ovaire libre ou adhérent à la base, style simple ou multiple; fruit indéhiscent, tantôt sec, monosperme, nu ou recouvert par le calice membraneux, tantôt entouré d'un calice pulpeux, tantôt en forme de baie multiloculaire et polysperme. Embryon circulaire, périphérique ou en spirale; périsperme farineux ou nul. Herbes à feuilles alternes, sans stipules.

417. PHYTOLACCA. (L.) PHYTOLAQUE. Calice coloré à 5 divisions; 8 à 20 étamines; ovaire à 8 à 10 stries et à autant de stigmates; baie à 8 à 10 loges monospermes.

1108. PHYT. DECANDRA. (L. sp. 631.) PHYT. A DIX ÉTAMINES. Vulg. *Raisin d'Amérique*. — Tige d'un à 2 mètres, droite, rameuse, souvent rougeâtre; feuilles glabres, ovales lancéolées entières, terminées en pointe calleuse; grappes droites pédonculées opposées aux feuilles; 10 étamines, 10 styles, baies d'un rouge noir à 10 sillons rayonnants. Fleurs rosées. Juillet, août. ☞. Cultivée et naturalisée dans les vignes çà et là. — CHER. *Bord du canal près Vierzon*. (Lemaître.)

418. POLYCHNEMUM. (L.) POLYCHNÈME. Calice scarieux muni de 2 bractées, et à 5 divisions; 3 étamines, style bifide à 2 stigmates; capsule comprimée monosperme, fermée par 1 opercule adhérent; graine verticale dure.

1109. POL. ARVENSE. (L. sp. 50.) POL. DES CHAMPS. — Tige de 8 à 15 centimèt. diffuse étalée, à rameaux nombreux, grêles, couchés; feuilles triquètres subulées, mucronées, roides, dressées; fleurs véritables solitaires, axillaires, sessiles; bractées scarieuses setacées, blanchâtres. Juin, septembre. ☉. Champs sablonneux ou pierreux. AC. — S. ET L. *Environs d'Autun*. — ALL. *Moulins, S.t-Pourçain, Ebreuille*. — NÈV. *S.t-Seine, Tresnai, Chantenai, Saint-Parize-le-Châtel, Langeron, Mars-sur-Allier, Gimouille, Chaluy, Fourchambault, S.t-Eloy, Coulanges, Tronsanges, Champvoux, La Charité, Garchy, S.t-Père, Clamecy*, etc. — CHER. *Cours-les-Barres, Bourges, Sainte-Thorette, Murmagne, Charost*. — IND. *Leblanc*. — L. ET CH. *Huisseau-en-Sologne, S.t-Aignan, Averdon-en-Beauce*. — LOIR. *Côteaux d'Olivet, Sologne, Malsherbes*.

419. CHENOPODIUM. (L.) ANSÉRINE. Calice persistant à 5 divisions herbacées; ordinairement 5 étamines insérées à la base du calice; 2 à 5 stigmates; utricule déprimé entouré par le calice; graine lenticulaire, placée horizontalement, plus rarement verticale, à enveloppe coriace.

* Graines presque toutes horizontales.

1110. CHEN. POLYSPERMUM. (L. sp. 321.) ANS. POLYSPERME. — Tige de 2 à 5 décimèt. striée, rameuse diffuse ou tombante; feuilles pétiolées, ovales ou oblongues, très-entières, vertes des deux côtés; fleurs en grappes grêles, axillaires et terminales; calice fructifère ouvert, graines ponctuées. Fleurs vertes quelquefois rougeâtres ainsi que toute la plante. Juillet, octobre. ☉. Lieux cultivés, sables humides.

Var. a. *Chen. polyspermum*. Reich. — Feuilles ovales obtuses, grappes ramifiées en cyme. C.

Var. b. *Chen. acutifolium*. W. — Tige dressée, feuilles ovales oblongues aiguës, grappes simples en forme d'épis. C. — Nevers, bords de la Loire.

1111. CHEN. VULVARIA. (L. sp. 321.) ANS. VULVAIRE. *Ch. olidum*. Curt. — *fetidum*. Lam. — Plante de 2 à 6 décimèt. très-fétide, comme pulvérulente; tige diffuse, couchée rameuse; feuilles très-entières, rhomboïdales ovales, obtuses, glauques farincuses, surtout en dessous; fleurs agglomérées en petites grappes axillaires, non feuillées, d'un vert glauque; graines finement ponctuées. Juillet, octobre. ☉. Lieux cultivés, fumiers, bords des murs. CC.

1112. CHEN. OPULIFOLIUM. (Schrader.) ANS. A FEUILLES D'OBIER. — Tige de 5 à 8 décimèt. dressée, rameuse, feuilles rhomboïdales deltoïdes ou arrondies, très-obtuses, presque trilobées, inégalement sinuées dentées et comme rongées au sommet, glauques pulvérulentes en dessous; fleurs en glomérules réunis en grappes ou cymes glauques, presque nues ou munies de quelques feuilles elliptiques lancéolées; graines très-finement ponctuées. Juillet, septembre. ☉. Lieux incultes, bords des murs, bords des rivières. R. — Cher. Bords du Cher, Vierzon. (Saul.) — Loir. Orléans, faubourg S.t-Marceau. (Dubouché.) — L. ET CH. Blois. (Lefrou.)

1113. CHEN. ALBUM. (L. sp. 319.) ANS. BLANCHE. *Ch. leiospermum* DC. Dub. Orl. N^{os} 622, 625, 626. — Tige de 2 à 8 décimèt. dressée, anguleuse, striée, souvent simple; feuilles triangulaires ovales dentées, glauques blanchâtres en dessous, souvent bordées de rouge; fleurs blanchâtres pulvérulentes, en glomérules entassés en petites grappes axillaires, simples, sessiles, compactes, nues; graines luisantes très-finement ponctuées. Août, octobre. ☉. Lieux cultivés, bords des rivières. CC.

Var. b. *Ch. concatenatum*. Thuil. — Feuilles blanchâtres en dessous, les supérieures lancéolées; grappes plus lâches formées de glomérules écartés comme les grains d'un chapelet. CC.

Var. c. *Ch. glomerulosum*. Reich. — Feuilles presque vertes, les supérieures lancéolées très-entières, cuspidées; grappes paniculées

formées de glomérules très-petits écartés à pédicelles filiformes. Lieux cultivés. C.

Var. d. *Ch. viride*. L. sp. 319. Excl. Syn. Vaill. — Feuilles vertes, les supérieures très-entières, grappes à ramifications étalées et formant une sorte de cyme terminale, entremêlée de quelques feuilles. Plante souvent très-élevée. Lieux cultivés. CC.

Obs. Le *Ch. ficifolium* Smith, espèce très-voisine que l'on trouvera peut-être dans nos limites, a les feuilles de la tige rétrécies à la base, munies dans leur partie inférieure de 2 lobes pointus, étalés, qui les rendent presque hastées; les graines sont fortement ponctuées.

1114. CHEN. MURALE. (L. sp. 318.) ANS. DES MURS. — Tige de 4 à 8 décimèt. dressée ou un peu étalée, rameuse; feuilles deltoïdes ovales aiguës, luisantes, un peu fétides, bordées de dents irrégulières, aiguës; fleurs vertes, en grappes nues, rameuses divergentes; graines non luisantes, entourées d'un petit bord aminci. Juillet, octobre. ☉. Décombres, bords des murs et des chemins. CC.

1115. CHEN. URBICUM. (L. sp. 318.) ANS. DES VILLAGES. — Tige de 4 à 8 décimèt. dressée, striée, peu rameuse; feuilles épaisses, luisantes, triangulaires aiguës, cunéiformes à la base, ou presque tronquées et hastées, plus ou moins sinuées ou dentées; grappes entassées, axillaires et terminales, rameuses, un peu feuillées, dressées et serrées le long de la tige; graines finement ponctuées. Fleurs verdâtres. Août, octobre. ☉. Bords des murs, terrains gras, fumiers.

Var. b. *Ch. intermedium*. Koch. — *rhombifolium*. Mulhenb. — Feuilles cunéiformes à la base, à dents inégales triangulaires acuminées. C. dans les villages surtout dans le département de la Nièvre. Ça et là dans ceux de S. et L. Allier, Creuse, Cher, Indre, L. et Cher.

1116. CHEN. HYBRIDUM. (L. sp. 319.) ANS. HYBRIDE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, glabre, cannelée anguleuse, à rameaux étalés, feuilles pétiolées larges, vertes des deux côtés, cordiformes à la base, triangulaires acuminées, à 3, 5 ou 7 lobes acuminés, le terminal très-allongé; fleurs vertes, en grappes nues, rameuses, formant une cyme paniculée; graines ponctuées. Août, octobre. ☉. Lieux cultivés. CC.

Obs. On cultive, comme plantes aromatiques, le *Ch. ambrosioides* L. à feuilles lancéolées glanduleuses odorantes, et le *Ch. Botrys* L. à feuilles pinatifides pubescentes. Ce dernier a été trouvé sorti des jardins.

** Graines toutes verticales, ou seulement horizontales dans la fleur terminale de chaque glomérule. (Orthosporum. Meyer.)

1117. CHEN. GLAUCUM. (L. sp. 320.) ANS. GLAUQUE. *Blitum*. — Koch. — Tige de 1 à 4 décimèt. sillonnée, rameuse, diffuse ou couchée à la base; feuilles épaisses, ovales oblongues, obtuses, sinuées dentées, glauques en-dessous; fleurs vertes agglomérées en petites

grappes nues, axillaires, graines verticales mêlées de beaucoup de graines horizontales. Juillet, octobre. ☉. Terrains gras, fumiers. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, etc.*

1118. CHEN. BONUS HENRICUS. (L. sp. 318.) ANS. BON HENRI. *Blitum*. — Meyer. *Agathophytum*. — Moq. Vulg. *Épinard sauvage*. — Tige de 6 à 8 décimèt. droite, épaisse pulvérulente, feuilles larges, triangulaires hastées, aiguës, entières ou ondulées, un peu pulvérulentes en dessous; fleurs vertes agglomérées en épis axillaires et terminaux, les supérieurs formant un long épi composé, terminal, dressé, dépourvu de feuilles; stigmates saillants, graines toutes verticales. Mai, septembre. ♀. Bords des chemins et des murs près les villages. C.

420. BLITUM. (L.) BLITE. Calice à 3 ou 5 divisions planes; 1 à 5 étamines, 2 styles, graines réniformes crustacées presque toutes verticales, enveloppées par le calice devenant rouge et succulent à la maturité, en sorte que le glomérule prend l'aspect d'une fraise.

1119. BLIT. RUBRUM. (Reich. fl. exc. n° 3769.) BLIT. ROUGEATRE. *Bl. polymorphum*. Meyer. *Chen. rubrum*. L. sp. 318. — Plante de 1 à 8 décimèt. variable, rougissant avec l'âge; tige dressée ou étalée, anguleuse, rayée de rouge, rameuse, feuillée; feuilles luisantes, charnues, souvent bordées de rouge, rhomboïdales triangulaires, largement et inégalement sinuées dentées, presque hastées et lobées, à dents lancéolées; base de la feuille rétrécie cunéiforme; fleurs agglomérées en grappes axillaires, dressées, feuillées; fleurs latérales à 3 divisions, à 1 ou 2 étamines et à graines verticales, la terminale à 5 divisions, à 5 étamines et à graines horizontales; calice devenant rouge et presque charnu à la maturité. Juillet, septembre. ☉. Lieux gras et limoneux, lit des étangs.

Var. a. *crassifolium*. Schr. — Tige dressée, robuste, feuilles larges et charnues, glomérules gros en épis fournis. AR. — Nîèv. *Étangs de S.t-Pierre, Cougny, bords de la Loire*. — Cher. *Vasselay, Chapelle-Saint-Ursin*. (Saul.) — S. et L. *Autun, bords de l'Arroux*. (Carion.)

Var. b. *patulum*. Mer. — Plante plus grêle, peu élevée, divisée dès la base en rameaux courts étalés, glomérules plus petits en grappes maigres. Ça et là *sur les sables humides de la Loire*.

Var. c. *Chen. blitoides*. Lej. — Feuilles lancéolées, peu dentées, les supérieures entières, prolongées en pointe, plus longues que les glomérules. R. — Nîèv. *Lit de l'étang de S.t-Pierre-le-Moustier*.

Obs. C'est dans l'arrière saison et sur les individus robustes, que cette plante offre un calice succulent et rouge comme dans les espèces suivantes.

1120. BLIT. CAPITATUM. (L. sp. 6.) BLIT. EN TÊTE. — Tige de 2 à 6 décimèt. dressée, rameuse, feuilles pétiolées, triangulaires has-

tées, peu dentées; glomérules sessiles, axillaires, arrondis, les supérieurs rapprochés en épi terminal, nu, dépourvu de feuilles; bord de la graine aminci en carène; glomérules gros comme un pois et d'un rouge vif à la maturité. Juin, août. ☉. Lieux cultivés et fertiles. RR. — *Nèrv. Guérigny dans les jardins de l'établissement des forges royales, où il se reproduit depuis plus de 50 ans.* (Th. Bornet.) — S. ET L. *Louhans près les jardins.* (Berthiot.)

1121. BLIT. VIRGATUM. (L. sp. 7.) BLIT. EFFILÉE. — Tige de 2 à 5 décimèt. grêle, rameuse, étalée, feuillée jusqu'au sommet; feuilles courtement pétiolées, oblongues lancéolées triangulaires, munies, surtout vers la base, de longues dents aiguës; glomérules petits, arrondis, sessiles, tous axillaires, en long épi lâche, feuillé; bord de la graine obtus en carène. Fleurs blanchâtres. Juillet, septembre. ☉. Lieux cultivés, bords des murs, décombres, haies des jardins. RR. — S. ET L. *Louhans.* (Berthiot.) — LOIR. *Orléans, Saint-Jean-le-Blanc.* (Dubouché.)

421. BETA. (L.) BETTE. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 divisions, adhérent à la base; 5 étamines insérées sur 1 anneau charnu entourant la base de l'ovaire; 2 stigmates; graine horizontale, à enveloppe coriace, et renfermée dans le calice persistant et un peu charnu.

1122. BET. VULGARIS. (L. sp. 322.) BET. COMMUNE. — Tige de 8 à 15 décimètres droite, robuste, très-anguleuse; feuilles radicales grandes pétiolées; presque cordiformes, ovales obtuses, ondulées, les supérieures rhomboïdales ovales, fleurs soudées en petits glomérules disposés en épis feuillés le long des rameaux. Fleurs blanchâtres ou rougeâtres. Juillet, septembre. ☉. et ②.

Var. a. *rapacea*. — Racine très-grosse charnue, rouge ou jaunâtre, cultivée en grand dans les terrains fertiles, sous le nom de *Betterave*.

Var. b. *Cicla* L. Vulg. *Blette, Poirée, Carde*. — Racine dure blanchâtre, non renflée, côtes des feuilles inférieures souvent très-développées et blanches, cultivée comme plante potagère.

422. SPINACIA. (L.) ÉPINARD. Fleurs dioïques: les mâles en grappe à calice en 4 ou 5 parties, 4 ou 5 étamines insérées au fond du calice; les femelles agglomérées à calice en 4 ou 5 parties, 4 styles; graine verticale soudée et renfermée dans le calice endurci en forme de péricarpe.

1123. SPIN. OLERACEA. (L. sp. 1456.) EP. CULTIVÉ. — Tige de 4 à 8 décimèt. droite, rameuse, glabre sillonnée; feuilles pétiolées glabres, souvent incisées à la base; fleurs verdâtres axillaires. Mai, juillet. ☉.

Var. a. *Sp. spinosa*. Mœnch. *Épinards d'hiver*. — Feuilles biden-

rées et comme sagittées à la base, fruit garni de pointes aiguës et divergentes. Cultivé partout.

Var. b. *Sp. inermis*. Moench. — Feuilles oblongues ovales, fruit non épineux. Cultivé sous le nom d'*Épinards de Hollande*, gros *Épinard*.

423. ATRIPLEX. (L.) ARROCHE. Fleurs monoïques, unisexuelles, souvent mêlées de fleurs hermaphrodites : calice à 3 ou 5 divisions, 3 à 5 étamines insérées à la base du calice. — Fleurs femelles à calice comprimé, à 2 lobes persistants et accrescents ; graine verticale comprimée, à enveloppe crustacée, et recouverte par les 2 lobes ou valves du calice.

1124. AT. PATULA. (L. sp. 1494.) AR. ÉTALÉE. *At. angustifolia*. Smith. Duby. — Tige de 2 à 9 décimèt. anguleuse, très-rameuse, diffuse étalée ou droite, avec des rameaux inférieurs étalés et ascendants ; feuilles vertes, épaisses, rétrécies en pétiole, les unes ovales oblongues dentées et comme hastées à la base, les autres lancéolées ou linéaires entières ; fruits en épis axillaires et terminaux, lâches, roides ; lobes du calice fructifère rhomboïdaux, offrant de chaque côté une dent en fer de hallebarde, du reste très-entiers. Fleurs vertes. Juillet, octobre. ☉. Décombres, bords des murs, champs, haies. CC.

Obs. Elle varie, dans les champs pierreux, à tiges courtes couchées, à feuilles linéaires étroites et entières. C'est dans cet état l'*At. littoralis* Dub. Orl. n° 629, non L. ; erreur répétée dans les Flores françaises. — Le véritable *At. littoralis* L. a les valves du fruit dentées et paraît propre aux régions maritimes.

1125. AT. LATIFOLIA. (Wahlenberg.) AR. A LARGES FEUILLES. *At. patula*. Smith. Duby. *At. hastata*. Dub. Orl. n° 627, non L. — Tige de 2 à 8 décimèt. anguleuse, rameuse, étalée ou redressée, feuilles vertes, souvent épaisses et alternes, triangulaires hastées, plus ou moins dentées, les supérieures lancéolées entières ; fleurs verdâtres en épis axillaires et terminaux, lobes du calice fructifère triangulaires entiers, ou légèrement denticulés sur les bords, quelquefois muriqués sur le dos. Juillet, octobre. ☉. Terrains gras et frais, fossés. CC.

Var. b. *At. triangularis*. W. — *oppositifolia* DC. — Tige droite à rameaux inférieurs étalés, feuilles épaisses parsemées en dessous de points blanchâtres, presque toutes opposées, hastées triangulaires, sinuées dentées. AC. çà et là sur les sables de la Loire.

Var. c. *At. microsperma*. W. et K. — Tige droite, à rameaux étalés ; feuilles presque opposées, minces parsemées de quelques points blanchâtres, hastées triangulaires, sinuées dentées, ou plus rarement entières ; valves du calice un peu convexes, petites, dépassant

a peine la graine. Lieux cultivés, jardins. AC. — *Nevers, environs de Blois, etc.*

Obs. L'*At. hastata* L. si souvent confondue avec cette plante, se distingue à ses lobes calicinaux larges et bordés de longues dents subulées et rayonnantes. Peut-être ne croit-elle pas en France.

1126. AT. ROSEA. (L. sp. 1493.) AR. A ROSETTES. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée, rameuse, divariquée, blanchâtre; feuilles courtement pétiolées, couvertes en dessous de points écailleux, blancs-argentés, sinuées dentées, les inférieures ovales rhomboïdales, les supérieures ovales obtuses ou acuminées; fleurs sessiles en rosettes axillaires, en épis interrompus et feuillés; lobes du calice fructifère triangulaires rhomboïdaux aigus, veinés en réseau denticulés dans leur partie supérieure, blanchâtres et chargés de 3 à 4 fortes nervures dans leur partie inférieure. Juillet, octobre. ☉. Lieux incultes. RR. — *Bords de l'Allier. — LOIR. Trouvée autrefois par M. Pelletier dans l'île Saint-Loup près Orléans.*

Obs. L'*At. hortensis* L. est cultivée sous les noms de *Arrose, Rouble, Bonne-Dame*. On la distingue à sa tige droite et élevée, ses feuilles triangulaires dentées, et ses lobes calicinaux arrondis et très-entiers. Elle offre une variété rouge dans toutes ses parties.

FAM. LXIX. POLYGONÉES.

Calice persistant, souvent coloré, divisé en 3, 5 ou 6 lobes imbriqués dans le bouton, quelquefois disposés sur 2 rangs; étamines définies insérées à la base du calice; ovaire libre uniloculaire; 2 à 3 styles, ou plusieurs stigmates sessiles; fruit monosperme, indéhiscant plus ou moins recouvert par les lobes intérieurs du calice, simulant une capsule. Embryon souvent courbé, périsperme farineux. Herbes à tiges noueuses, à feuilles alternes, et souvent munies de stipules engainantes.

424. RUMEX. (L.) PATIENCE. Calice divisé jusqu'à la base en 6 lobes, les 3 intérieurs plus grands connivents, souvent munis sur le dos d'un petit tubercule charnu; 6 étamines opposées par paires aux lobes extérieurs du calice; stigmates en pinceau; fruit trigone renfermé dans les 3 lobes intérieurs du calice, simulant 1 capsule. — Fleurs hermaphrodites, ou dioïques, ou polygames, souvent verticillées sur les rameaux.

* Feuilles jamais hastées ni sagittées, saveur des feuilles jamais acide, fleurs hermaphrodites ou polygames.

1127. RUM. MARITIMUS. (L. sp. 478.) PAT. MARITIME. — Tige de 3

à 6 décimèt. droite, anguleuse, souvent très-rameuse, et à rameaux étalés; feuilles rétrécies en pétiole, les inférieures lancéolées aiguës, un peu ondulées, les supérieures planes, linéaires oblongues, entières, allongées; fleurs en verticilles multiflores, munis d'une feuille, et rapprochés en épi serré et fourni à la maturité; lobes intérieurs du calice fructifère ovales triangulaires, tous munis d'un petit tubercule oblong, terminés par une pointe entière, et portant, de chaque côté, sur les bords, deux dents setacées très-fines, égalant ou dépassant la longueur du lobe calicinal. Fleurs verdâtres devenant jaunâtres à la maturité, ainsi que toute la plante. Juillet, septembre. (2). Terrains gras, fossés, lit des étangs. AR. — S. ET L. Environs d'Autun (Grognot), Navilly. (Berthiot.) — NIÈV. Étang de Vaux à la Collancelle, Étangs de S.t-Pierre-le-Moustier, Cougny, Azy-le-Vif, çà et là aux bords de la Loire. — CHER. Tendron, Germigny, Villequiers, Vierzon. (Saul.) — IND. La Châtre, Douadie. — LOIR. Saint-Denis-en-Val, Sologne. (Dub.)

1128. RUM. PALUSTRIS. (Smith. fl. Brit. p. 394.) PAT. DES MARAIS. *Rum. limosus*. Thuil. — Tige de 3 à 6 décimèt. droite, anguleuse, rameuse, à rameaux grêles effilés; feuilles rétrécies en pétiole, les inférieures oblongues, lancéolées aiguës, un peu ondulées, les supérieures lancéolées linéaires aiguës; fleurs en verticilles munis d'une feuille et disposés en épis grêles, un peu lâches; lobes intérieurs du calice fructifère ovales oblongs, tous munis d'un petit tubercule oblong, terminés par une pointe entière, et portant, de chaque côté, sur les bords, 2 petites dents sétacées plus courtes que le lobe calicinal. Fleurs verdâtres. Juillet, septembre (2). Lieux limoneux, lit des étangs (souvent avec l'espèce précédente, dont on le distingue aisément par ses rameaux effilés). AR. — NIÈV. Étang de S.t-Pierre-le-Moustier! — CORRE-D'OR. Étang de la Cange près Arnay. — S. ET L. Environs d'Autun (Grognot), Navilly. (Berthiot.)

1129. RUM. CONGLOMERATUS. (Murray.) PAT. AGGLOMÉRÉE. *R. nemolapathum*. Duby. *R. acutus*. Sm. Dub. Orl. n° 616? non L. — Tige de 4 à 8 décimètres, anguleuse, souvent rougeâtre, à rameaux grêles, divariqués ou ascendants; feuilles courtement pétiolées, les inférieures cordiformes ou ovales oblongues, obtuses ou aiguës, finement dentées ondulées, les supérieures lancéolées acuminées; verticilles nombreux, écartés, feuillés, disposés en épis interrompus, nus seulement au sommet; lobes intérieurs du calice fructifère linéaires oblongs obtus, très-entiers, tous chargés d'un petit tubercule oblong. Fleurs verdâtres. Juillet, septembre. 2. Bords des eaux et des chemins, fossés, bois humides. CC.

1130. RUM. NEMOROSUS. (Schrader.) PAT. DES FORÊTS. *Rum. sanguineus*. b. *viridis*. Smith. *R. nemolapathum*. Spreng. Syst. 2. p. 158. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, anguleuse, striée à rameaux roides dressés; feuilles larges, minces, pétiolées, les inférieures cordiformes oblongues obtuses ou aiguës, un peu ondulées, les supé-

rieures lancéolées acuminées; verticilles lâches presque tous dépourvus de feuilles, disposés en épis grêles interrompus, nus, ou offrant seulement quelques feuilles à la base; lobes intérieurs du calice fructifère oblongs obtus très-entiers, un seul pourvu d'un tubercule arrondi, les deux autres nus ou à tubercule très-peu développé. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Juin, août. 2. Bois frais, chemins couverts. AC. mais non partout. — NIÈV. Forêt de Sermoise, Urzy, Nolai, Giverdy, Sainte-Marie, la Machine, Luzy, la Collancelle. — CHER. Herry (Jaubert), Fierzon. (Lemaître.)

Var. b. *Rum. sanguineus*. L. sp. 476. — Tige, nervures et veines des feuilles d'un rouge de sang; du reste caractères précédents. Cultivée sous le nom de *Sang de Dragon* et devenue spontanée çà et là. — S. ET L. Bords des murs à Couches. (Carion.) — LOIR. Fossés entre S.t-Marc et S.t-Loup. (Dubouché.)

1131. RUM. PULCHER. (L. sp. 477.) PAT. EN VIOLON. — Tige de 2 à 8 décimètres anguleuse, dressée, très-rameuse, à rameaux grêles, effilés, tortueux, très-divariqués; feuilles radicales pétiolées, étalées, cordiformes oblongues obtuses, un peu ondulées, offrant vers la base, de chaque côté, une échancrure en forme de violon, parfois un peu hérissées sur les nervures; feuilles supérieures plus petites lancéolées aiguës, ondulées; verticilles courts, axillaires, unilatéraux, en épis grêles, interrompus, munis de petites feuilles; lobes intérieurs du calice fructifère ovales oblongs, marqués de fortes veines en réseau, bordés de fortes dents épineuses, et chargés d'un tubercule oblong et rugueux. Fleurs verdâtres, à anthères jaunes. Juin, septembre. 2. Lieux incultes et pierreux, bords des chemins et des murs. C.

1132. RUM. OBTUSIFOLIUS. (L. sp. 478.) PAT. A FEUILLES OBTUSES. — Tige de 6 à 10 décimètres, droite, anguleuse, striée, pubescente, à rameaux simples paniculés; feuilles pétiolées, les inférieures larges, ovales oblongues, ou arrondies, cordiformes à la base, légèrement ondulées obtuses ou un peu pointues, pubescentes sur les nervures, les supérieures lancéolées acuminées, aiguës; fleurs pendantes en verticilles nombreux, disposés en grappes lâches non feuillées; lobes intérieurs du calice fructifère ovales triangulaires, allongés au sommet en pointe oblongue, obtuse, très-entière, veinés en réseau et munis inférieurement de chaque côté de dents triangulaires en pointe subulée, tous chargés d'un tubercule ovoïde plus développé sur l'un d'eux. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Juin, septembre. 2. Bords des chemins, des murs, dans les lieux frais, les cours des domaines. CC.

1133. RUM. PRATENSIS. (Mertens et Koch.) PAT. DES PRÉS. *Rum. acutus*. Wild. DC. Duby. et L. sp. 478? — Tige de 6 à 10 décimètres, droite anguleuse, cannelée, à rameaux dressés; feuilles pétiolées finement ondulées, les inférieures et les radicales cordiformes oblongues, aiguës, les supérieures lancéolées; fleurs pendantes, en

verticilles nombreux multiflores, rapprochés en grappes fournies, non feuillées; lobes intérieurs du calice fructifère cordiformes ovales obtus, non allongés en pointe, veinés en réseau, munis inférieurement de chaque côté de dents triangulaires aiguës, tous chargés d'un petit tubercule ovoïde, rougeâtre, parfois peu prononcé sur l'un d'eux. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Prés, lieux frais, jardins. AR. — *Bords de la Loire*. — LOIR. *Ile S.t-Loup, près Orléans, forêt de Montargis*. (Dubouché.) — *CHER. Herry*. (Jaubert.) — IND. *Leblanc*.

1134. RUM. CRISPUS. (L. sp. 476.) PAT. CRÉPUE. — Tige de 5 à 10 décimèt. droite, cannelée, rameuse au sommet; feuilles oblongues, lancéolées aiguës, décurrentes sur le pétiole, ondulées crépues sur les bords, rarement presque planes; fleurs pendantes en verticilles rapprochés en grappes non feuillées; lobes intérieurs du calice fructifère cordiformes arrondis, obtus, veinés en réseau, entiers ou très-légèrement ondulés denticulés sur les bords, tous chargés d'un petit tubercule ovoïde, avortant sur quelques-uns. Fleurs verdâtres. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Prés, champs, fossés, bords des chemins. CC.

Obs. Les racines de cette espèce et de quelques autres sont récoltées sous le nom de *Racine de Patience, Parelle* ou *Rointe*, et usitées dans les affections cutanées.

1135. RUM. PATIENTIA. (L. sp. 476.) PAT. OFFICINALE. — Tige de 1 mètre et plus, droite, peu rameuse, sillonnée, rougeâtre; feuilles inférieures grandes, ovales lancéolées acuminées, planes, entières, les supérieures lancéolées; pétiole canaliculé, dilaté à la base, et accompagné d'une sorte de gaine membraneuse; verticilles multiflores rapprochés en grappes nues, paniculées; lobes intérieurs du calice fructifère cordiformes arrondis, obtus, larges, veinés en réseau, entiers ou à peine ondulés denticulés, un seul muni d'un petit tubercule. Fleurs verdâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . cultivée dans les jardins de campagne et devenue spontanée dans les ouches et autour des habitations

1136. RUM. HYDROLAPATHUM. (Huds. fl. Angl. p. 154.) PAT. DES RIVIÈRES. *Rum. aquaticus*. Sm. DC. Duby. Dub. Orl. n° 611, non L. — Tige de 1 à 2 mètres, droite, fistuleuse, cannelée, rameuse au sommet; feuilles très-longues (6 à 8 décimèt.), largement lancéolées acuminées, rétrécies aux 2 extrémités et décurrentes sur le pétiole, légèrement ondulées crénelées sur les bords; pétiole plane; verticilles multiflores en grappes paniculées, peu feuillées; lobes intérieurs du calice fructifère ovales triangulaires, entiers ou légèrement denticulés à la base, veinés en réseau et tous chargés d'un petit tubercule oblong. Fleurs verdâtres. Juillet, août. \mathcal{Z} . Bords des eaux, canaux, rivières paisibles. C.

Obs. Le véritable *R. aquaticus* L. a les feuilles inférieures cordiformes, et les lobes du calice nus.

** Feuilles hastées ou sagittées à la base; saveur acide;
fleurs dioïques ou polygames.

1137. RUM. ACETOSA. (L. sp. 481.) PAT. OSEILLE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, sillonnée, rameuse au sommet; feuilles inférieures pétiolées oblongues obtuses, sagittées, à oreillettes plus ou moins écartées, les supérieures cordiformes amplexicaules un peu glauques en dessous; stipules en forme de gaine membraneuse laciniée dentée; verticilles nus, pauciflores, en grappes paniculées; lobes intérieurs du calice fructifère cordiformes arrondis, membraneux, très-entiers, munis à la base d'une petite écaille réfléchie. Fleurs dioïques rougeâtres ou verdâtres. Mai, juin et en automne. \mathcal{Z} . Prés, bois humides, lieux herbeux. CC.

Var. b. *Rum. intermedius*. DC. — Feuilles oblongues allongées, ondulées crépues, munies à la base de fortes oreillettes divergentes et bifides. R. *Bords de la Loire*.

1138. RUM. ACETOSELLA. (L. sp. 481.) PAT. PETITE OSEILLE. Vulg. *Vinette, Oseille de brebis, Rouïole*. — Tiges de 1 à 3 décimètres, dressées, grêles, rameuses; feuilles inférieures pétiolées, ovales oblongues, hastées, à oreillettes aiguës, divergentes, recourbées en dessus, les supérieures lancéolées ou linéaires; fleurs dioïques en grappes lâches, très-grêles; lobes intérieurs du calice fructifère cordiformes arrondis, entiers, membraneux, veinés en réseau, dépourvus d'écaille, les extérieurs appliqués. Fleurs rougeâtres, rarement verdâtres. Avril, juin et en automne. \mathcal{Z} . Champs sablonneux, pâturages secs. CC.

1139. RUM. SCUTATÛS. (L. sp. 480.) PAT. A ECUSSENS. Vulg. *Oseille ronde*. — Tige de 2 à 5 décimèt. couchée et presque ligneuse à la base, puis ascendante; feuilles glauques, épaisses, pétiolées, cordiformes, hastées presque arrondies, à oreillettes plus ou moins divergentes; verticilles unilatéraux, pauciflores en grappes lâches, très-grêles, non feuillées; lobes intérieurs du calice fructifère cordiformes arrondis, entiers, membraneux, dépourvus de tubercule. Fleurs polygames blanchâtres ou rougeâtres. Mai, août. \mathcal{Z} . Lieux secs et pierreux. Spontanée sur les coteaux pierreux, naturalisée sur les vieux murs. AR. — COTE-D'OR. *Montbard, Semur*. — S. ET L. *Coteaux de Rully, Givry*. (Grognot.) — NIÈV. *Murgées des coteaux de la Charité, murs des jardins à Nevers, Montreuilton, Corbigny, Clamecy*. — YON. *Avallon, Vezelay, Tonnerre, Mailly-le-Château*. — LOIR. *Meung*. — L. ET CH. *Vineuil*. (Lefrou.) — CHER. *Ruines de Montrond à S.t.-Amand*. (Saul.)

425. POLYGONUM. (L.) RENOUEE. Calice ordinairement coloré, persistant, à 5 divisions profondes (quelquefois 3, 4 ou 6); 5 à 9 étamines (plus souvent 8) disposées sur 2 rangs et souvent munies d'une glande à la base; ovaire trigone, à 3

stigmates, ou comprimé à 2 stigmates; styles ou stigmates plus ou moins soudés à la base; fruit monosperme indéhiscent, comprimé ou triangulaire (souvent sur le même individu) et enveloppé par le calice marcescent. Stipules en forme de gaines membraneuses.

* *Fleurs en épis.*

1140. POL. BISTORTA. (L. sp. 516.) REN. BISTORTE. Vulg. *Feuille-lotte*. — Racine épaisse géniculée; tige de 6 à 8 décimèt. droite, très-simple, à épi unique, terminal; stipules glabres, engainantes, tronquées; feuilles ovales lancéolées, un peu cordiformes à la base, et décurrentes sur le pétiole, glaucescentes en dessous et un peu ondulées, les supérieures sessiles. Fleurs roses en épi serré, imbriqué d'écaillés luisantes. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Prés humides des terrains siliceux et granitiques. AR. — LOIR. *Près des bords du Loiret près Olivet* (A. de Saint-Hilaire), *Autry-la-Ville*. (Saul.) — YON. *Vallon de Vaucharme, Avallon*. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, S.t-Didier, S.t-Léger, Saulieu*. — NIÈV. *S.t-Aignan, S.t-Brisson, Alligny-en-Morvan, Moux, Planchez, Montreuilion, Glux*. — S. ET L. *Chantal, l'Arnache près Millery, Auxy, entre la Selle et Roussillon, la Comelle-sous-Beuvrai*. (Grognot.) — ALL. *Marcillat, bords du Buron* (De Lambertye), *le Mayet, S.t-Nicolas, S.t-Clément-de-Montagne*. — CREUSE. *Vallée de la Creuse, Moustier-d'Ahun*. (Pailloux.)

1141. POL. AMPHIBIUM. (L. sp. 517.) REN. AMPHIBIE. — Tige cylindrique rampante à la base, à nœuds inférieurs munis de radicles, rameuse et ordinairement submergée; stipules en forme de gaine adhérente à la tige; feuilles oblongues lancéolées ou elliptiques, inégalement cordiformes à la base, fermes, ciliées denticulées sur les bords, ordinairement glabres et flottantes; 5 étamines; style bifide. Fleurs roses en épis solitaires, dressés, oblongs, s'élevant au dessus de l'eau. Juin, août. \mathcal{Z} . Fossés, étangs, rivières. C.

Var. *b. terrestre*. — Tige de 5 à 8 décimèt. rampante et radicante à la base, puis redressée ascendante; feuilles plus étroites, moins longuement pétiolées, pubescentes, scabres en dessous. Lieux inondés l'hiver, champs humides. C.

1142. POL. LAPATHIFOLIUM. (L. sp. 517.) REN. A FEUILLES DE PATIENCE. — Tige de 5 à 9 décimèt. dressée, rameuse; feuilles ovales elliptiques, ou lancéolées, acuminées, un peu velues sur les bords; gaines nerveuses, tronquées à peine ciliées; épis rameux, oblongs cylindriques, gros, serrés, dressés ou penchés; 5 à 6 étamines; styles bifides; fruits comprimés, concaves sur les 2 faces; pédoncules et épis chargés de petites aspérités glanduleuses. Fleurs grosses d'un blanc verdâtre. Juillet, septembre. ☉. Lieux humides, fossés et mares desséchées. AC. — NIÈV. *Nevers, Coulanges, S.t-Eloi*. — *Autun*, etc.

Var. b. *P. Lapathifolio-nodosum*. Reich. — Caractères précédents, mais plante beaucoup plus grêle, à feuilles lancéolées rétrécies aux 2 extrémités, un peu ondulées. — Une sous-variété à gaines un peu ciliées et à épis plus grêles à fleurs roses, forme le *P. laxum*. Reich.

Var. c. *Pol. nodosum*. Pers. — Tige élevée robuste, feuilles lancéolées ou elliptiques acuminées, larges, les inférieures ovales; gaines entières, non ciliées, entrenœuds coniques, très-renflés à la base, rougeâtres ou souvent ponctués de rouge; styles divariqués; épis compactes paniculés. Fleurs roses ou blanches. Juillet, septembre. Fossés, bords des eaux, lit des étangs. CC.

1143. POL. PERSICARIA. (L. sp. 518) REN. PERSICAIRE. — Tige de 49 décimèt. dressée, rameuse; feuilles ovales, ou oblongues lancéolées, un peu rudes au bord; gaines nerveuses, hispides, longuement ciliées; épis cylindracés oblongs serrés, dressés ou un peu penchés; style divisé jusqu'au milieu; fruits comprimés ou trigones; pédoncules et épis dépourvus d'aspérités glanduleuses. Fleurs roses ou blanches. Juillet, octobre. ☉. Lieux frais, terrains fertiles. C.

Var. b. *Pol. minori-persicaria*. Br. — Plante beaucoup plus grêle; peu élevée; tige rameuse étalée ou ascendante; feuilles plus étroites, lancéolées acuminées; épis gros, courts interrompus. Lieux cultivés, fossés. CC.

Obs. Les deux dernières espèces offrent souvent au centre de leurs feuilles une large tache brune, leurs feuilles sont aussi quelquefois couvertes en dessous d'un duvet blanc soyeux : dans cet état elles constituent le *Pol. incanum* des auteurs.

1144. POL. MINUS. (Huds. Fl. Angl. 148.) REN. FLUETTE. *Pol. pusillum*. Lam. Dub. Orl. n° 605. — Tige de 1 à 5 décimètres étalée ou redressée, grêle, rameuse, renflée aux nœuds; feuilles lancéolées linéaires, rétrécies au sommet, un peu rudes sur les bords, non tachées; gaines poilues, longuement ciliées; épis filiformes, très-grêles, lâches, presque droits, non glanduleux; 5 étamines. Fleurs roses. Fossés, bords des étangs. C.

1145. POL. MITE. (Schrank.) REN. SANS ACRETÉ. *P. laxiflorum*. Weihe. — Tige de 4 à 6 décimètres grêle, rampante à la base, puis ascendante, rameuse, renflée aux nœuds; feuilles lancéolées ou elliptiques acuminées; gaines lâches, longuement ciliées; épis grêles, lâches, interrompus, à pédoncules axillaires, dressés ou penchés, non glanduleux; 6 étamines. Fleurs roses. Fossés, haies humides, villages. C.

1146. POL. HYDROPIPER. (L. sp. 517. REN. POIVRE-D'EAU. — Tige de 3 à 8 décimètres redressée, rameuse; feuilles lancéolées ou elliptiques acuminées, glabres, finement ciliées sur les bords, non tachées, d'une saveur âcre et poivrée; gaines presque glabres, lâches, bordées de cils roides; épis filiformes lâches, interrompus inférieurement, pendants, un peu feuillés à la base; fleurs ponctuées glan-

duleuses; 6 étamines; fruit finement ponctué. Fleurs blanchâtres, ou verdâtres bordées de rouge. Juillet, octobre. ☉. Fossés, lieux humides. CC.

** *Fleurs axillaires, feuilles entières.*

1147. POL. AVICULARE. (L. sp. 519.) REN. DES OISEAUX. Vulg. *Trainasse, Herbe à cochon.* — Tige de 1 à 6 décimèt. ordinairement étalée, très-rameuse et ascendante; feuilles lancéolées ou elliptiques, planes, veinées, rudes sur les bords, rameaux feuillés jusqu'au sommet; gaines en 2 parties lacérées multifides; fleurs toutes axillaires presque sessiles; fruits trigones, chargés de stries rugueuses, très-fines. Fleurs blanchâtres ou rougeâtres. Juillet, octobre. ☉. Lieux vagues, bords des chemins, rues, presque partout. CC.

Var. b. *erectum.* — Tige droite; feuilles plus larges. Champs frais, C. — Plante du reste très-variable.

1148. POL. BELLARDI. (All. fl. Ped. t. 90. f. 2.) REN. DE BELLARDI. — Plante de 3 à 5 décimètres d'un vert jaunâtre; tige droite, striée, rameuse, à rameaux grêles, flexueux presque nus; feuilles elliptiques planes, veinées, les supérieures lancéolées acuminées très-petites; gaines déchiquetées en longues lanières membraneuses scarieuses; fleurs axillaires en épis grêles, effilés, très-interrompus, non feuillés au sommet; fruits trigones finement striés ponctués. Fleurs roses. Juin, juillet. ☉. Champs des terrains calcaires. AR. — NièV. *Coteaux de la Loire près Tronsanges.* — CHER. *Gran, Vinon, Soye, Bourges, Fussy, Turly, S.t-Douchard, Marmagne, Subdray, Morthomier, Chapelle S.t-Ursin, Contres, Seruelles, Charost.* — IND. *Issoudun (Saul.)* — L. ET CH. *Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

*** *Fleurs en grappes ou en cymes, feuilles sagittées à la base.*

1149. POL. CONVULVULUS. (L. sp. 522.) REN. LISERON. — Tige de 2 à 9 décimèt. anguleuse, striée rude, rameuse tombante, ou un peu volubile; feuilles pétiolées cordiformes sagittées aiguës; stipules petites comme tronquées; grappes axillaires, très-lâches; fruits granuleux triangulaires, recouverts par le calice à angles en carène obtuse, non membraneux. Fleurs blanchâtres; anthères violettes. Juin, septembre. ☉. Champs, lieux cultivés. CC.

1150. POL. DUMETORUM. (L. sp. 522.) REN. DES BUISSONS. — Tige atteignant parfois jusqu'à 2 mètres, volubile, cylindracée, un peu striée, lisse; feuilles cordiformes sagittées aiguës; stipules petites, comme tronquées; grappes axillaires, composées de petits verticilles écartés; fruits lisses, luisants, triangulaires, recouverts par le calice à angles en carène ailée membraneuse. Fleurs blanchâtres. Juillet, septembre. ☉. Haies, buissons. C.

1151. POL. FAGOPYRUM. (L. sp. 522.) REN. SARRASIN. Vulg. *Blé-noir, Sarrasin.* — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée, rameuse; feuilles

cordiformes sagittées acuminées; grappes axillaires simples, les terminales en corymbe; fruits lisses, trigones à angles aigus, entiers. Fleurs blanches ou rosées. Juin, août. ☉. cultivé dans les terrains maigres et presque devenu spontané.

1152. POL. TATARICUM. (L. sp. 521.) REN. DE TARTARIE. Vulg. *Sarrasine*. — Tige de 3 à 5 décimètres dressée, rameuse; feuilles cordiformes sagittées, aiguës; fleurs en fascicules pédonculés axillaires, les terminales formant une sorte d'épi interrompu, non feuillé, penché; fruits gros tuberculeux, à 3 angles épais, sinués dentés. Fleurs verdâtres. Juin, août. ☉. cultivé dans le Morvan, la Sologne, la Creuse, etc.

Obs. On cultive comme ornement et l'on trouve parfois sortie des jardins, la Persicaire d'Orient (*Pol. Orientale* L.) à tige très-élevée, feuilles larges ovales, et à longs épis purpurins et pendants.

FAM. LXX. THYMÉLÉES.

Calice infère plus ou moins coloré, tubuleux, à 4 ou rarement 5 divisions imbriquées dans le bouton; étamines définies en nombre double des divisions du calice et insérées à sa gorge ou dans le tube; anthères biloculaires s'ouvrant par 2 fentes longitudinales; ovaire libre, simple, uniloculaire, à 1 ovule pendant; 1 style, 1 stigmate; fruit monosperme, sec ou en forme de baie. Embryon droit; périsperme nul ou mince et charnu. Tige herbacée ou ligneuse, feuilles simples sans stipules.

426. STELLERA. (L.) STELLÉRINE. Calice tubuleux persistant, marcescent, à 4 lobes; 8 étamines incluses; style très-court persistant à stigmate capité; fruit sec, monosperme, luisant, terminé par un bec, et renfermé dans le calice. Tige herbacée.

1153. STEL. PASSERINA. (L. sp. 512.) STEL. PASSERINE. *Passerina annua*. Wickstr. — Tige de 2 à 5 décimètres dressée, cylindrique, glabre, à rameaux très-grêles effilés; feuilles éparses, linéaires, lancéolées, aiguës, planes, un peu glauques; fleurs sessiles, axillaires, de 1 à 5 à chaque aisselle et disposées en épis lâches, allongés; calice pubescent à lobes connivents au sommet après l'anthèse. Fleurs d'un vert jaunâtre, peu ouvertes, petites. Juillet, septembre. ☉. Champs des terrains calcaires ou argileux, pelouses sèches et découvertes. C.

427. DAPHNE. (L.) DAPHNÉ. Calice coloré un peu tubuleux, à 4 lobes; 8 étamines incluses; style court terminal; baie ou drupe monosperme, charnu ou coriace, non enveloppé par le calice. Tige ligneuse.

1154. DAP. MEZEREUM. (L. sp. 509.) DAP. BOIS-GENTIL. — Sous-arbrisseau de 5 à 9 décimèt.; tige simple ou rameuse; feuilles lancéolées, rétrécies à la base, minces, d'un vert pâle, un peu glauques en dessous, glabres, ciliées sur les bords dans leur jeunesse, non persistantes et naissant après les fleurs; fleurs ternées, sessiles comme en épis latéraux le long des rameaux; calice à tube pubescent et à lobes ovales aigus; baies rouges ou jaunâtres. Fleurs roses, rarement blanches, odorantes. Février, mars. Bois couverts et montagneux. RR. — YON. Bois des Thuraux, commune de Druyes. — CÔTE-D'OR. Mont-Saint-Jean (Grognot), Saint-Léger près Saulieu. (Lombard.)

1155. DAP. LAUREOLA. (L. sp. 510.) DAP. LAURÉOLE. — Sous-arbrisseau de 6 à 9 décimètres, tige cylindrique, flexible, rameuse au sommet; feuilles persistantes, lancéolées aiguës, rétrécies à la base, glabres, lisses, luisantes, coriaces, entières, d'un vert foncé, en rosettes au sommet des rameaux; fleurs ordinairement par 5 pédicellées, en petites grappes axillaires, penchées, munies de bractées; calice à tube glabre, à lobes ovales lancéolés; baies noires. Fleurs d'un jaune verdâtre, odorantes. Février, mars. Bois montueux et pierreux surtout des terrains calcaires. Peu. C. — S. ET L. Desize, Saint-Sernin-du-Plain, Dracy-le-Fort. — NIÈV. Coteau de Soulangy, Tannai, Champlemy, Villiers-sur-Yonne, Bouhy. — YON. C. Festigny, Coulanges-sur-Yonne, Mailly-le-Château, Irancy, Vermanton, Avallon, Arcy, Voutenai, Ecolives, Tonnerre, Sérigny, Bessy. — LOIR. Bois de la Cour, Olivet, Malsherbes. — L. ET CH. Environs de Blois, forêt de Russy, Cellette, Cheverni, Saint-Aignan. — CHER. Sancerre, les Aix.

Obs. Le *Dap. Alpina* L. des rochers calcaires de la Côte-d'Or, se distingue à ses fleurs blanchâtres velues en paquets terminaux et à ses feuilles obovales et pubescentes en dessous.

La famille des LAURINÉES fournit à nos jardins le *Laurus nobilis* L. connu sous le nom de *Laurier à sauce*. Il ne prospère bien qu'à l'Ouest de notre rayon.

FAM. LXXI. SANTALACÉES.

Calice supère coloré intérieurement à 3, 4 ou 5 divisions contiguës dans le bouton; 4 à 5 étamines opposées aux lobes du calice et insérées à leur base; ovaire uniloculaire, 2 à 4 ovules pendants, fixés près du sommet d'un placenta central; 1 style à stigmate souvent lobé; fruit monosperme sec ou drupacé. Embryon cylindrique, périsperme charnu. Feuilles entières, alternes, sans stipules.

428. THESIUM. (L.) THÉSION. Calice en entonnoir ou en

soucoupe, à 4 ou 5 divisions; 4 à 5 étamines entourées d'un petit faisceau de poils; 1 style à stigmate simple; capsule monosperme couronnée par le calice persistant.

1156. THES. INTERMEDIUM. (Schrader.) THES. INTERMÉDIAIRE. *Thes. Linophyllum*. L. sp. 301 (*e parte*). — Racine rampante; tige de 3 à 6 décimèt. dressée, rameuse paniculée; feuilles linéaires lancéolées à 3 nervures; pédoncules ouverts ascendants, munis, au sommet, de 3 bractées; capsule ovale ou oblongue, marquée de côtes et de veines saillantes, et surmontée par les lobes du calice repliés en dedans et formant une couronne 3 à 4 fois plus courte que la capsule. Fleurs jaunâtres. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bois secs. AR. — CHER. *Le Subdray, Morthomier, Chapelle S.t-Ursin.*

1157. THES. HUMIFUSUM. (DC. suppl. p. 366.) THES. COUCHÉ. Schultz. herb. Fr. et All. 2^e cent. *T. pratense*. Holl. non Ehrh. — Racine dure pivotante; tiges de 2 à 5 décimèt. nombreuses, rameuses, paniculées, étalées ou tombantes; feuilles lancéolées linéaires très-étroites, à une nervure obscure, d'un vert pâle; pédoncules fructifères divariqués étalés, munis, au sommet, de 3 bractées inégales, et disposés en grappes; capsule ovale, ou globuleuse, marquée de côtes et surmontée par les lobes du calice enroulés et formant une couronne 3 fois plus courte que la capsule. Fleurs d'un blanc verdâtre, ou jaunâtre. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Pelouses arides et incultes, clairières des bois. C.

1158. THES. ALPINUM. (L. sp. 301.) THES. DES ALPES. — Racine pivotante; tiges de 1 à 3 décimèt. souvent nombreuses simples, droites ou tombantes, terminées par une grappe feuillée; feuilles épaissées un peu glauques, linéaires, à une nervure; pédoncules uniflores, dressés, en grappe unilatérale, munis, au sommet, de 3 bractées très-inégales, 2 petites et 1 plus longue que la fleur; capsule presque globuleuse, nerveuse, et surmontée par le calice tubuleux enroulé au sommet, et formant une couronne aussi longue ou plus longue que la capsule. Fleurs blanchâtres ordinairement à 4 divisions. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bois montagneux, pelouses arides, bruyères. RR. — S. ET L. *Bois de la May près Issy-l'Evêque.* (Carion.)

FAM. LXXII. ARISTOLOCHIÉES.

Calice supère, coloré tubuleux, à limbe tantôt obliquement tronqué en forme de languette, tantôt à 3 lobes contigus dans le bouton, 6 à 12 étamines, tantôt sessiles et soudées avec le style et le stigmate, tantôt libres et insérées au sommet de l'ovaire; ovaire à 3 ou 6 loges; style court, stigmate divisé; capsule ou baie coriace à 6 loges polyspermes, à placentas centraux. Embryon

très-petit à la base d'un périsperme cartilagineux. Herbes à feuilles simples alternes.

429. ARISTOLOCHIA. (L.) ARISTOLOCHE. Calice tubuleux, ventru à la base et se terminant en languette unilatérale; 6 anthères attachées au pistil, 6 stigmates, capsule à 6 loges polyspermes.

1159. AR. CLEMATITIS. (L. sp. 1364.) AR. CLÉMATITE. Vulg. *Poiriers*. — Plante fétide de 3 à 6 décimètres; racine profondément traçante; tige dressée, simple, anguleuse, sillonnée; feuilles pétiolées, glabres, fermes, profondément cordiformes, ovales, obtuses; fleurs jaunâtres en faisceaux axillaires; capsules grosses, pyriformes, pendantes. Mai, septembre. ♀. Vignes, haies, champs. C. — manque dans plusieurs localités, surtout dans les terrains primitifs.

430. ASARUM. (L.) ASARET. Calice campanulé, coloré intérieurement, à 3 ou 4 lobes; 12 étamines insérées sur l'ovaire, à anthères adhérentes sur le milieu de leurs filets; style court, stigmate à 6 lobes rayonnants; capsule à 6 loges, couronnée par le calice.

1160. AS. EUROPÆUM. (L. sp. 633.) AS. D'EUROPE. — *Cabaret*. — Souche rameuse, rampante, aromatique, garnie de fibres blanchâtres, émettant plusieurs tiges très-courtes, terminées par 2 feuilles longuement pétiolées, réniformes, obtuses, nerveuses, coriaces, d'un vert luisant en dessus, finement pubescentes; pétioles velus semi-cylindriques; fleurs solitaires, d'un pourpre noir, pubescentes extérieurement, courtement pédonculées à la base des feuilles. Avril, mai. ♀. Lieux pierreux et couverts, bois montueux des terrains calcaires. R. — COTE-D'OR. *Nolai*. — S. ET L. *Entre Mercurey et Bouzeron (Grognot), Cluny (Berthiot)*. — NIÈV. *Lurcy-le-Bourg, haie de la rue des Prés-aux-Borgnes, bois près les Roches de Basseville près Clamecy*. — YON. *Festigny, Mailly-le-Château, bois du Bouchard près Irancy, Vermanton, Bessy*. — LOIR. *Bois du Coudrai à Achères, Vriigny, forêt d'Orléans*. (Dubouché.)

FAM. LXXIII. EUPHORBIACÉES.

Fleurs unisexuelles monoïques ou dioïques; calice infère à 3, 5, 6 ou 10 divisions, quelquefois nul; étamines insérées au centre de la fleur, ou sous le rudiment du pistil; filets libres ou soudés; ovaire libre, sessile ou stipité, à 3 loges, rarement plus ou moins, loges disposées en cercle autour d'un placenta central, à 1 ou 2 ovules pendants solitaires ou géminés; stigmates divisés; capsules à 2 ou 3 coques s'ouvrant souvent avec

élasticité. Embryon droit axile, périsperme charnu. Herbes ou sous-arbrisseaux à suc souvent laiteux, feuilles ordinairement alternes.

Obs. On cultive sous le nom de *Palma-Christi* le *Ricinus communis* L. remarquable par ses larges feuilles palmées.

431. BUXUS. (L.) BUIS. Fleurs monoïques agglomérées : Mâles : calice à 3 divisions, 2 pétales, 4 étamines insérées sous le rudiment de l'ovaire; Femelles : calice à 4 divisions, 3 pétales, 3 styles, 3 stigmates; capsule à 3 pointes et à 3 loges dispermes.

1161. BUX. SEMPERVIRENS. (L. sp. 1394.) BUIS TOUJOURS VERT. — Arbrisseau à bois dur jaunâtre, jeunes rameaux tétragones; feuilles pétiolées ovales oblongues, odorantes, persistantes, coriaces entières, luisantes, plus pâles en dessous; fleurs sessiles, axillaires, jaunâtres. Mars, avril. Bois, haies, coteaux pierreux et escarpés. AC. — NIÈV. *Sermoise, Druy, forêt de Vincence, Millay, la Roche, S.t-Léger-de-Fougeret, Montreuillon, Pouques, Lormes, Armes, Chevroche*, etc. — CHER. *Dun-le-Roi, S.t-Amand, Drevant, la Groutte, Colombier, Anay-le-Vieux, Prévéranges, Château-Meillant, Villeneuve, S.t-Florent*, etc. — IND. *S.t-Gauthier, Leblanc*, etc. — L. ET CH. *Coteaux de la Cisse, Rochambeau*. — LOIR. *Saint-Jean-de-Braye, S.t-Firmin*. — YON. *Bois de Bazarnes*. — S. ET L. *Environs d'Autun*. — ALL. *Le Montet-aux-Moines, Nérès, Désertines, Montmaraut*, etc.

432. EUPHORBIA. (L.) EUPHORBE. Fleurs monoïques, réunies dans un calice commun ou involucre campanulé à 9 ou 10 dents, dont 5 membraneuses ou herbacées, dressées ou courbées en dedans, et 5 ou 4 alternant avec les autres, portées en avant, couvertes en dessus, tout à fait, ou en partie, d'un disque charnu nectarifère et nommées *glandes*. Fleurs mâles, 10 à 20 ou plus, insérées à la base de cet involucre, nues, monandres, constituées par une étamine solitaire placée sur un pédicelle dont elle se détache après la fleuraison, et accompagnées d'écailles ciliées ou fendues, naissant du réceptacle. Fleur femelle solitaire, persistante, penchée et pédicellée au centre de l'involucre : calice très-petit lobé, ou nul; un ovaire, style trifide ou triparti à stigmates bifides ou échancrés; capsule saillante à trois loges monospermes, s'ouvrant par le dos et à valves se contournant et rejetant les graines avec élasticité. — Herbes à suc blanc laiteux. Inflorescence en ombelles munies, à la base, d'un involucre ou collerette foliacée.

Obs. L'*Eup. chamæscice* L. a été indiquée à Semur et à La Roche-en-Brenil, où on l'a vainement cherchée : si cette espèce méridionale croît réellement dans le Morvan, on la reconnaîtra à sa tige grêle, filiforme, dichotome, très-rameuse, couchée et étalée en rosette, ses feuilles petites arrondies et munies de petites stipules, et ses fleurs solitaires, axillaires, presque sessiles.

* *Glandes arrondies ou transversalement ovales, mais non échanquées en croissant.*

1162. EUP. HELIOSCOPIA. (L. sp. 658.) EUP. REVEIL-MATIN. — Tige de 2 à 5 décimèt. droite, souvent simple; feuilles alternes, obovales cunéiformes, finement serrulées au sommet, glabres, ou offrant quelques poils épars; ombelle ordinairement à 5 rayons trifides, à divisions dichotomes; capsules lisses; graines rougeâtres, opaques et ridées en réseau. Fleurs jaunâtres. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés. CC.

1163. EUP. PLATYPHYLLOS. (L. sp. 660.) EUP. A LARGES FEUILLES. — Plante de 5 à 9 décimèt. fétide; tige droite, simple inférieurement, à rameaux floraux, souvent nombreux, axillaires et paniculés au dessous de l'ombelle; feuilles sessiles, à base cordiforme, lancéolées, aiguës, finement serrulées dans leur moitié supérieure, fermes, glabres ou poilues, quelquefois déjetées sur la tige, les inférieures obovales obtuses, rétrécies en pétiole; ombelle de 3 à 5 rayons ordinairement divisés en 3 rameaux bifides, courts d'abord, s'allongeant et se divariant beaucoup avec l'âge; folioles des involuclles ovales triangulaires, mucronées, serrulées; capsule parsemée de petites verrues obtuses arrondies; graines ovales arrondies, un peu comprimées, très-lisses, d'un gris brun métallique. Fleurs verdâtres passant au jaunâtre ainsi que toute la plante. Juillet, octobre. ☉. Champs humides, haies. C. *Nevers, Bourges, Orléans, Blois, etc.*

Var. b. *Eup. lanuginosa*. Thuil. — Plante beaucoup plus grêle de 1 à 3 décimèt. couverte de longs poils laineux. Lieux secs, bords des chemins, C.

1164. EUP. STRICTA. (L. Syst. Nat. Ed. 10. v. 2. 1049.) EUP. ROIDE. Flor. Græc. t. 469. *Eup. micrantha*. Steph. *Eup. serrulata*. Thuil. Par. 237. — Plante de 2 à 6 décimètres, fétide; tiges ordinairement nombreuses, dures, rougeâtres à la base, dressées, à rameaux floraux axillaires, paniculés au dessous de l'ombelle; feuilles nombreuses, sessiles, à base cordiforme, lancéolées aiguës, inégalement serrulées, minces, déjetées sur la tige, les inférieures obovales obtuses, rétrécies en pétiole, caduques; ombelle de 3, rarement 5 rayons, divisés en 3 rameaux une ou deux fois bifides; folioles des involuclles ovales, triangulaires, mucronées serrulées; capsule petite couverte de petites verrues cylindriques, glabre ou parsemée de quelques poils; graines très-petites ovales elliptiques, non comprimées, très-lisses et d'un brun rouge. Fleurs verdâtres. Mai, juillet. ☉ ou ☉. Bords des champs, haies, fossés, lieux argileux. C.

1165. EUP. DULCIS. (L. sp. 656.) EUP. DOUX. *Eup. solisequa*. Reich. *Eup. purpurata*. Thuil. — Racine rampante, noueuse, jaunâtre, garnie de fibres; tige de 3 à 6 décimètres, dressée, cylindrique un peu velue, offrant souvent des rameaux floraux axillaires, au dessous de

l'ombelle; feuilles velues en dessous, surtout dans leur jeunesse, lancéolées oblongues obtuses, rétrécies à la base, ou brièvement pétiolées, entières ou très-finement denticulées rudes sur les bords; ombelle à 5 rayons, une ou deux fois bifides; folioles de l'involucre lancéolées allongées, inégales, celles de l'involucelle triangulaires, ovales, tronquées à la base, serrulées; glandes entières d'un beau pourpre; capsule chargée de verrues inégales, obtuses, poilue ou plus souvent glabre, dans nos contrées (*Eup. purpurata*); graines ovoïdes, lisses, d'un gris rosé. Fleurs purpurines. Avril, juin. ♀. Bois couverts et montueux. C. — NIÈV. *Sermoise, Imphy, Sauvigny, Pougues*, etc. — CHER. *S.t-Douchard, Marmagne, Allogny, Ivoy-le-Pré, Vierzon*. — IND. *Leblanc*. — L. ET CH. *Environs de Blois*. — LOIR. *Forêt d'Orléans*. — S. ET L. *Autun, Auxy, Garenne de Nyon*, etc.

1166. EUP. VERRUCOSA. (L. sp. 658.) EUP. VERRUQUEUX. *Eup. dulcis*. Smith. non L. *Eup. flavicoma*. DC. — Racine épaisse produisant des tiges dures, nombreuses, de 4 à 6 décimèt. simples ou rameuses, formant des touffes lâches, un peu étalées à la base, puis ascendantes; feuilles presque sessiles, ovales ou oblongues, finement serrulées au sommet, pubescentes en dessous dans leur jeunesse; ombelle à 5 rayons dressés, une ou deux fois trifides; folioles de l'involucre ovales, celles des involucelles elliptiques obtuses, rétrécies à la base; capsules arrondies couvertes de petites verrues cylindriques, mamelonnées; graines lisses ovoïdes. Ombelles d'un beau jaune au printemps, verdissant ensuite. Avril, juin et en septembre. ♀. Terres argileux, bords des chemins, pâturages, près froids. C. — *Environs de Nevers, Moulins, Autun, Avallon, Blois*. — LOIR. R. *Forêt d'Orléans près Chanteau*. (Pelletier.) — CHER. *Aubussay près Bri-nai*. (Lemaître.)

1167. EUP. HYBERNA. (L. sp. 662.) EUP. D'IRLANDE. — Racine dure produisant plusieurs tiges de 4 à 6 décimèt. dressées, striées, simples; feuilles sessiles, larges, ovales ou oblongues, minces, très-entières, un peu velues en dessous; ombelles de 3 à 6 rayons dichotomes, ordinairement dépourvue, au dessous, de rameaux secondaires; folioles des involucelles ovales entières; capsules grosses, glabres, chargées de verrues tuberculeuses; graines grosses, brunâtres, finement ponctuées (vues à une forte loupe). Ombelle fleurie d'un beau jaune. Avril, juin. ♀. Bois. R. — CHER. *Bois entre Lignéres et Ineuil, forêt de Meillant, forêt de Nairiac, près S.t-Amand, Sidailles*. — ALL. *Forêt de Tronçais, Cérilly (Saul), Bressoles (Blain), bois de la Pommeraye près Moulins, bois de Dreuille près Cosne (Causse), la Lizolle*. — CREUSE. *Bois de Chambrault et de Guéret*. (Pailloux.) — IND. *Forêt de Paillet près Belâbre!*

1168. EUP. PALUSTRIS. (L. sp. 662.) EUP. DES MARAIS. — Tige de 6 à 9 décimètres droite, robuste, épaisse, cylindrique, garnie de rameaux axillaires feuillés, stériles, les supérieurs florifères; feuilles

sessiles, glabres, membrancuses, ovales ou lancéolées, marquées d'une nervure saillante, à bords fermes, entiers ou à peine denticulés; ombelle multifide, ou à 5 rayons courts, divisés en 3, puis bifides; involucelles à folioles ovales elliptiques, obtuses, rétrécies à la base; glandes entières d'un jaune fauve; capsule arrondie à 3 sillons très-marqués, glabre et couverte de verrues tuberculeuses; graines lisses, ovoïdes d'un brun luisant. Fleurs jaunes. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés humides et marécageux, bords des eaux. RR. — L. ET CH. *La Grange-Dieu, près Saint-Aignan.* (Charlot.) — *Marais de la Limagne?* (Delarbre.)

1169. EUP. PILOSA. (L. sp. 659.) EUP. POILU. *Eup. Epithymoides.* Dub. Orl. n° 1334, non L. — Tige de 5 à 8 décimètres dressée, garnie de rameaux axillaires, les inférieurs feuillés, stériles, les supérieurs florifères entourant l'ombelle; feuilles sessiles oblongues lancéolées, obscurément serrulées, plus ou moins pubescentes des 2 côtés, mais surtout en dessous; ombelle à 5 rayons 2 fois trifides; folioles des involucelles ovales arrondies; capsule globuleuse, à 3 sillons très-marqués, couverte de points verruqueux, et parsemée de longs poils épars (quelquefois lisse et glabre); graines obovales, lisses, brunes. Fleurs jaunes. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois à l'ouest. R. — CREUSE. *Bois de Confolans près Aubusson* (Pailloux.) — IND. *Forêt de Paillet près Belâbre!* — CHER. *Bouzais, S.t-Eloy-de-Gy, S.t-Martin-d'Auxigny, Allogny, forêt de Vierzon.* (Saul.) — LOIR. *Bois de Sologne, Jouy-le-Pothier, Lailly.* (Dub.)

1170. EUP. GERARDIANA. (Jacq. fl. Aust. 5. t. 436.) EUP. DE GÉRARD. — Racine dure, perpendiculaire, produisant plusieurs tiges de 2 à 5 décimètres, dures, cylindriques, dressées ou ascendantes, simples, ou offrant quelques rameaux florifères au dessous de l'ombelle, mais dépourvues de rameaux stériles; feuilles sessiles, linéaires, lancéolées ou oblongues, mucronées, fermes, glauques, très-glabres, très-entières; ombelle à rayons nombreux, dichotomes; involucelles à folioles triangulaires ovales mucronées; glandes triangulaires arrondies entières; capsules glabres, chargées de très-petits points tuberculeux; graines ovoïdes, lisses, blanchâtres, opaques. Ombelles fleuries d'un beau jaune. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Lieux secs, pierreux ou sablonneux. R. — CHER. *Bourges, Chapelle-S.t-Ursin, le Subdray, S.t-Loup, Chavannes, S.t-Germain-des-Bois* (Saul), *Vierzon.* (Lemaître.) — ALL. *Courreau près Montluçon?* (Servant.) — S. ET L. *Pont de Chély.* (Grognot.)

** *Glandes à deux cornes ou échancrées en croissant.*

1171. EUP. ESULA. (L. sp. 660.) EUP. ESULE. *Eup. Amygdaloides.* Dub. Orl. n° 1339, non L. — Racine dure rampante, produisant plusieurs tiges fertiles et stériles, de 5 à 9 décimètres dressées, souvent garnies de nombreux rameaux axillaires, les inférieurs feuillés, les supérieurs florifères, paniculés au dessous de l'ombelle; feuilles d'un

vert clair, un peu glauques, lancéolées, ou linéaires lancéolées, glabres, rétrécies à la base, à bords fermes, un peu membraneux, celles des rameaux plus étroites; ombelle à rayons nombreux dichotomes; involucelles à folioles triangulaires ovales, plus larges que longues, obtuses, mucronées, ou un peu acuminées; glandes en croissant à 2 cornes courtes; capsule glabre, chargée de très-petits points tuberculeux; graines ovoïdes cylindracées, lisses, brunâtres. Ombelle fleurie d'un beau jaune, verdissant ensuite. — Varie à feuilles linéaires elliptiques, étroites (*Eup. linifolia*. Lor. fl. Côte-d'Or. non Lam.); et à tige simple toute couverte de feuilles lancéolées élargies et terminée par une ombelle courte et ramassée (forme d'automne). — Mai, juillet et en automne. \mathcal{L} . Prés, bords des haies et des chemins, saulaies. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, etc.*

Obs. L'*Eup. salicifolia*. Host. diffère de cette espèce par ses feuilles pubescentes: on l'a indiquée aux bords de la Loire, mais tout ce que j'ai vu nommer ainsi dans nos contrées n'était que des variétés de l'*Esula*.

1172. EUP. CYPARISSIAS. (L. sp. 661.) EUP. CYPRÈS. — Racine rampante; tige de 2 à 5 décimètres dressée, rameuse au sommet; feuilles sessiles nombreuses, linéaires très-entières, glabres, souvent un peu glauques, très-étroites et serrées sur les rameaux; ombelle à rayons nombreux dichotomes; folioles des involucelles cordiformes, triangulaires obtuses très-entières; glandes à 2 cornes; capsule glabre rude ponctuée; graines lisses. Fleurs jaunes ou orangées. Avril, juin et en automne. \mathcal{L} . Lieux stériles, sablonneux, bords des chemins. CC. Manque dans quelques localités.

Obs. Cette espèce et les précédentes sont parfois couvertes de petits champignons parasites (*Aecidium Euphorbiae*, *Uredo scutellata*) qui les défigurent, rendent leur végétation languissante et jaunâtre et les empêchent de fleurir.

1173. EUP. EXIGUA. (L. sp. 654.) EUP. FLUET. — Tige grêle de 1 à 2 décimètres. droite, ou couchée, simple ou très-rameuse; feuilles sessiles, glabres, un peu roides, linéaires, ou linéaires cunéiformes, entières, un peu pointues; ombelle de 3 à 5 rayons courts dichotomes; folioles de l'involucelle cordiformes linéaires aiguës; glandes en croissant à longues cornes; capsule glabre, lisse, ou un peu ponctuée; graines rugueuses, tuberculeuses. Mai, septembre. \odot . Champs. C.

Var. *E. retusa*. Cav. — Feuilles linéaires cunéiformes, tronquées et échancrées avec une petite pointe. — *Orléans*. (Dubouché.)

1174. EUP. FALCATA. (L. sp. 654.) EUP. EN FAUX. *Eup. acuminata*. Lam. Dub. Orl. n° 1333. — Tige de 1 à 5 décimètres, droite et presque simple, ou très-rameuse étalée; feuilles glabres, un peu glauques, fermes, lancéolées rétrécies à la base aiguës, ou acuminées; les inférieures (caduques), obovales obtuses, ou échancrées, toutes mucronées; ombelles irrégulières à 3 ou 5 rayons dichotomes

étalés; folioles des involuclles larges, obliques, cordiformes triangulaires, mucronées; glandes en croissant à cornes courtes; capsules glabres lisses; graines anguleuses grisâtres ou blanchâtres, irrégulièrement sillonnées en travers. Fleurs jaunâtres. Juillet, octobre.

⊙. Champs pierreux des terrains calcaires. C. mais non partout. — NIÈV. C. *Nevers, Varennes, Marzy, Pougues, Parigny-les-Vaux, Tronsanges, Garchy, S.t-Pierre-le-Moustier*, etc. — S. ET L. *Cluny*. — ALL. *Montord, S.t-Pourçain, Gannat, Ebreuille*. — CHER. *Cours-les-Barres, Saligny, Sevry, Couy, Villequiers, Baugy, Chavannes*. — LOIR. *Champs de la Beauce, S.t-Jean-de-la-Ruelle*, etc.

1175. EUP. PEPLUS. (L. sp. 653.) EUP. PEPLUS. — Racine fibreuse; tige de 1 à 4 décimètres, droite, cylindrique, rameuse au sommet; feuilles pétiolées obovales, obtuses, très-entières et très-glabres, rétrécies à la base, minces, les inférieures presque arrondies; ombelles ordinairement à 3 rayons dichotomes; involuclles à folioles ovales, glandes en croissant à 2 cornes allongées; capsules glabres à dos marqué de 2 carènes tuberculeuses, ailées; graines grises, marquées d'un côté de 2 sillons longitudinaux, et de l'autre de plusieurs alvéoles ou fossettes. Fleurs verdâtres. Juin, octobre. ⊙. Lieux cultivés, jardins, haies. CC.

1176. EUP. LATHYRIS. (L. sp. 655.) EUP. EPURGE. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, simple à la base; feuilles sessiles, opposées et disposées sur 4 rangs, oblongues, lancéolées, aiguës, glabres et glauques, les supérieures cordiformes, ovales, ou oblongues; ombelle très-grande, ordinairement à 4 rayons dichotomes; involuclles cordiformes ovales oblongs aigus; glandes à 2 cornes élargies obtuses; capsules grosses lisses, à angles fortement sillonnés, graines grosses ovoïdes brunes opaques, réticulées rugueuses. Fleurs d'un jaune verdâtre. Juin, juillet. ⊙. Lieux cultivés, haies des jardins de village. AC. — NIÈV. *Nevers, Chaluy, Cougny, Sauwigny, la Fermeté, la Collancelle, Clamecy*, etc. — LOIR. *Bois de l'Ermitage près Fleury, Malsherbes*. — L. ET CH. *Environs de Blois*, etc.

1177. EUP. AMYGDALOIDES. (L. sp. 662.) EUP. AMANDIER. *Eup. sylvatica*. Jacq Dub. Orl. n° 1338. — Tiges de 4 à 8 décim. dressées, pubescentes, dures et souvent rougeâtres à la base, munies au dessous de l'ombelle, de nombreux rameaux florifères; feuilles obovales oblongues ou lancéolées, entières, rétrécies en pétiole, obtuses ou mucronulées, plus ou moins pubescentes surtout en dessous; ombelle à rayons nombreux une ou deux fois bifides; folioles de l'involucre ovales, celles des involuclles soudées à la base en forme de plateau orbiculaire et perfolié; glandes à 2 cornes en croissant; capsules glabres, finement ponctuées; graines ovales arrondies, lisses, opaques. Fleurs jaunâtres. Mai, juin. ♀. Bois, haies ombragées. C.

433. MERCURIALIS. (L.) MERCURIALE. Fleurs dioïques, ou plus rarement monoïques; calice à 3 divisions, 9 à 16 éta-

mines, anthères à 2 loges distinctes arrondies; style court, à 2 stigmates allongés, ovaire entouré de 2 ou 3 filets stériles; capsule didyme à 2 carpelles monospermes. — Herbes à feuilles opposées, munies de très-petites stipules.

1178. MER. ANNUA. (L. sp. 1465.) MER. ANNUELLE. Vulg. *Foirelle*, *Aremberge*. — Racine fibreuse; tige de 2 à 5 décimèt. droite; anguleuse, à rameaux opposés ascendants; feuilles courtement pétiolées, lancéolées ou ovales, dentées, lisses, ciliées; fleurs mâles en épis grêles, les femelles axillaires, presque sessiles; capsules hérissées. Fleurs vertes. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs, vignes. CC.

Obs. M. Carion a recueilli à Issy-l'Évêque, une variété curieuse, mais qui paraît n'être qu'accidentelle, dans laquelle toutes les feuilles sont linéaires très-étroites.

1179. MER. PERENNIS. (L. sp. 1465.) MER. VIVACE. — Racine rampante; tige de 2 à 4 décimèt. dressée, très-simple; feuilles très-brièvement pétiolées, ovales, oblongues, ou lancéolées aiguës, dentées, rudes, poilues; fleurs mâles en épis grêles; capsules hérissées longuement pédonculées. Fleurs verdâtres. Mars, mai. ♀. Lieux ombragés, bois, haies. AC. mais non partout. — S. ET L. *Drevin*, *S.t-Sernin-du-Plain*. — NIÈV. *Nevers*, *Marzy*, *Sermoise*, *Imphy*, *Châtillon*, *Pougues*, *la Charité*, *Ouagne*, *Clamecy*, *Dornecy*, *Surgy*, *Gouloux*. — CHER. *Sancerre*, *Vierzou*, *S.t-Florent*, *S.t-Douchard*, *Germigny-l'Exempt*, *Orval*, *S.t-Amand*, *Culan*, *Sidiailles*. — ALL. *Châtel-de-Montagne*, *S.t-Nicolas*, *Busset*. — IND. *Garenne de Belâbre*. — L. ET CH. *Environs de Blois*. — YON. *Vermanton*, *Coulanges*, *val de Mercy*, *Bessy*, *Vivier*, *Tonnerre*.

FAM. LXXIV. URTICÉES.

Fleurs petites, monoïques, dioïques ou polygames, solitaires, ou agrégées, ou en grappes, ou entourées d'un involucre monophylle. Calice infère à 4, rarement 3 ou 6 divisions imbriquées dans le bouton, ou entier dans les fleurs femelles; étamines définies, libres insérées au fond du calice; ovaire simple, libre, à 1 ou 2 loges monospermes; 1 ou 2 styles; fruit indéhiscant, sec ou succulent, par suite de son adhérence avec le calice persistant et pulpeux, solitaire, ou réuni en grand nombre dans un réceptacle dilaté et charnu. Embryon droit ou courbé, ou en spirale. Herbes ou arbres à feuilles ordinairement hispides, souvent munies de stipules libres et caduques.

§ 1. — Herbes à fruit non charnu. (Urticées.)

434. URTICA. (L.) ORTIE. Fleurs monoïques ou dioïques : *Mâles* : calice à 4 divisions profondes, 4 étamines à filets repliés avant l'anthèse et s'allongeant avec élasticité. *Femelles* : calice à 2 divisions, stigmate sessile, rayonnant en pinceau; fruit sec monosperme inclus. Herbes hérissées de poils secrétant une humeur caustique, causant une vive douleur lorsqu'on les touche; tige à 4 angles obscurs, feuilles opposées.

1180. UR. URENS. (L. sp. 1396.) OR. BRULANTE. Vulg. *Ortie-Grièche*, *Petite ortie*. — Tige de 2 à 5 décimèt. étalée ou redressée, rameuse; feuilles ovales aiguës, ou un peu obtuses, incisées dentées; grappes petites, axillaires, géminées, plus courtes que les pétioles. Fleurs vertes, monoïques. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés, décombres. CC.

1181. UR. DIOICA. (L. sp. 1396.) OR. DIOIQUE. Vulg. *Grande ortie*. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, rameuse; feuilles cordiformes, ovales, oblongues, acuminées, largement dentées en scie; grappes axillaires, rameuses, paniculées, divariquées, les fructifères pendantes, les mâles grêles, dressées et plus longues que les pétioles. Fleurs vertes ou rougeâtres. Juin, octobre. ♀. Lieux incultes, haies, bois, bords des chemins, décombres. CC.

1182. UR. PILULIFERA. (L. sp. 1395.) OR. A PILULES. — Tige de 3 à 6 décimètres, dressée; feuilles ovales acuminées, incisées dentées; fleurs monoïques, les femelles en épis globuleux hispides, pédonculés axillaires, les mâles en petites grappes ramifiées et très-grêles. Fleurs verdâtres. Juin, octobre. ♀. Bords des murs, décombres. RR. — *CHER. Bords du Cher près Saint-Florent.* (Subert.) — L. ET CH. *Décombres à Onzain.* (Lefrou.)

435. PARIETARIA. (L.) PARIÉTAIRE. Fleurs polygames, agglomérées, axillaires, entourées d'un involucre polyphylle; calice campanulé à 4 dents, s'allongeant en cylindre dans les fleurs hermaphrodites; 4 étamines, à filets repliés, se redressant avec élasticité lors de l'anthèse; style filiforme, stigmate capité en pinceau; fruit monosperme renfermé dans le calice persistant. — Herbes à feuilles alternes.

1183. PAR. DIFFUSA. (Mert. et Koch.) PAR. DIFFUSE. *Par. Judaica*. Lam. Dub. Orl. n° 1347, non L. — Tige de 1 à 6 décimèt. étalée, diffuse, rameuse; feuilles pétiolées ovales acuminées, rudes ponctuées, très-entières, à nervures ternées; fleurs en glomérules sessiles axillaires dichotomes; bractées décurrentes plus courtes que les fleurs. Fleurs verdâtres, les unes campanulées, les autres longuement allongées en tube. Juillet, octobre. ♀. Vieux murs, surtout en pierre calcaire. CC.

Var. *b. intermedia*. — Tige élevée, redressée, rameuse et diffuse seulement à la base, à longs rameaux simples et droits; feuilles ovales elliptiques rétrécies aux 2 extrémités, plusieurs fleurs allongées en tube. Décombres, lieux frais près les murs, dans les detritus calcaires. C.

Obs. Le *Par. diffusa*, sur les murs exposés au soleil, n'offre que de très-petites feuilles; sur les murs humides elle est plus robuste, ce qui ne forme qu'une simple variation. La variété intermédiaire ressemble à l'officinale et tend à réunir les deux espèces.

1184. PAR. OFFICINALIS. (L. sp. 1492.) PAR. OFFICINALE. *Par. erecta*. Mert. et Koch. — Tige de 5 à 8 décimèt. droite, simple, ou à rameaux dressés; feuilles pétiolées, ovales, oblongues, longuement acuminées aux 2 extrémités, rudes ponctuées très-entières, à nervures ternées; fleurs en glomérules sessiles, axillaires, dichotomes; bractées sessiles, plus courtes que les fleurs. Fleurs verdâtres à peu près toutes égales. Juillet, octobre. ♀. Décombres, pied des murs dans les lieux frais. R. — YON. Tonnerre. (Saul.) — NIÈV. Clamecy. — CHER. Lazenay près Bourges. (Saul.) — ALL. Bourbon-l'Archambault, Moulins (Servant), Izeure. (Blain.)

436. CANNABIS. (L.) CHANVRE. Fleurs dioïques : Mâles : calice à 5 divisions, 5 étamines : Femelles : calice monophylle, oblong, fendu latéralement d'un côté; 2 styles; capsule crustacée, globuleuse, bivalve, recouverte par le calice.

1185. CAN. SATIVA. (L. sp. 1457.) CHAN. CULTIVÉ. — Tige s'élevant jusqu'à 2 mètres, droite rude; feuilles opposées, pétiolées, digitées, à folioles fortement dentées, rudes en dessous, d'une odeur forte. Fleurs verdâtres, les mâles comme verticillées en grappe, les femelles axillaires. Juin, août. ☉. Originaire de l'Inde, cultivé presque partout.

437. HUMULUS. (L.) HOUBLON. Fleurs dioïques : Mâles : en grappes lâches, calice à 5 divisions, 5 étamines : Femelles : calice monophylle tubuleux enroulé à la base, dilaté et en forme d'écaille au sommet, entouré d'écailles larges, persistantes, scarieuses, imbriquées et formant une sorte de cône; 2 styles; capsule monosperme.

1186. HUM. LUPULUS. (L. sp. 1457.) HOUB. GRIMPANT. — Tige souvent très-élevée, volubile, grimpante, grêle, anguleuse, rude; feuilles opposées pétiolées, rudes, cordiformes dentées en scie, indivises ou à 3 ou 5 lobes aigus; grappes axillaires. Fleurs verdâtres ou jaunâtres; fruits en cônes ovoïdes. Juillet, août. ♀. Lieux frais, haies, buissons humides. C.

§ 2. — Arbres à fruit charnu. (Artocarpées.)

438. FICUS. (L.) FIGUIER. Fleurs monoïques ou dioïques,

nombreuses pédicellées et renfermées dans un réceptacle charnu, pyriforme, creux à l'intérieur, clos et ombiliqué au sommet (*Figue*). — *Mâles* : calice à 3 divisions, 3 étamines. *Femelles* : calice à 5 divisions, ovaire uniloculaire, style latéral, 2 stigmates; capsule monosperme entourée de la pulpe du réceptacle.

1187. FIC. CARICA. (L. sp. 1513.) FIG. COMMUN. — Arbre ou quelquefois arbrisseau, à suc laiteux; feuilles larges, pétiolées, cordiformes palmées à 3 ou 5 lobes, rudes en dessus, pubescentes en dessous; réceptacle (fruit) pyriforme, glabre. Juillet, août. Cultivé. — NIÈV. *naturalisé dans une carrière près Luthenai.*

439. MORUS. (L.) MURIER. Fleurs monoïques, en chatons unisexuels; calice à 4 divisions concaves, 4 étamines alternes avec les lobes du calice; ovaire libre, à 2 ovules, 2 stigmates; fruit formé par la soudure du réceptacle et des calices devenus charnus.

1188. MOR. ALBA. (L. sp. 1398.) MUR. BLANC. — Arbre à feuilles alternes, ovales, dentées en scie, inégalement cordiformes à la base; quelquefois lobées, presque lisses; chatons femelles un peu pédonculés; bords du calice glabres; stigmates glabres papilleux. Fruits blancs, fades. Mai. cultivé çà et là dans les plantations, surtout à l'ouest.

Obs. On cultive plus rarement le *Mor. nigra* L. à feuilles rudes et à fruits d'un rouge noir sucrés et comestibles. Le Mûrier multicaule est aussi cultivé dans quelques parties de la Sologne; et le Mûr. à papier (*Broussonetia papyrifera*) se trouve dans quelques avenues et près des maisons de campagne.

§ 3. — Arbres à fruit sec. (Ulmacées.)

440. ULMUS. (L.) ORME. Fleurs hermaphrodites: calice coloré, persistant, campanulé à 4 ou 5 lobes; 4, 5 à 12 étamines; ovaire comprimé à 2 stigmates; capsule monosperme comprimée, entourée d'une aile membraneuse très-large.

1189. UL. CAMPESTRIS. (L. sp. 327.) OR. CHAMPÊTRE. — Arbre élevé, feuilles alternes, plus ou moins pétiolées, ovales acuminées, doublement dentées, inégales à la base; fleurs agglomérées presque sessiles; fruit glabre obovale ou arrondi, échancré au sommet. Fleurs rougeâtres. Mars, avril. Bords des routes, bois argileux. CC.

Var. a. *Ul. campestris*, Sm. — Feuilles rudes; fruits oblongs.

Var. b. *Ul. corylifolia*. Host. ? — Feuilles rudes; fruits arrondis. *Nevers au Parc.*

Var. c. *Ul. glabra*. Mill. — Feuilles glabres des 2 côtés, fermes, plus pâles en dessous; fruits plus petits obovales. R. — NIÈV. *Coteaux de la Charité.*

Var. d. *Ul. major*. Sm. — Feuilles larges, très-rudes, presque sessiles, jeunes pousses hispides; fruits obovales ou arrondis. Çà et là. Haies, plantations.

Var. e. *Ul. suberosa*. Ehr. — Arbre peu élevé, à écorce des branches boursoufflée, ailée-subéreuse; rameaux étalés; fruits arrondis. Haies, bois. C.

Obs. Ces diverses variétés, élevées au rang d'espèces, ne sont que les points extrêmes de nombreuses modifications qu'il est impossible de caractériser.

1190. UL. EFFUSA. (Wild.) OR. A FRUITS EPARS. *Ul. ciliata*. Ehr. *Ul. pedunculata*. Lam. Dub. Orl. n° 1351. — Arbre à feuilles courtement pétiolées, ovales, acuminées, doublement dentées en scie, inégales à la base, minces, pubescentes en dessous; fleurs pédonculées pendantes; 8 étamines; fruits petits, ovales aigus, ciliés, longuement pédonculés en faisceau. Fleurs rougeâtres. Mars, avril. Plantations, vieux murs. RR. — LOIR. Orléans, la Trésorerie près Olivet. (Pelletier.) — YON. Avallon. (Delavaux.)

FAM. LXXV. MYRICÉES.

Fleurs unisexuelles monoïques ou dioïques, disposées en chatons, à écailles ovales aiguës uniflores à leur base; les mâles à 2, 4 ou 6 étamines libres, ou monadelphes, calice nul, ou formé de 1 à 2 écailles très-petites: Femelles: calice formé de 2 à 6 écailles très-petites hypogynes, souvent adhérentes à l'ovaire; ovaire simple libre, uniloculaire, à 1 ovule dressé; 2 stigmates allongés subulés; drupe globuleux, à noyau monosperme indéhiscent; périsperme nul, embryon droit inverse, cotylédons charnus, planes convexes. Arbrisseaux à feuilles alternes simples, munis dans plusieurs de leurs parties de points résineux aromatiques.

441. MYRICA. (L.) MYRICA. Fleurs dioïques en chatons ovoïdes, à écailles uniflores; 4 à 6 étamines insérées à la base de l'écaille, rapprochées et même adhérentes entre elles, anthères à 4 valves: 1 ovaire adhérent par la base à 1 calice composé de 4 écailles; 2 stigmates, fruit drupacé, uniloculaire, monosperme.

1191. MYR. GALE. (L. sp. 1453.) MYR. GALÉ. Vulg. *Bois sent-bon*. — Arbrisseau aromatique, à feuilles lancéolées rétrécies à la base, dentées en scie au sommet, fermes, jaunâtres et pubescentes en dessous; chatons petits dressés; ovaires chargés de points résineux, jaunes, brillants. Fleurs roussâtres. Avril, mai. Bruyères humides ou

marécageuses. Bords des eaux. R. — CHER. *Entre Chaon et Brinon.* (Blandin.) — L. ET CH. C. *aux environs de Romorentin, bords de la Sauldre, Soesmes, Pruniers, Gièvres, à la Berrerie, Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

FAM. LXXVI. BÉTULINÉES.

Fleurs monoïques, en chatons unisexuels, garnis de bractées squamiformes, pédicellées, ternées, entières ou quadripartites; 4 à 12 étamines; chatons femelles compactes à écailles sessiles au moment de l'anthèse; calice nul; ovaire à 2 loges contenant 1 seul ovule; 2 stigmates filiformes; fruit indéhiscant, comprimé, membraneux, ou presque coriace, parfois ailé latéralement; graines pendantes, solitaires dans chaque loge. Périsperme nul, cotylédons planes. Arbres ou arbrisseaux à feuilles simples alternes.

442. ALNUS. (Tournefort.) AULNE. Chatons mâles cylindriques, à écailles pédicellées triflores; calice à 4 lobes, 4 ou 12 étamines, à filets entiers, anthères biloculaires. Chatons femelles ovoïdes, à écailles ovales cunéiformes coriaces, persistantes, accrescibles, biflores; ovaire comprimé très-petit, 2 stigmates filiformes; fruit dur comprimé biloculaire.

1192. AL. GLUTINOSA. (Gaertn. fruct. 2. t. 90.) AUL. GLUTINEUX. *Betula Alnus.* L. sp. 1394. Vulg. *Vergne.* — Arbre à bois rougeâtre et à écorce brune; feuilles pétiolées arrondies très-obtuses, ou échan-crées au sommet, cunéiformes à la base, doublement dentées en scie, d'un vert sombre et glabres en dessus, glutineuses dans leur jeunesse, pubescentes en dessous sur les nervures; chatons à pédoncules rameux, les mâles naissant avant les feuilles. Fleurs rougeâtres ou vertes. Février, mars. Lieux humides, marais, bords des eaux. CC.

Obs. L'*Aln. incana* DC., à feuilles ovales aiguës, pubescentes blanchâtres en dessous, n'a pas encore été observé dans nos contrées.

443. BETULA. (L.) BOULEAU. Chatons mâles cylindriques allongés, à écailles pédicellées, trilobées; calice à 3 lobes, assis sur le pédicelle; 6 étamines à filets bifides, dont chaque branche porte 1 loge de l'anthère; chatons femelles oblongs, compactes, à écailles oblongues, bi ou triflores, devenant avec l'âge trilobées, cunéiformes et caduques; ovaire comprimé, biloculaire, à 2 styles et 2 stigmates simples; fruit comprimé uniloculaire monosperme (par avortement) et entouré d'une aile membraneuse.

1193. BET. ALBA. (L. sp. 1393.) BOUL. BLANC. — Arbre droit à épiderme lisse, blanc satiné, jeunes rameaux rougeâtres glabres; feuilles deltoïdes acuminées doublement dentées en scie, glabres luisantes, ainsi que les pétioles; écailles des chatons femelles à lobes latéraux recourbés. Chatons mâles terminaux pendants, jaunâtres, les femelles axillaires, à styles rougeâtres. Avril, mai. Bois montueux, lieux humides des terrains argilo-siliceux. C.

Var. *pendula*. — Rameaux grêles allongés, longuement pendants. C.

1194. BET. PUBESCENS. (Ehrhart.) BOUL. PUBESCENT. — Arbre à jeunes rameaux et pétioles pubescents; feuilles ovales presque rhomboïdales aiguës, dentées en scie, pubescentes en dessous, devenant presque glabres avec l'âge, barbues en dessous à l'aisselle des nervures; chatons femelles axillaires, pubescents; écailles à lobes latéraux étalés; chatons mâles pendants jaunâtres. Avril, mai. Bois marécageux des montagnes. RR. — S. ET L. *Environs d'Autun, Auxy.* (Carion.)

FAM. LXXVII. SALICINÉES.

Fleurs dioïques solitaires à l'aisselle d'une écaille et disposées en chatons unisexuels; calice remplacé par une glande quelquefois double, ou une urcéole charnue obliquement tronquée, placée à la base des organes sexuels, à l'aisselle des écailles; 1 à 30 étamines libres ou monadelphes, sortant de l'aisselle des bractées ou du centre de l'urcéole; ovaire libre, uniloculaire, à plusieurs ovules pendants fixés sur 2 placentas pariétaux; 1 style, 2 stigmates souvent bifides, capsule bivalve, graines garnies d'une aigrette chevelue. Périsperme nul, embryon droit, cotylédons aplanis. Arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes, simples, stipules foliacées ou très-petites, ou nulles.

444. SALIX. (L.) SAULE. Fleurs dioïques, ou très-rarement monoïques, en chatons à écailles imbriquées, uniflores; calice remplacé par 1 ou 2 glandes, l'une intérieure, l'autre extérieure, entourant les organes sexuels; 1 à 10 étamines, le plus souvent 2, parfois soudées ensemble; 1 style bifide; capsule uniloculaire, bivalve, à graines aigrettées.

1195. SAL. ALBA. (L. sp. 1449.) SAUL. BLANC. — Arbre à feuillage blanchâtre; feuilles lancéolées acuminées, courtement pétiolées, dentées en scie, blanchâtres, soyeuses, surtout en dessous; stipules

lancéolées, caduques; chatons grêles, cylindriques, portés sur un pédoncule feuillé; 2 étamines; capsules glabres, ovales, terminées en pointe obtuse, presque sessiles; glande très-courte; style court à stigmates épais échancrés. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Bords des eaux, des fossés, des prés. CC.

Var. b. *S. cœrulea*. Sm. — Feuilles presque glabres.

Var. c. *S. vitellina*. L. — Ecorce des rameaux d'un beau jaune; feuilles adultes presque glabres. Cultivé sous le nom d'*Osier jaune*.

1196. SAL. FRAGILIS. (L. sp. 1443.) SAUL. FRAGILE. — Arbre ou arbrisseau, à rameaux très-fragiles à leur point d'insertion; feuilles courtement pétiolées, lancéolées acuminées, glabres, ou seulement un peu soyeuses dans leur jeunesse, bordées de dents de scie fines, glanduleuses et à pointe courbée en dedans; stipules en demi-cœur; chatons portés sur un pédoncule feuillé; 2 étamines; capsules ovales coniques, glabres, portées sur un pédicelle 2 ou 3 fois plus long que la glande; style médiocre; stigmates épais bifides. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Bords des eaux, haies humides. AR. — NIÈV. *Sermoise*. — CHER. *Ivoy-le-Pré, Reuilly*. — IND. *S.t-Michel-en-Brenne*. — L. ET CH. *Aux Saules, et aux Ponts-Chartrains près Blois*. (Lefrou.) — LOIR. *Orléans*. (Pelletier.) — YON. *Auxerre*. — S. ET L. *Cluny, bords de la Grosne*.

Var b. *S. russeliana*. Smith. — Feuilles glabres, glauques en dessous, les plus jeunes soyeuses des 2 côtés; stipules grandes, aiguës en demi-cœur. Bords des eaux. R. — NIÈV. *Bord de la Loire près Marzy*. — CHER. *Aubigny*. — IND. *Leblanc*. — L. ET CH. *Cour-Cheverni*. (Lefrou.)

1197. SAL. PENTANDRA. (L. sp. 1442.) SAUL. PENTANDRIQUE. — Arbrisseau ou arbre à rameaux lisses, luisants, un peu visqueux au sommet; feuilles grandes, ovales, elliptiques, ou ovales lancéolées, acuminées, bordées de dents fines, glanduleuses, très-nombreuses, très-glabres, d'un beau vert luisant en dessus, plus pâles en dessous; pétiole glanduleux en dessus; chatons portés sur un pédoncule feuillé; stipules nulles, ou ovales oblongues, droites; 5 à 10 étamines; capsules brièvement pédicellées, ovales, atténuées, glabres; style médiocre; stigmates un peu épais, bifides. Fleurs jaunâtres. Mai, juin. Bords des eaux, haies des prés et marais des montagnes. R. — CÔTE-D'OR. *Moulin-Morin près Saulieu*! — NIÈV. *S.t-Brisson, D'hun-les-Places, Brassy, moulin de Chévigny près Planchez*. — CREUSE. *Royère, pont de Parsac sur le Thorion, S.t-Georges, Monteil-Vicomte*. (Pailloboux.) — *S.t-Eloi près Montaigu*. (De Lambertye.)

Obs. On cultive, sous le nom de *Saule Pleureur*, le *Sal. Babylonica* L. si remarquable par ses longs rameaux épars et pendants, et ses feuilles étroites d'un vert tendre.

1198. SAL. AMYGDALINA. (L. sp. 1443.) SAUL. AMANDIER. Vulg. *Osier brun*. — Arbrisseau élevé, à rameaux souvent d'un brun rou-

gèatre; feuilles ovales lancéolées, ou oblongues aiguës, bordées de dents de scie glanduleuses, courbées en dedans, glabres, luisantes; pâles ou un peu glauques en dessous; stipules en demi-cœur, obtuses, denticulées, assez grandes; chatons portés par un pédoncule feuillé; 3 étamines; écailles persistantes, d'un jaune verdâtre, glabres au sommet; capsules glabres, pédicellées, ovales coniques, un peu obtuses; style très-court; stigmates échancrés, divergents horizontalement. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Bords des eaux, sables des rivières. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, etc.*

Var. b. *S. triandra*. L. sp. 1442. — Feuilles plus petites, moins luisantes, moins glauques en dessous; stipules petites ou nulles. Mêmes lieux. C.

1199. SAL. UNDULATA. (Ehrhart.) SAUL. ONDULÉ. *S. lanceolata*. Sm. Eng. bot. 1436, non Ser. — Arbrisseau à rameaux bruns ou olivâtres, luisants, les plus jeunes pubescents; feuilles courtement pétiolées, lancéolées acuminées, denticulées en scie, à dents glanduleuses, planes ou un peu ondulées sur les bords, pubescentes soyeuses et enroulées sur les bords dans leur jeunesse, puis ensuite glabres, luisantes en dessus, plus pâles en dessous, fermes; stipules en demi-cœur; chatons portés par un pédoncule garni de quelques feuilles soyeuses; écailles persistantes garnies de poils laineux; 3 étamines? Capsules tomenteuses, ou glabres, ovales coniques, portées par un pédicelle 2 fois plus long que la glande; style allongé; stigmates bifides étalés. Avril, mai. Bords des eaux. RR. — *CHER. Vierzon. (Saul.)*

Var. b. *Sal. Hippophaefolia*. Thuil. fl. Par. 514. *Sal. olivacea*. Holl. non Al. — Arbrisseau à rameaux olivâtres ou jaunâtres, luisants; feuilles lancéolées oblongues, acuminées, denticulées glanduleuses (plus étroites que dans le type), à côte jaunâtre; 2 étamines? pédicelles des capsules seulement de la longueur de la glande. Bords des eaux. RR. — *CHER. Vierzon. (Saul.) — LOIRE. Environs d'Orléans. (Pelletier.)*

1200. SAL. PURPUREA. (L. sp. 1444.) SAÛL. POURPRE. *S. monandra*. Hoffm. Vulg. *Verdiau, Osier rouge*. — Arbrisseau à rameaux rougeâtres ou grisâtres, jeunes pousses d'un pourpre foncé, violacé; feuilles à peu près sessiles, lancéolées élargies pointues, finement serrulées, planes, glabres, glauques bleuâtres en dessous, souvent opposées; chatons sessiles, munis de quelques feuilles ou bractées à la base; 2 étamines soudées en une seule; anthère à 4 loges purpurine, noirâtre après l'anthèse; capsules sessiles, ovales, tomenteuses; style court; stigmates ovoïdes; écailles pubescentes. Fleurs verdâtres, les mâles purpurines. Mars, avril. Bords des eaux, alluvions. CC. — *Aux bords de la Loire, de l'Allier, de la Nièvre, etc.*

Var. b. *S. Helix*. L.? — Rameaux grisâtres; feuilles plus étroites, glauquescentes en dessous. Mêmes lieux. C.

1201. SAL. VIMINALIS. (L. sp. 1448.) SAUL. DES VANNIERS. Vulg. *Osier blanc*. — Arbrisseau élevé ou arbuste à rameaux droits, souples, à écorce verdâtre ou brune; feuilles allongées, lancéolées acuminées, entières ou un peu ondulées, fortement enroulées sur les bords dans leur jeunesse, soyeuses argentées en dessous, d'un vert clair en dessus; stipules lancéolées linéaires plus courtes que le pétiole; chatons presque sessiles, cylindracés, à écailles très-velues; 2 étamines, à anthères jaunâtres; capsules sessiles, ovales coniques, allongées, soyeuses pubescentes; style allongé; stigmates filiformes entiers, plus longs que les poils des écailles. Fleurs jaunâtres ou verdâtres. Avril, mai. Lieux humides, bords des eaux. C. mais non partout. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher, etc.*

1202. SAL. CINEREA. (L. sp. 1449.) SAUL. CENDRÉ. — Arbrisseau élevé, à écorce olivâtre, jeunes rameaux pubescents blanchâtres; feuilles pétiolées, obovales lancéolées, ou elliptiques, terminées par une pointe courte et droite, entières, ondulées ou denticulées, crénelées, vertes en dessus, légèrement tomenteuses et d'un vert cendré en dessous; stipules réniformes dentelées, glanduleuses; chatons précoces, sessiles; à écailles noirâtres, laineuses, capsules pédicellées, tomenteuses, ovales coniques, allongées; style très-court; stigmates ovales bifides. Fleurs jaunâtres. Mars, avril. Bois humides, haies des prés, bords des fossés, surtout dans les terrains maigres. C. — varie à feuilles obovales obtuses (*S. aquatica*. Sm.), ou acuminées en pointe prononcée (*S. acuminata*. Hoffm.), ou à feuilles presque glabres en dessous dans l'âge adulte et à nervures couleur de rouille (*S. ruffinervis*. DC.)

1203. SAL. AURITA. (L. sp. 1446.) SAUL. A OREILLETES. — Arbrisseau à rameaux grisâtres ou jaunâtres, les plus jeunes glabres; feuilles pétiolées, ovales ou arrondies, obtuses ou terminées par une pointe courte et oblique, rugueuses, ondulées et souvent denticulées sur les bords, vertes en dessus, glauques tomenteuses en dessous; stipules réniformes dentées; chatons précoces sessiles, les fructifères un peu pédonculés, à écailles brunes laineuses; capsules pédicellées, tomenteuses, ovales coniques, allongées; style très-court; stigmates ovales, échancrés. Fleurs jaunâtres ou verdâtres. Mars, avril. Bois humides, haies des prés, bords des fossés. CC. — varie, dans les lieux tourbeux à tige naine, de 1 à 3 décimètres et à petites feuilles obovales.

1204. SAL. CAPRÆA. (L. sp. 1448.) SAUL. MARCEAU. — Arbrisseau ou arbre à rameaux bruns luisants, glabres ou seulement un peu pubescents au sommet; feuilles pétiolées, ovales, arrondies ou elliptiques, terminées par une pointe courte et oblique, obscurément ondulées ou denticulées sur les bords, réticulées, légèrement pubescentes ou glabres et vertes en dessus, mollement tomenteuses et glauques en dessous; stipules réniformes, souvent nulles; chatons précoces, sessiles, les fructifères un peu pédonculés, à écailles brunes

laineuses; capsules très-sensiblement pédicellées, tomenteuses, ovales coniques allongées; style très-court; stigmates ovales bifides. Fleurs jaunâtres ou verdâtres. Mars, avril. Bois humides. C. — NIÈV. *Sermoise, Saint-Eloi, Sauvigny, Urzy, Crux, Buley*, etc. — CHER. *Herry, Fussy, Reully, S.t-Georges, Vierzon*, etc. — LOIR. R. *aux environs d'Orléans (Pelletier), C. entre Montargis et Briare. — Environs de Blois. — Avallon. — Autun*, etc.

Obs. Ces trois dernières espèces sont ordinairement confondues par les botanistes peu exercés, sous le nom de *S. caprea*, et par le vulgaire sous celui de *Marsaule*. Elles ont les chatons mâles très-précoces, à anthères d'un beau jaune et à odeur miellée.

1205. SAL. REPENS. (L. sp. 1447.) SAUL. RAMPANT. *S. depressa*. Hoffm. *S. polymorpha*. Ehr. — Sous-arbrisseau de 1 à 5 décimètres, à rameaux étalés rampants, ou redressés, les plus jeunes pubescents blanchâtres; feuilles très-brièvement pétiolées, ovales ou arrondies, ou elliptiques ou lancéolées, terminées par une petite pointe oblique, luisantes en dessus et veinées en réseau, soyeuses argentées en dessous, ou plus rarement presque glabres et d'un glauque brun, fermes, à bords un peu rabattus, entiers ou denticulés; stipules nulles ou lancéolées aiguës; chatons précoces, sessiles, les fructifères ovales, cylindriques, un peu pédonculés, à écailles brunâtres velues; capsules pédicellées, tomenteuses ou glabres, ovales coniques, allongées; style médiocre; stigmates ovales bifides. Avril, mai. Lieux sablonneux humides, ou tourbeux. R. — CHER. *Plaine de S.t-Palais, Alligny, Ivoy-le-Pré, Chapelle-d'Angillon, Prély-le-Chétif, Clémont*. — L. ET CH. *Salbris, Soësmes*. (Saul.) — LOIR. *Malsherbes*. (Dubouché.)

445. POPULUS. (L.) PEUPLIER. Fleurs dioïques en chatons cylindrés à écailles lacérées au sommet; 8 à 20 étamines sortant d'une urcéole obliquement tronquée; 1 ovaire à 2 ou 3 stigmates profondément bifides; capsules à 2 valves à bords rentrants, polysperme, graines munies d'une aigrette soyeuse.

* *Jeunes pousses cotonneuses, ordinairement 8 étamines; écailles des chatons pubescentes.*

1206. POP. ALBA. (L. sp. 1463.) PEUP. BLANC. Vulg. *Peuplier de Hollande*. — Arbre élevé, à écorce crevassée, rameaux étalés, les plus jeunes blancs tomenteux; feuilles larges, ovales presque arrondies, anguleuses dentées, ou cordiformes à 5 lobes palmés peu profonds, d'un vert sombre en dessus, tomenteuses en dessous, à duvet blanc brillant persistant; chatons ovales, oblongs, les femelles à écailles lancéolées, crénelées ciliées au sommet; stigmates opposés en croix. Fleurs verdâtres. Mars, avril. Lieux frais, bois humides. C. dans les plantations, bords des routes. R. spontané. — NIÈV. *Forêt de Sermoise*. — CHER. *Herry, Allouy*.

1207. POP. CANESCENS. (Smith. fl. brit. 1080.) PEUP. BLANCHATRE. Vulg. *Grisaille*. — Arbre à écorce lisse, à rameaux ascendants, les plus jeunes pubescents grisâtres; feuilles médiocrement grandes, ovales ou presque arrondies anguleuses dentées, d'un vert foncé et luisant en dessus, tomenteuses en dessous, à duvet court grisâtre, disparaissant parfois sur les anciennes feuilles; celles des jeunes rameaux cordiformes ovales, non lobées, quelquefois très-blanches en dessous; chatons cylindriques allongés, les femelles à écailles fendues au sommet et ciliées; stigmates à lobes palmés en éventail. Fleurs verdâtres. Mars, avril. Lieux frais, bois humides. AR. planté et spontané. — NÈV. *Gimouille, Ruisseau de Toury-sur-Jour, forêt de Chabay près S.t-Pierre*. — CHER. *Forêt d'Allogny, Allouy, Reuilly*. — LOIR. *Sologne et environs du Loiret, Briare*. — YON. *Garenne de Villefarreau, Blegny, Appoigny, Auxerre*. (Saul.)

1208. POP. TREMULA. (L. sp. 1464.) PEUP. TREMBLE. — Arbre médiocrement élevé à écorce lisse, grisâtre; feuilles presque orbiculaires dentées anguleuses, d'un vert clair, glabres sur les 2 faces, pubescentes soyeuses dans leur jeunesse; pétioles allongés comprimés un peu glanduleux au sommet; rameaux des pousses radicales pubescents, à feuilles quelquefois cordiformes et pubescentes en dessous; chatons femelles ovoïdes cylindriques, à écailles incisées digitées, et chargées de poils laineux. Fleurs verdâtres ou brunâtres. Mars, avril. Parties humides des bois. CC.

Obs. Les feuilles des pousses qui suivent la coupe des bois, sont souvent cordiformes aiguës et tomenteuses en dessous, ce qui les peut faire prendre pour l'espèce précédente.

** *Jeunes pousses glabres, souvent résineuses visqueuses; 12 à 30 étamines, écailles des chatons glabres.*

1209. POP. FASTIGIATA. (Poir. Dict. 5, p. 235.) PEUP. PYRAMIDAL. Vulg. *Peuplier d'Italie*. — Arbre très-élevé, pyramidal, à rameaux droits, serrés contre le tronc; feuilles glabres rhomboïdales acuminées, dentées en scie, un peu rétrécies et entières à la base; chatons naissant avant les feuilles; anthères purpurines. Mars. Cultivé presque partout au bord des routes et des rivières.

1210. POP. NIGRA. (L. 1464.) PEUP. NOIR. Vulg. *Bouillard*. — Arbre à rameaux étalés; feuilles glabres triangulaires ovales, acuminées, dentées en scie jusqu'à la base et presque tronquées; chatons naissant avant les feuilles. Fleurs rougeâtres. Mars, avril. Lieux humides, bords des eaux et des prés. C.

1211. POP. VIRGINIANA. (Desf. cat. 242.) PEUP. DE VIRGINIE. *P. monilifera*. Mich. non Wild. Vulg. *Peuplier Suisse*. — Arbre très-élevé à rameaux étalés; feuilles plus larges que longues, glabres deltoïdes aiguës, dentées; fleurs en longs chatons pendants, lâches, moniliformes. Avril. Cultivé abondamment dans les vallées de la Loire, de l'Allier, etc.

Obs. Le *Pop. canadensis* Mich. ne diffère guère de celui-ci que par ses feuilles plus allongées, munies de deux glandes jaunâtres à la base. — On trouve aussi dans les plantations et au bord des routes, 1° le *Pop. grandidentata* Mich. à feuilles cordiformes ou presque arrondies, bordées de larges dents inégales, blanches cotonneuses dans leur jeunesse, puis très-glabres, fermes nerveuses; chatons très-velus. 2° *Pop. angulata* Mich. à feuilles très-larges surtout sur les rejets, cordiformes acuminées crénelées ou dentées glanduleuses, ciliées dans leur jeunesse; chatons lâches moniliformes, pendants. (*P. de la Caroline.*)

FAM. LXXVIII. QUERCINÉES.

Fleurs monoïques : les mâles en chatons cylindriques ou arrondis, garnis de petites bractées; calice nul, remplacé par une écaille, ou à 4 à 6 divisions; 5 à 20 étamines et plus, insérées sur le calice ou sur les écailles; anthères biloculaires s'ouvrant par deux fentes. Fleurs femelles solitaires, ou aggrégées ou en épis; calice adné à l'ovaire, à limbe denticulé, souvent nul; ovaire de 2 à 6 loges à 1 ou 2 ovules pendants; 2 à 6 stigmates souvent soudés à la base. Involucre variable accrescible, entourant ou recouvrant les fruits, simulant parfois un péricarpe. Fruit uniloculaire, monosperme par avortement. Périsperme nul, embryon droit, cotylédons épais ou foliacés. Arbres ou arbrisseaux à feuilles simples alternes, stipules caduques enveloppant le bourgeon.

446. FAGUS. (L.) HÊTRE. Chatons presque globuleux, les mâles serrés, inférieurs, axillaires, pédonculés, pendants; 8 à 15 étamines sortant d'un calice à 5 ou 6 lobes; chatons femelles dressés supérieurs, composés de fleurs solitaires, géminées ou ternées, au centre d'une cupule à 4 lobes; calice hérissé à 4 lobes, adhérent et couronnant l'ovaire; 3 stigmates; ovaire à 3 loges contenant 2 ovules; fruit mono-ou disperme par avortement, et renfermé dans la cupule accrue, endurcie, et mollement épineuse.

1212. FAG. SYLVATICA. (L. sp. 1416.) HÊT. DES FORÊTS. Vulg. *Foyard, Fau, Foue.* — Arbre élevé droit, à écorce lisse, blanchâtre et à cyme régulière; feuilles ovales, obscurément dentées ou ondulées, lisses, nerveuses, d'un beau vert, ciliées sur les bords; pétioles pubescents. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Bois montagneux, forêts. C.

447. CASTANEA. (Tournefort.) CHATAIGNIER. Chatons mâles grêles, cylindriques, très-longs, formés de petits glomérules de fleurs sessiles et munis de petites bractées; calice à 6 divisions, 10 à 20 étamines; chatons femelles glo-

bulboïdes, 2 à 5 fleurs renfermées dans 1 cupule close, hérissée d'épines serrées, subulées, et à 4 ou 6 lobes; calice supère à 5 à 8 divisions; 5 à 8 stigmates; ovaire de 5 à 8 loges contenant 2 ovules: fruit uniloculaire par avortement, renfermé dans la cupule accrue, coriace et hérissée d'épines rayonnantes.

1213. CAS. VULGARIS. (Lamk. Dict. 1. p. 708.) CHAT. COMMUN. *Fagus castanea*. L. sp. 1416. — Arbre élevé à rameaux étalés; feuilles oblongues lancéolées acuminées, bordées de larges dents de scie mucronées, glabres, luisantes, fermes. Fleurs jaunâtres. Mai, juin. Bois montueux des terrains primitifs ou siliceux. C.

448. QUERCUS. (L.) CHÊNE. Chatons mâles grêles, pendants à fleurs écartées, calice sessile de 5 à 9 divisions, 5 à 9 étamines: fleurs femelles placées à l'aisselle d'une écaille caduque, involucre formé de très-petites folioles soudées plus tard en forme de cupule coriace, hémisphérique, accroscible; calice adhérent à l'ovaire, à 6 dents très-petites; 1 style, 3 stigmates; ovaire à 3 loges contenant 2 ovules; fruit (gland) lisse uniloculaire et monosperme par avortement, entouré à la base par la cupule.

1214. QUER. PEDUNCULATA. (Ehrhart.) CHEN. PÉDONCULÉ. *Q. Robur*. a. L. fl. Succ. *Q. racemosa*. Lam. Vulg. *Châgne*, *Chêne blanc*. — Arbre très-élevé à feuilles presque sessiles, glabres, fermes, un peu glauques en dessous, oblongues obovales, échancrées à la base, sinuées ou pinnatifides, à lobes inégaux, obtus, arrondis, mutiques. Fruits longuement pédonculés; écailles de la cupule apprimées. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Bois, bords des chemins et des champs. CC.

1215. QUER. SESSILIFLORA. (Smith. fl. brit. 3. 1026.) CHEN. A FRUITS SESSILES. *Q. Robur*. L. Dub. Orl. n° 1372. Vulg. *Durelin Roure*. — Arbre plus ou moins élevé, à feuilles pétiolées glabres ou très-légèrement pubescentes en dessous, fermes, obovales oblongues échancrées à la base ou rétrécies en pétiole, sinuées lobées, à lobes arrondis obtus, mutiques, jeunes rameaux pubescents au sommet; fruits ordinairement agglomérés, sessiles, ou à pédoncule ne dépassant pas la longueur du pétiole; écailles de la cupule apprimées. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Bois montueux, bords des chemins. CC.

Var. b. *microcarpa*. *Q. lanuginosa*. Dub. Orl. n° 1373. — Arbre peu élevé ou souvent arbrisseau; feuilles pubescentes en dessous, tomenteuses dans leur jeunesse; fruits petits peu saillants; cupules petites pubescentes à écailles apprimées un peu tuberculeuses. Bois secs et pierreux. — CHER. *Lazenay*, *Subdray*, *Charost*. — LOIR. *Meung*, *Pithiviers*. (Dub.)

Var. c. *laciniata*. — Feuilles oblongues, pinnatifides à lobes ob-

longs, pâles et glaucescentes en dessous, pubescentes sur les nervures; glands médiocres agglomérés au sommet d'un pédoncule très-court. Ça et là. — *Env. de Bourges.* — IND. *Belâbre.*

1216. QUER. PUBESCENS. (Wild. sp. 4. 450.) CHEN. PUBESCENT. *Q. glomerata*. Dub. Orl. n° 1374. Vulg. *Chêne-Fy.* — Arbre tortueux peu élevé; feuilles pétiolées obovales échancrées à la base ou rétrécies en pétiole, sinuées à lobes entiers ou peu dentés obtus mutiques, tomenteuses laineuses dans leur jeunesse, puis plus ou moins pubescentes en dessous dans l'âge adulte; fruits agglomérés presque sessiles; écailles de la cupule oblongues ciliées apprimées. Fleurs jaunâtres. Mai. Bois pierreux, montueux et escarpés. AR. — S. ET L. C. dans les bois des montagnes calcaires. — NIÈV. *Clamecy, Dornecy.* — CHER. *entre Moulins et Farges, Lissay, Châteauneuf, la Groutte, Morthomier, Subdray, S.t-Florent, Charost.* (Saul.) — L. ET CH. C. à *Cour-Cheverny* et dans la *Sologne.* (Lefrou.) — LOIR. *Sologne, Pully, Pithiviers.* (Dub.)

1217. QUER. TOZA. (Bosc.) CHEN. TAUZIN. *Q. Pyrenaica*. Loisel. — Arbre ordinairement peu élevé, à racine traçante stolonifère, écorce ridée fendillée; feuilles pétiolées, obovales ou oblongues, sinuées ou pinnatifides, à lobes oblongs obtus, entiers ou peu dentés, fermes, mollement tomenteuses dans leur jeunesse, blanchâtres ou jaunâtres, paraissant presque glabres en dessus dans l'âge adulte, mais toujours parsemées de poils courts très-fins étoilés; fruits presque sessiles ou brièvement pédonculés; cupule hémisphérique assez grosse à écailles oblongues acuminées imbriquées, lâches un peu ouvertes au sommet. Fleurs jaunâtres tomenteuses. Avril, mai. Bois sablonneux. R. — LOIR. *Etang-Neuf à Cierge près Cerdon.* (Maille.) — CHER. *Clemon, Brinon-sur-Sauldre.* (Saul.) — IND. *Forêt de Paillet près Belâbre!*

1218. QUER. CERRIS. (L. sp. 1415.) CHEN. CERRIS. — Arbre à cyme arrondie, feuilles courtement pétiolées, obovales ou oblongues, sinuées, ou pinnatifides, à lobes ouverts oblongs ou lancéolés, dentés, mucronés, à pointe calleuse, velues ou pubescentes en dessous; fruits allongés, en grappe; cupule hémisphérique hérissée d'écailles allongées, linéaires subulées, étalées et tortillées. Fleurs verdâtres. Avril, mai. Bois. — *Jardins du château de Blois,* — spontané à l'ouest, dans le département de la Vienne, etc.

Obs. Le Chêne vert (*Q. Ilex* L.) espèce méridionale à feuilles persistantes coriaces et blanchâtres en dessous, s'avance jusque dans le département de la Vienne.

449. CORYLUS. (L.) COUDRIER. Fleurs mâles en longs chatons cylindriques, pendants, 6 à 8 étamines à l'aisselle d'une écaille obovale trilobée : fleurs femelles incluses dans un bourgeon écailleux, 2 styles rouges saillants, fruit osseux, ovale, monosperme, lisse, entouré d'une cupule herbacée et lacérée au sommet.

1219. COR. AVELLANA. (L. sp. 1417.) COUD. NOISETTIER. Vulg. *Cœudre*. — Arbrisseau à rameaux longs, droits, flexibles; stipules oblongues obtuses, caduques; feuilles pétiolées, cordiformes ovales acuminées doublement dentées; cupules du fruit campanulées ouvertes au sommet et lacérées dentées. Chatons pendants jaunâtres. Février, mars. Haies, bois taillis. CC.

450. CARPINUS. (L.) CHARME. Chatons mâles cylindriques, à écailles ovales ciliées, 6 à 14 étamines, à anthères à 2 loges barbues : chatons femelles imbriqués lâches, à écailles biflores, herbacées, ternées, l'extérieure caduque, les intérieures bifides ou anguleuses, persistantes et prenant un grand accroissement sur le fruit; ovaire à 2 loges contenant 1 ovule, et couronné par le calice à 6 dents; 2 stigmates; fruit osseux, ovoïde.

1220. CAR. BETULUS. (L. sp. 1416.) CHAR. COMMUN. — Arbre médiocrement élevé, à rameaux étalés; feuilles ovales acuminées, doublement dentées, nerveuses, d'un vert clair; chatons mâles naissant souvent avant les feuilles, les femelles munis à la maturité d'écailles foliacées tripartites, à lobes lancéolés, l'intermédiaire allongé, souvent dentelé. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Avril, mai. Bois, haies. C. — cultivé en berceaux il constitue la *Charmille*.

FAM. LXXIX. JUGLANDÉES.

Fleurs monoïques, les mâles en chatons; calice à 2 ou 5 à 6 divisions; corolle nulle, étamines nombreuses, insérées au milieu du calice, filets très-courts, anthères à 2 loges; fleurs femelles solitaires, gémées ou ternées, au sommet des jeunes rameaux, dépourvues d'involucre : calice supérieur à 4 dents, caduc; 4 pétales herbacés; ovaire uniloculaire à 1 ovule dressé, 2 stigmates lancéolés allongés, ou 1 seul pelté à 4 lobes; drupe charnu à noyau à 2 ou 4 valves; périsperme nul, cotylédons charnus bifides, ondulés-repliés. — Arbres à feuilles alternes, pinnées avec impaire, stipules nulles.

451. JUGLANS. (L.) NOYER. Fleurs mâles en chatons imbriqués; périanthe simple à 5 ou 6 divisions adhérentes en dedans; étamines nombreuses, à filets courts dilatés, anthères épaisses. — Fleurs femelles : calice à 4 dents; 4 pétales herbacés; 2 styles très-courts, 2 stigmates grands lancéolés; drupe à noix osseuse, à 2 valves sillonnées rugueuses.

4221. JUG. REGIA. (L. sp. 1415.) NOYER COMMUN. — Arbre élevé, à cyme touffue, arrondi; feuilles glabres, aromatiques, à 7 ou 9 folioles ovales aiguës, presque égales; fruits lisses globuleux. Fleurs verdâtres. Avril, mai. Cultivé presque partout. Bords des routes, champs.

FAM. LXXX. PLATANÉES.

Fleurs monoïques en chatons globuleux compactes unisexuels : écailles très-petites linéaires très-nombreuses, entremêlées parmi les fleurs; étamines glanduleuses au sommet, anthères à 2 loges distinctes. Calice tantôt en forme de petite cupule, tantôt en forme d'aigrette à poils très-petits; carpelles uniloculaires contenant une seule graine pendante. Périsperme nul, embryon droit, cotylédons planes foliacés. Arbres à feuilles alternes, à stipules nulles ou foliacées.

452. PLATANUS. (L.) PLATANE. Chatons globuleux compactes, nus à la base, les mâles à écailles nombreuses, linéaires, les femelles à écailles spatulées; ovaire simple filiforme épaissi au sommet, à stigmate crochu, capsules en massue mucronées, monospermes, munies d'une aigrette à la base.

1222. PLAT. ORIENTALIS. (L. sp. 1417.) PLAT. D'ORIENT. — Arbre élevé, à épiderme se détachant par plaques; feuilles pétiolées, larges, palmées à 5 lobes acuminés, dentées, cordiformes ou tronquées à la base, fermes, glabres, pubescentes dans leur jeunesse. Chatons pédonculés pendants à la maturité. Fleurs verdâtres. Avril, mai. Avenues, bords des routes. — Originaire d'Orient.

Obs. On cultive plus rarement le *Plat. occidentalis* L. qui diffère par ses feuilles cunéiformes à la base, à 5 lobes peu prononcés, et pubescentes en dessous.

FAM. LXXXI. CONIFÈRES.

Fleurs monoïques ou dioïques, les mâles en chatons formés de bractées en forme d'écailles ou peltées; anthères portées sur les écailles ou sur des filets axillaires et soudés entr'eux : fleurs femelles terminales, solitaires, geminées, ou ternées, ou réunies en capitules ou en cônes formés d'écailles imbriquées, accressibles, et alors sessiles à la base des écailles ou à la base d'un involucre squamiforme, et sortant de l'aisselle d'une écaille; ovaire

supère inclus dans un calice urcéolé, ouvert seulement au sommet; stigmate sessile, petit ponctiforme, style nul, ou filiforme et à stigmate simple. Fruit monosperme recouvert par le calice persistant et endurci; graine dressée; spermoderme mince membraneux, périsperme charnu, embryon inverse placé au centre du périsperme; cotylédons opposés simples, ou lobés verticillés. Arbres ou arbrisseaux résineux à feuilles alternes ou verticillées ou opposées, souvent munies à la base d'une petite gaine membraneuse, ordinairement très-étroites et souvent persistantes.

§ 1. — *Fruit succulent ou en forme de baie.*

453. TAXUS. (L.) IF. Fleurs dioïques : les mâles en petits chatons à écailles peltées, chargées en dessous d'anthères uniloculaires; fleurs femelles solitaires au centre d'un involucre entier, d'abord très-petit et en forme d'anneau, s'accroissant ensuite sous forme de cupule succulente, imitant une baie, dans laquelle est caché le fruit renfermé dans le calice endurci en forme de noyau.

1223. TAX. BACCATA. (L. sp. 1472.) IF A BAIES. — Arbre médiocrement élevé, d'un vert sombre; feuilles rapprochées presque distiques linéaires aiguës, un peu épaisses; fleurs sessiles, axillaires jaunâtres. Fruits rouges. Mars, avril. Cultivé dans les parcs, se trouve auprès des habitations çà et là, et forme des haies dans la *Sologne orléanaise*. (Dubouché.)

454. JUNIPERUS. (L.) GENÉVRIER. Fleurs dioïques, les mâles en chatons ovales, à écailles ovales peltées, portant à leur bord inférieur 3 à 7 anthères uniloculaires; fleurs femelles terminales ternées, libres, dressées, entourées d'un involucre trifide, formé par la soudure de 3 écailles concaves, devenant ensuite charnues et soudées en forme de baie contenant 3 fruits ossiculés.

1224. JUN. COMMUNIS. (L. sp. 1470.) GEN. COMMUN. — Arbrisseau très-rameux diffus, peu élevé, ou rarement arborescent; feuilles un peu glauques, ternées étalées, linéaires subulées, piquantes, légèrement canaliculées en dessus, en carène obtuse en dessous; baies ovales noires, bleuâtres à la maturité et 2 ou 3 fois plus courtes que les feuilles. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Coteaux stériles, bois, bruyères. CC.

Obs. On cultive la Sabine (*Jun. Sabina* L.) à feuilles très-petites, ovales, décurrentes et imbriquées, et à baies bleuâtres et penchées.

§ 2. — *Fruit sec à écailles coriaces ou ligneuses.*

Obs. On cultive les *Thuia occidentalis* L. et *orientalis* L. à rameaux aplanis, et plus fréquemment le Cyprès (*Cupressus sempervirens* L.) dont on a deux variétés, l'une à rameaux redressés (*C. fastigiata* DC.), l'autre à rameaux étalés (*C. horizontalis* Mill.).

455. PINUS. (L.) PIN. Fleurs monoïques, les mâles en chatons terminaux, rapprochés en grappes; 2 anthères uniloculaires sessiles sous les écailles du chaton; fleurs femelles en cônes à écailles épaisses, ligneuses, munies au sommet d'un cercle renflé et ombiliqué, et portant à leur aisselle un petit involucre squamiforme et biflore, et plus tard 2 fruits monospermes et recouverts d'une membrane apiculée. Cotylédons digités. Feuilles de 2 à 5 dans une petite gaine membraneuse.

1225. PIN. SYLVESTRIS. (L. sp. 1418.) PIN SAUVAGE. — Arbre à feuilles géminées roides, un peu glauques, rudes serrulées sur les bords, linéaires étroites, un peu canaliculées d'un côté, convexes et striées de l'autre; cônes médiocres grisâtres, ovales coniques à pédoncule recourbé. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Bois montagneux. AR. spontané. — S. ET L. *Montagnes du Charollais, Breuil, Bryon.* — ALL. *Montagnes primitives, la Palisse, le Montet, la Fline, Cresanges, etc.*, se trouve semé dans les bois çà et là.

Var. b. *Pin. rubra*. Mill. Vulg. *Pin d'Ecosse*. — Rameaux plus étalés, jeunes pousses rougeâtres; feuilles courtes, glauques; cônes petits pyramidaux, aggrégés, plus courts que les feuilles; çà et là dans les bois. — Nêv. *Bois de Faye près Nevers*.

1226. PIN. MARITIMA. (Lam. fl. fr. 2. p. 201.) PIN MARITIME. — Arbre à feuilles géminées, roides linéaires allongées, canaliculées et un peu rudes en dessus, convexes et lisses en dessous; cônes gros, oblongs coniques obtus, dressés d'abord, puis étalés à angle droit, et plus courts que les feuilles. Fleurs jaunâtres. Mai. Çà et là dans les bois; cultivé en grand dans les terrains stériles de la *Sologne, du Gastinois, de l'Indre, etc.*

Obs. On cultive dans les parcs un grand nombre d'autres espèces indigènes et exotiques.

456. ABIES. (Tournef.) SAPIN. Fleurs monoïques, les mâles en chatons oblongs, solitaires; deux anthères uniloculaires fixées sur les écailles; écailles des cônes lisses, aplanies au sommet, égales, ni anguleuses, ni ombiliquées. Feuilles étroites, roides, solitaires.

1227. AB. EXCELSA. (DC. fl. fr. 3. 275.) SAP. ÉLEVÉ. *Pinus Abies*. L. sp. 1421. Vulg. *Épicéa*. — Arbre élevé pyramidal, d'un vert sombre, à rameaux étalés inclinés; feuilles éparses, presque comprimées, té-

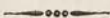
tragones aiguës; cônes cylindriques, pendants, à écailles planes, denticulées au sommet. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Semé çà et là dans les bois montueux.

1228. AB. PECTINATA. (DC. l. c.) SAP. PECTINÉ. *Pinus Picea*. L. sp. 1420. — Arbre élevé à rameaux verticillés; feuilles distiques, comme pectinées, planes, obtuses, ou échancrées, marquées en dessous de 2 lignes blanchâtres; cônes dressés à écailles apprimées, très-obtuses, se détachant de l'axe à la maturité. Fleurs jaunâtres. Avril, mai. Comme le précédent.

457. LARIX. (Tournefort.) MELÊZE. Caractères du genre *Abies*, mais cotylédons simples, non lobés; cônes latéraux; feuilles décidues, fasciculées d'abord, solitaires et alternes ensuite.

1229. LAR. EUROPEA. (DC. fl. fr. 3. p. 277.) MEL. D'EUROPE. *Abies Larix*. Lam. *Pinus Larix*. L. sp. 1420.) — Arbre élevé, à feuilles fasciculées, linéaires, presque planes, molles, tombant à l'automne; cônes ovales, sessiles, obtus, à écailles lâches très-obtuses, persistantes. Fleurs jaunâtres. Mai. Semé dans les bois montagneux, dans le *Morvan*, etc.

CLASSE DEUXIÈME.



PLANTES ENDOGÈNES PHANÉROGAMES OU MONOCOTYLÉDONÉES.

Plantes presque toujours herbacées (en France); tige dépourvue de moëlle centrale, de rayons médullaires et d'écorce, formées de fibres longitudinales et non de couches concentriques, souvent hypogées, ne croissant qu'au sommet et du dedans au dehors; feuilles souvent engainantes, simples, à nervures toutes parallèles, rarement lobées et à nervures ramifiées, jamais composées; fleurs très-souvent à appareils ternaires (à 3, 6 ou 9 parties), à périanthes souvent colorés et semblables l'un à l'autre. Embryon pourvu d'un seul cotylédon, ou mieux de cotylédons alternes.

FAM. LXXXII. ALISMACÉES.

Calice à 3 sépales herbacés ou colorés; corolle régulière, hypogyne à 3 pétales; fleurs hermaphrodites, ou rarement monoïques; 6 à 9 étamines, rarement plus; 3 à 6 ovaires et autant de stigmates, rarement plus, libres ou soudés par la base, rarement soudés en un seul à 3 ou 6 sillons séparables à la maturité; carpelles secs souvent indéhiscents, mono- ou polyspermes. Périsperme nul, embryon droit ou courbé. Herbes des marais ou aquatiques, à feuilles toutes radicales, alternes engainantes, fleurs en sertule, ou en épis ou verticillées.

458. ALISMA. (L.) FLUTEAU. Fleurs hermaphrodites; calice à 3 divisions herbacées, 3 pétales, 6 étamines; 6 à 25 carpelles indéhiscents, caducs, à 1 ou 2 graines; hampes à feuilles toutes radicales.

Obs. Toutes les espèces de ce genre sont susceptibles d'avoir des feuilles flottantes, lorsque la plante croît dans l'eau: lorsqu'elle est profondément submergée, les feuilles ne développent pas de limbe, et les pétioles s'allongent en forme de phylloides étroits. La plante alors ne fleurit pas.

1230. AL. PLANTAGO. (L. sp. 486.) FLUT. PLANTAIN D'EAU. — Plante variable, de 2 à 9 décimèt.; racine fibreuse à collet renflé globuleux; feuilles pétiolées, ovales ou lancéolées aiguës, quelquefois un peu cordiformes à la base; hampe droite, à rameaux verticillés, munis, à la base, de petites bractées scarieuses; carpelles mutiques, obtus arrondis au sommet, marqués de 1 ou 2 sillons sur le dos et composant un fruit à 3 angles obtus. Fleurs roses ou blanchâtres. Juin, septembre. ♀. Fossés, bords des eaux, lieux humides. CC. — varie à tiges naines ou très-élevées, à feuilles de 2 décimèt. ou très-petites, ovales et un peu cordiformes, ou lancéolées et un peu prolongées sur le pétiole, quelquefois linéaires et flottantes.

1231. AL. PARNASSIFOLIUM. (L. Mant. 371.) FLUT. A FEUILLES DE PARNASSIE. — Plante de 4 à 6 décimètres; racine fibreuse n'offrant pas de collet renflé globuleux; feuilles profondément échancrées en cœur à la base, ovales presque obtuses et arrondies au sommet; à 7 ou 9 nervures principales arquées; pétioles un peu noueux; hampe dressée à rameaux verticillés, munis de bractées à la base; styles filiformes allongés; carpelles striés, arrondis au sommet, et terminés en arête du côté intérieur. Fleurs blanches. Août, septembre. ♀. Etangs fangeux. RR. — IND. *Etangs de la Brenne, Mezières, S.t-Michel, Douadic!*

1232. AL. NATANS. (L. sp. 487.) FLUT. NAGEANT. Fl. de la Côte-d'Or. Pl. v. — Plante de 1 à 5 décimètres; racine fibreuse; tiges grêles,

feuillées, flottantes; feuilles radicales immergées linéaires étroites, les supérieures flottantes ovales elliptiques obtuses, ordinairement trinervées, longuement pétiolées; pédoncules axillaires de 1 à 5; carpelles striés, oblongs, obtus, terminés par un bec oblique et réunis en cercle lâche. Fleurs blanches. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Etangs et mares à fonds sablonneux. — varie dans les étangs asséchés, à tige droite et feuilles radicales cordiformes ovales acuminées. — AG. mais non partout. — COTE-D'OR. *Etangs des environs de Saulieu*. (Lorey.) — S. ET L. Millery, pré Charmoi, près Tavernay. (Carion.) — NIÈV. S.t-Brisson, Azy-le-Vif, Chantenai, Toury-sur-Jour, Dorne, Neuville-les-Decise, Laménai. — ALL. Chavenon (Causse), Trevol, Cérilly, forêt de Tronçais. — CREUSE. C. Chambraud, etc. (Pailloux.) — CHER. Sancoins, entre Cellette et Faverdine, Saint-Hilaire-en-Lignières, Méry-ès-Bois, Vierzon, Oizon, Henrichemont, Prély. — IND. La Châtre, Belâbre, Migné. — L. ET CH. Sologne. — LOIR. Saran, Cernoy.

1233. AL. RANUNCULOIDES. (L. sp. 487.) FLUT. RENONCULE. — Plante de 1 à 3 décimètres; racine fibreuse; feuilles toutes radicales, linéaires, lancéolées, acuminées, trinervées, rétrécies en pétiole; hampes dressées ou courbées, multiflores, à pédicelles verticillés comme en ombelle; carpelles nombreux, obliquement elliptiques, aigus, à 5 angles, agglomérés en capitule globuleux. Fleurs d'un blanc rosé; pétales très-fugaces. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Bords des étangs, fossés, lieux inondés l'hiver. C. seulement à l'ouest. — L. ET CH. C. — LOIR. Forêt d'Orléans, bords du Loiret, Sologne. — IND. CC. dans la Brenne, Belâbre, la Châtre, etc. — CHER. Brinon, Clemont, Ennordre, Chapelle-d'Angillon, Ivoy, Henrichemont, Neuvy-sur-Barangeon, Alligny, Foëcy, Vierzon, Allouy, Bourges, Baugy, Anoye, Ardenais, Faverdines, le Châtelet, Dun-le-Roi, Sancoins. — NIÈV. R. Chantenai, Toury-sur-Jour, Dorne. — ALL. Dompièrre-sur-Bèbre, Villeneuve, Thiel, Cérilly. — CREUSE. CC. (Pailloux.)

Var. b. *repens*. — Plante plus petite, à rejets rampants, radicans, produisant de nouvelles tiges. Mêmes lieux, çà et là avec le type.

1234. AL. DAMASONIUM. (L. sp. 486.) FLUT. ÉTOILÉ. *Damasonium stellatum*. Rich. — Plante de 1 à 5 décimèt.; racine fibreuse; feuilles toutes radicales, pétiolées cordiformes oblongues, trinervées; hampes dressées, à rameaux simples réunis en ombelle, ou en verticilles, munis à la base de 3 bractées membraneuses; fruits composés de 6 carpelles comprimés, allongés en pointe, striés, et disposés en étoile. Fleurs petites blanches ou rosées. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Lieux fangeux, bords des étangs, fossés et lieux inondés l'hiver des terrains argilo-siliceux. AR. — S. ET L. Navilly, étang S.t-Georges près Autun. (Grognot.) — NIÈV. Chevenon, Sermoise, Gimouille, S.t-Pierre-le-Moustier, Livry, Chantenai, Tresnai. — CHER. Herry (Jaubert), Vierzon (Lemaître), Sancoins, Saint-Hilaire-en-Lignières, étang de

Villiers à Ineuil. (Saul.) — IND. *La Châtre* (Neraud), *Migné, Douadic, S.t-Michel, Mezières.* — L. ET CA. *Cour-Cheverni, Tour, Chambord, S.t-Aignan.* — LOIR. *Sologne, S.t-Privé, S.t-Mesmin, Olivet, Cernoy.*

459. SAGITTARIA. (L.) SAGITTAIRE. Fleurs monoïques : calice persistant à 3 sépales verdâtres, 3 pétales colorés ; fleurs supérieures mâles de 18 à 24 étamines, les inférieures femelles à carpelles nombreux, comprimés, bordés, monospermes, sur un réceptacle globuleux.

1235. SAG. SAGITTEFOLIA. (L. sp. 1410.) SAG. FLECHIERE. — Plante de 4 à 9 décimètres ; racine fibreuse à collet globuleux renflé ; feuilles toutes radicales longuement pétiolées, profondément sagittées, à lobes droits aigus ; pétioles triquètres ; hampe nue, simple, à pédoncules opposés ou ternés. Fleurs blanches à onglets purpurins. Juin, août. Bords des eaux, fossés, lieux fangeux. CC.

Obs. Dans les rivières à fonds vaseux, telles que la Nièvre, on voit des feuilles linéaires longues d'un mètre et plus, submergées et inclinées dans le sens du courant : ces feuilles tantôt rapportées à une graminée, tantôt prises fort mal à propos pour le *Vallisneria*, sont les phylloides ou pétioles foliacés de la sagittaire. Dans les lieux où l'eau est paisible, ces pétioles sont terminés par un disque ovale obtus plus ou moins sagitté à la base et flottant ; lorsque l'eau est paisible et peu profonde, ces feuilles se dressent hors de l'eau, prennent la forme normale et c'est seulement alors que la plante fleurit.

460. BUTOMUS. (L.) BUTOME. Calice à 3 sépales colorés, 3 pétales, 9 étamines hypogynes, dont 3 plus intérieures ; 6 carpelles polyspermes soudés à la base, séparés au sommet terminés par un bec formé par les styles persistants bifides, et s'ouvrant du côté intérieur, graines oblongues à côtes crénelées.

1236. BUT. UMBELLATUS. (L. sp. 532.) BUT. EN OMBELLE. Vulg. *Jonc fleuri.* — Souche rampante ; feuilles toutes radicales, droites, longues étroites, pointues, canaliculées et triangulaires à la base ; hampe de 6 à 8 décimèt. simple, nue, terminée par un sertule de fleurs nombreuses, muni de 3 bractées à la base. Fleurs rosées, élégantes. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux marécageux, bord des eaux stagnantes. C.

461. TRIGLOCHIN. (L.) TROSCART. Calice à 3 sépales verdâtres ; 3 pétales ; 6 étamines à anthères presque sessiles ; style nul, 3 à 6 stigmates plumeux ; 3 à 6 capsules soudées, se séparant par la base à la maturité, et s'ouvrant longitudinalement par l'angle intérieur.

1237. TRIG. PALUSTRE. (L. sp. 482.) TROS. DES MARAIS. — Plante de 3 à 5 décimèt. grêle, effilée ; racine fibreuse ; feuilles toutes radicales, linéaires semi-cylindriques, moitié plus courtes que la hampe ;

hampe dressée, terminée par un épi lâche, grêle; fruits linéaires, oblongs, anguleux, atténués à la base, serrés contre l'axe, se séparant en 3 capsules. Fleurs petites blanchâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . Prés marécageux. R. — NÈV. *Garchy, S.t-Père, vallée de la Nohain.* — CHER. *Vinon, Baugy, Bourges, Turly, Marmagne, S.te-Thorette, Dun-le-Roi, Sancoins.* — IND. *Issoudun.* — LOIR. *Châtillon-sur-Loire (Saul), Huïssieu-sur-Mauve.* — L. ET CH. AC. *Contres, bords du Beuvron, parc de Chambord, etc.* (Lefrou.)

462. SCHEUCHZERIA. (L.) SCHEUCHZÉRIE. Calice à 3 divisions, 3 pétales herbacés; 6 étamines à filets grêles et anthères allongées; 3 à 6 ovaires biovulés; style nul; stigmate fixé obliquement au sommet extérieur de l'ovaire; capsules bivalves, divergentes, renflées, soudées à la base.

1238. SCH. PALUSTRIS. (L. sp. 482.) SCH. DES MARAIS. — Plante de 1 à 3 décimèt.; souche longue articulée, rampante, radicante, à collet surmonté par des fibres et des membranes blanchâtres; feuilles étroites linéaires subulées semi-cylindriques; tige grêle, terminée par une grappe courte, lâche, à bractées engainantes. Fleurs d'un vert jaunâtre. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Marais tourbeux. RR. — COTE-D'OR. *Étang-Larmier, commune de Saint-Léger près Saulieu.* (Lombard, Saul.)

FAM. LXXXIII. POTAMÉES.

Fleurs hermaphrodites ou diclines. Calice infère à 4 divisions, ou nul, et remplacé par une spathe; 1 à 4 étamines libres; 1 ou plusieurs ovaires insérés sur le réceptacle, ou sur 1 axe central; style 1 ou nul; 1 ou plusieurs stigmates simples; capsules indéhiscentes, uniloculaires, monospermes, ossiculées ou drupacées. Périsperme nul, embryon droit, ou courbé ou enroulé. — Herbes à feuilles simples alternes ou rarement opposées, croissant dans l'eau, submergées ou à feuilles supérieures flottantes; fleurs axillaires, ou terminales, solitaires ou en épis.

463. POTAMOGETON. (L.) POTAMOT. Fleurs hermaphrodites disposées en épi renfermé dans 1 spathe à 2 feuillets membraneux; calice à 4 divisions; 4 anthères sessiles insérées à la base des lobes du calice; 4 carpelles monospermes, sessiles, style nul. Fleurs verdâtres.

Obs. On ne peut évaluer d'une manière précise les proportions des espèces de ce genre, qui sont subordonnées à la profondeur ou à la rapidité des eaux dans lesquelles elles croissent. Le fruit fournit de bons caractères, mais c'est sur la plante vivante qu'il doit être étudié.

1239. POT. NATANS. (L. sp. 182.) POT. NAGEANT. — Tige cylindrique plus ou moins longue, simple; feuilles toutes longuement pétiolées, les inférieures submergées, étroites, lancéolées ou oblongues, les supérieures flottantes, coriaces, presque cordiformes à la base, ovales ou oblongues, à nervures confluentes; épi cylindrique à fleurs nombreuses serrées; fruit comprimé à carène obtuse. Fleurs d'un blanc verdâtre, Juillet, août. \mathcal{Z} . Eaux paisibles. C.

Var. b. *minor*. *P. Parnassifolius*. Schräd. — Plante grêle dans toutes ses parties; feuilles supérieures ovales ou oblongues, larges seulement de 1 à 2 centimèt. R. — NÈV. *Entre Moux et Chevigny*.

Var. c. *oblongus*. *P. oblongum*. Viv. — Tige courte; feuilles ovales oblongues rétrécies aux 2 extrémités; çà et là, *Sologne*, etc.

Obs. Je ne sais jusqu'à quel point le *Pot. fluitans* (Roth.) diffère de cette dernière variété: Koch lui attribue des pétioles convexes en dessus, des feuilles allongées, et des fruits à carène un peu aiguë. Je n'ai pu vérifier ces caractères sur la plante de nos rivières. — Le *Pot. natans* abandonné par l'eau n'offre qu'une tige très-basse et des feuilles ovales: cette forme se trouve abondamment autour des étangs de la Brenne.

1240. POT. RUFESCENS. (Schrader.) POT. ROUSSÂTRE. *Pot. obscurum*. DC. *P. annulatum*. Bell. — Racine rampante; tige simple; feuilles submergées sessiles, minces, presque membraneuses, translucides, lancéolées un peu obtuses, rétrécies à la base, les supérieures (manquant quelquefois) flottantes, coriaces, roussâtres, obovales, oblongues, obtuses, rétrécies en pétiole plus court que le disque; épi oblong; fruits lenticulaires comprimés, entourés d'un bord aigu, et terminés par un bec court, obtus. Juillet, août. \mathcal{Z} . Ruisseaux et étangs des terrains siliceux. RR. — S. ET L. *Ruisseau des Planches près Issy-l'Évêque*. (Carion.) — NÈV. *Étang à l'ouest de Moux-en-Morvan*.

1241. POT. HORNEMANNI. (Meyer.) POT. D'HORNEMANN. *P. coloratus*. Hornem. fl. Dan. t. 1449. *P. Plantagineus*. Ducros. — Tige rameuse, cylindrique, lisse; feuilles toutes pétiolées, minces translucides, vertes ou roussâtres, lisses sur les bords, les inférieures lancéolées, les supérieures (quelquefois flottantes) ovales ou arrondies, nerveuses et veinées, presque cordiformes à la base, plus longues que leur pétiole, souvent opposées; épi grêle linéaire; fruit petit, comprimé, à carène obtuse. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Les eaux vives. RR. — CHER. *Rivières à Bourges*. (Subert.) — IND. *Ruisseau près S.t-Michel-en-Brenne!*

1242. POT. LUCENS. (L. sp. 183.) POT. LUISANT. — Tige cylindrique, rameuse, articulée; feuilles toutes submergées, minces, translucides, luisantes, vertes, veinées, ovales ou oblongues lancéolées, acuminées, ou cuspidées, quelquefois très-allongées, rétrécies en pétiole, un peu rudes sur les bords; stipules grandes lancéolées; pédoncule renflé au sommet; épi cylindrique, émergé; fruit comprimé à bord

obtus, en carène peu prononcée. Juillet, août. ♀. Etangs et rivières. C.

1243. POT. PERFOLIATUS. (L. sp. 182.) POT. PERFOLIÉ. — Tige cylindrique, rameuse, souvent très-allongée; feuilles toutes submergées, cordiformes amplexicaules, ovales, ou oblongues obtuses; nerveuses, luisantes, translucides, un peu rudes sur les bords; pédoncules non renflés; épis courts oblongs; fruits comprimés à bord obtus. Juin, septembre. ♀. Etangs et rivières. CC.

1244. POT. CRISPUS. (L. sp. 183.) POT. CRÉPU. *P. serratus*. Mutel. non L. — Tige rameuse comprimée; feuilles toutes submergées, luisantes, translucides, alternes et opposées, sessiles, linéaires oblongues, obtuses ou un peu acuminées, denticulées, ondulées, crépues; stipules lacérées au sommet; pédoncule grêle, court; épi pauciflore, ovoïde; fruit comprimé, terminé par un bec aigu. Mai, juillet. ♀. Fossés, mares, étangs, rivières. C.

1245. POT. DENSUS. (L. sp. 182.) POT. SERRÉ. — Racine rampante; tige rameuse, presque dichotome; feuilles toutes opposées et submergées, minces translucides, sessiles un peu amplexicaules, ovales lancéolées, ou linéaires lancéolées, plus ou moins ondulées sur les bords et finement denticulées; pédoncule axillaire, court; épi très-petit de 3 à 5 fleurs, penché après l'anthèse; fruit comprimé en carène, terminé par un bec court. Juillet, septembre. ♀.

Var. a. *P. densum*. L. — Feuilles courtes, ovales acuminées très-rapprochées sur la tige. Etangs et ruisseaux. C.

Var. b. *P. serratum*. L. sp. 183. *P. oppositifolium*. DC. — Feuilles ovales lancéolées, longues de 3 à 4 centimètres étalées et peu serrées sur la tige. Eaux vives, fontaines. C.

1246. POT. GRAMINEUS. (L. sp. 184.) POT. GRAMINÉ. *P. heterophyllus*. Schreb. Pot. *crispus*. Mutel. non L. — Tige cylindrique, rameuse; feuilles submergées membraneuses, translucides, souvent un peu roides, linéaires lancéolées acuminées, rétrécies à la base et sessiles, plus ou moins ondulées et un peu rudes sur les bords; les supérieures souvent flottantes, et alors pétiolées, ovales ou oblongues, élargies, nerveuses, coriaces; pédoncules renflés au sommet; fruit comprimé à bord obtus, et terminé par un bec très-court. Juin, août. ♀. Etangs.

Var. a. *graminifolius*. — Feuilles toutes submergées, lancéolées linéaires. R. — CHER. *Étang-Neuf à Baugy*. (Saul.)

Var. b. *heterophyllus*. — Feuilles submergées linéaires, les supérieures flottantes, ovales, élargies. R. — S. ET L. *Étang de Brandon près Couches*. (Carion.) — ALL. *Bourbon-l'Archambault*. — CHER. *Bourges*. (Saul.) — L. ET CH. *La Fontenelle-en-Cheverni*. (Lefrou.)

1247. POT. COMPRESSUS. (L. sp. 183.) POT. COMPRIMÉ. *P. zosteraefolius*. Sch. *P. complanatus*. W. — *cuspidatum*. Schrad. — Tige

comprimée ailée, rameuse; feuilles toutes submergées, vertes translucides, sessiles linéaires allongées, mucronées, chargées de nervures fines, dont 3 ou 5 plus saillantes; épi cylindrique de 8 à 15 fleurs lâches, et plus court que son pédoncule; fruit en carène obtuse. Juillet, août. ♀. Etangs et rivières. R. — LOIR. *Rivière du Loiret, Cléry*. (Dubouché.) — L. ET CH. C. *aux environs de Blois*. (Lefrou.)

1248. POT. PUSILLUS. (L. sp. 184.) POT. FLUET. — Tige très-grêle, souvent filiforme, cylindrique ou à peine comprimée, jamais ailée, très-rameuse, feuilles toutes submergées, membraneuses, translucides; sessiles, linéaires étroites (un millimètre environ), mucronulées, à 3 ou 5 nervures, opposées et alternes, étalées, distinctes et non engainantes à la base; stipules caduques plus larges que les feuilles; épi très-grêle, souvent interrompu, de 4 à 8 fleurs, et beaucoup plus court que son pédoncule; fruit lisse obliquement elliptique, en carène, et à pointe obtuse. Juin, août. ♀. Fossés, ruisseaux, rivières. AR. — S. ET L. *Châlons-sur-Saône, Millery près Autun*. (Grognot.) — NIÈV. *Sermoisé dans le canal, la Nièvre près Nevers, Ruisseau de Germigny-sur-Loire, Narcy, Clamecy*. — CHER. *Givry (Jaubert), S.t.-Amand, Bourges, Fussy, Foécy, Mehun, Vierzon, Ennordre*. — IND. *Issoudun (Saul), S.t.-Michel-en-Brenne*. — LOIR. *Étangs de Cormes en Sologne*. (Dubouché.) — L. ET CH. C. (Lefrou.)

Var. b. *major*. Pot. *gramineum*. Dub. Orl. n° 366, non L. — Plante plus robuste; feuilles larges de plus de 2 millimètres. R. — NIÈV. *La Nièvre près Nevers!* — LOIR. *Châtillon-sur-Loire (Saul), le Loiret (Dub.), Cléry*. (Dubouché.)

Obs. Peut-être découvrira-t-on dans nos contrées le *P. acutifolius* Linck, à tige aplatie ailée, et à épis ovoïdes de 3 à 6 fleurs, et très-brièvement pédoncules; — et le *P. obtusifolius* Koch à tige comprimée non ailée, et à épi de 6 à 8 fleurs, égalant la longueur du pédoncule.

1249. POT. PECTINATUS. (L. sp. 183.) POT. PECTINÉ. — Tige grêle cylindrique, rameuse; feuilles toutes submergées, translucides, engainantes à la base, soudées avec la stipule, alternes et comme distiques, linéaires aiguës ou sétacées, allongées, à une nervure, veinées transversalement; épi longuement pédonculé, allongé et interrompu à la maturité; fruits obliquement obovales, comprimés à bord obtus. Juillet, septembre. ♀. Eaux vives, rivières, canaux. AR. — CHER. *Canal du Berry, Bourges, Foécy, Vierzon, Méry, Thénieux, Chapelle-d'Angillon, Clemont*. — IND. *Issoudun*. (Saul.) — LOIR. *Le Loiret (Pelletier), Baugency*. (Dubouché.) — COTE-D'OR. *Semur*. — S. ET L. *dans la Saône*. (Berthiot.)

464. ZANICHELLIA. (L.) ZANICHELLIE. Fleurs monoïques, mâles et femelles réunies dans la même spathe: 1 étamine nue, située à la base externe du calice de la fleur femelle; celle-ci à calice campanulé; style persistant, stigmate oblique, pelté, 2 à 6 carpelles rayonnants, monospermes, comprimés arqués, acuminés, fixés chacun sur 1 axe filiforme.

1250. ZAN. PALUSTRIS. (L. sp. 1375.) ZAN. DES MARAIS. — Plante submergée à tige filiforme très-rameuse, faible articulée; feuilles linéaires sétacées, alternes ou opposées, souvent fasciculées au sommet; fleurs axillaires verdâtres; longueur du style égalant ou dépassant la moitié du fruit. Mai, septembre. \mathcal{Z} . — varie à tiges allongées et nageantes (*Zan. major*, Reich.), ou plus petites et radicantes (*Z. repens*, Reich.), à fruits sessiles, ou stipités (*Z. pedunculata*, Reich.) presque lisses ou crénelés sur le dos. — Eaux stagnantes, ruisseaux. C. mais non partout. — NIÈV. C. *Coulanges, Urzy, Marzy, mares des bords de la Loire.* — CHER. *Cuffy, Germigny, la Guerche, Marmagne.* — L. ET CH. *Pont de la Ronce-en-Cellette.* — LOIR. *Meung, Briare,* etc.

465. NAIAS. (L.) NAYADE. Fleurs monoïques ou dioïques : calice ou spathe monophylle à 2 ou 3 lobes, ou nul; 1 anthère à 1 ou 4 loges, renfermée dans le calice; ovaire sessile, ovoïde, uniloculaire, à 1 ovule dressé; style court, 2 à 3 stigmates; capsule ovoïde monosperme.

1251. NA. MAJOR. (Roth.) NA. COMMUNE. *N. marina*. a. L. sp. 1441. *N. fluviatilis*. Lam. *N. monosperma*. Wild. — Plante d'un beau vert, croissant en touffes submergées; tige très-rameuse, dichotome, souvent garnie de dents épineuses; feuilles opposées ou verticillées, soudées à la base en une gaine entière, linéaires lancéolées, ondulées dentées, à dents roides mucronées; fleurs verdâtres, axillaires, les mâles pédicellées à calice bilobé et anthère à 4 loges. Juillet, septembre. ☉. Etangs et rivières. R. — S. ET L. *Etang de Brandon près Couches, la Selle d'Auxy.* (Grognot.) — CHER. *Etang-Neuf à Baugy.* (Saul.) — IND. C. *dans la Creuse, au Blanc!* — L. ET CH. C. *dans le Loir à Vendôme.* (Lefrou.) — LOIR. *Canal d'Orléans* (Pelletier), *de Briare.* (Saul.)

1252. NA. MINOR. (Roth.) NA. FLUETTE. *Caulinia fragilis*. Wild. — Tige courte très-grêle, dichotome, diffuse; feuilles linéaires étroites, opposées ou ternées, soudées à la base en une gaine ciliée, denticulée, reccurbées, roides, sinuées denticulées, à dents mucronées, les supérieures entassées en forme de touffes. Fleurs sessiles, axillaires, petites; calice nul; anthère à 1 loge. Juillet, septembre. ☉. Etangs, fossés profonds, rivières. RR. — COTE-D'OR. *Etang de la Cange près Arnay-le-Duc.* (Carion.) — CHER. *Le Cher.*

FAM. LXXXIV. JONCÉES.

Fleurs hermaphrodites : calice et corolle offrant chacun 3 divisions semblables scarieuses ou herbacées, et constituant un périanthe à 6 divisions; 6 étamines, rarement 3, filets subulés dressés, anthères à 2 loges, 1

ovaire libre, 1 style, 3 stigmates filiformes, poilus; capsule à 3 valves, à 1 ou 3 loges, valves portant dans leur milieu la cloison, au bord intérieur de laquelle sont fixées les graines, ou dépourvues de cloison et portant une seule graine à leur base. Embryon cylindracé, périsperme charnu. — Herbes à feuilles engainantes, fleurs en panicule ou en corymbe, rarement en épi, et munies de bractées scarieuses.

466. JUNCUS. (L.) JONC. Périanthe à 6 divisions herbacées ou scarieuses; 6 ou rarement 3 étamines; capsule à 3 loges polyspermes. Feuilles cylindriques ou comprimées, toujours glabres.

* Feuilles nulles ou toutes radicales.

1253. JUN. CONGLOMERATUS. (L. sp. 464.) JON. AGGLOMÉRÉ. — Tiges de 5 à 8 décimèt. droites, finement striées, fragiles, roides, cylindracées, garnies en dedans d'une moëlle non interrompue, et munies, à la base, d'une gaine brunâtre non feuillée; fleurs brunâtres, agglomérées en panicule latérale, sessile compacte; 3 étamines; lobes du péri-anthe étroits et aigus; capsule obovale obtuse, luisante, terminée par un mamelon saillant qui supporte le style. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Fossés, bois humides. CC. — varie à panicule plus lâche et un peu diffuse.

1254. JUN. EFFUSUS. (L. sp. 464.) JON. ÉPARS. — Tiges de 6 à 9 décimèt. droites, très-lisses (finement striées dans la plante sèche), fragiles, cylindriques, garnies en dedans d'une moëlle non interrompue, et munies, à la base, d'une gaine brunâtre, non feuillée; fleurs petites d'un vert blanchâtre en panicule latérale, diffuse, décomposée, à pédicelles plus ou moins allongés; 3 étamines; lobes du péri-anthe étroits et aigus; capsule obovale obtuse, déprimée, et offrant à son sommet une fossette du centre de laquelle sort le style. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Fossés, lieux humides ou aquatiques. CC. — varie à panicule compacte et presque agglomérée.

1255. JUN. GLAUCUS. (Ehrhart.) JON. GLAUQUE. *J. inflexus*. Scop. L. ? *J. tenax*. Poir. — Dub. Orl. n° 523 et 525. — Tiges de 5 à 8 décimèt. droites, striées, glauques, cylindriques, roides, tenaces et non cassantes, terminées par une pointe droite ou courbée, garnies en dedans d'une moëlle interrompue, celluleuse, et munies, à la base, de gaines non feuillées, d'un rouge noir luisant, rarement d'un vert pâle; panicule latérale, décomposée, compacte ou diffuse; lobes du péri-anthe très-aigus; 6 étamines; capsule brune luisante, obovale, oblongue, mucronée. Fleurs brunâtres. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Pelouses argileuses, lieux mouillés en hiver. CC.

1256. JUN. SQUARROSUS. (L. sp. 465.) JON. RAIDE. — Racine fibreuse; tige de 2 à 8 décimèt. dressée, presque anguleuse, roide, nue; feuilles toutes radicales, roides, dures, linéaires, canaliculées, engainantes, en touffes lâches; panicule terminale étroite, interrompue à bractées scarieuses; lobes du périanthe ovales lancéolés un peu aigus, à peu près de la longueur de la capsule; capsule obovale, obtuse mucronée; 6 étamines à filets très-courts. Fleurs brunâtres. Juillet, septembre. ♀. Prés marécageux des terrains siliceux. AR. — YON. *Thureau Saint-Denis à Blegny, Branches, Charbuy, Avallon.* — COTE-D'OR. *Semur, Saulieu, S.t-Léger, la Roche-en-Brenil, S.t-Didier.* (Saul.) — S. ET L. *Montjeu, Saint-Georges près Autun (Grognot), la Commelle-sous-Beuvrai.* (Carion.) — NIÈV. *Saint-Aignan, S.t-Brisson, Alligny-en-Morvan, Moux, Planchez, Gien-sur-Cure, Glux, source de l'Yonne.* — CREUSE. *C. Vallières, Pognat, Chambraud, etc. (Pailloux.)* — CHER. *Plaine de Saint-Palais, Vierzon, Chapelle-d'Angillon, Prély, Ennordre, Brinon, Clémont.* — L. ET CH. *Soèsme, Salbris, Pierrefitte-sur-Sauldre.* (Saul.) — LOIR. *Saint-Cyr (Dubouché), Marcilly.* (Pelletier.)

1257. JUN. CAPITATUS. (Weigel.) JON. EN TÊTE. *J. ericetorum.* Poll. — Tiges de 4 à 10 centimètres, droites, nues, filiformes, anguleuses; feuilles filiformes canaliculées, toutes radicales; capitules terminaux arrondis, sessiles, ou comme prolifères, entourés de bractées inégales, la supérieure droite plus longue (ce qui fait paraître le capitule latéral); 3 étamines; lobes du périanthe lancéolés acuminés cuspidés, plus longs que la capsule qui est ovale obtuse un peu mucronée et sillonnée. Fleurs d'un brun verdâtre. Mai, juillet. ⊙. Lieux mouillés en hiver, parties humides des champs sablonneux. R. — NIÈV. *S.t-Eloi, sables de la Loire.* — S. ET L. *Issy-l'Evêque.* (Carion.) — ALL. *La Flne (Causse), Cérilly.* — CHER. *Sancoins, Alligny, Neuvy-sur-Barangeon.* — L. ET CH. *Romorentin (Saul), Cour-Cheverni, Chambord.* (Lefrou.) — LOIR. *Marcilly, Orléans.* (Pelletier.)

** *Tiges feuillées.*

1258. JUN. PYGMÆUS. (Thuil. fl. Par. 178.) JON. PYGMÉE. *J. nanus.* Dub. Orl. n° 530. — Racine fibreuse; tiges de 6 à 12 centimètres dressées, lisses, filiformes, rameuses, souvent rougeâtres, garnies de quelques feuilles; feuilles linéaires canaliculées, très-fines, les radicales presque aussi longues que la tige, très-légèrement noueuses; fleurs verdâtres ou rougeâtres aggrégées en capitules axillaires et terminaux, souvent prolifères, munis, à la base, de petites bractées scarieuses; 3 étamines; lobes du périanthe égaux linéaires acuminés, striés, dépassant la capsule qui est allongée, trigone et pointue. Juin, août. ⊙. Lieux marécageux, bords des étangs. R. — CREUSE. *Étang-Pinot, près S.t-Loup-des-Landes.* (Pailloux.) — CHER. *Vierzon.* (Saul.) — IND. *C. aux bords des étangs de la Brenne, Mezières,*

S.t. Michel, Migné, Belàbre. — L. ET CH. *Cheverni, Tour, Chambord.* (Lefrou.) — LOIR. *Étangs de Cormes en Sologne, forêt d'Orléans.* (Dubouché.)

1259. JUN. ULIGINOSUS. (Meyer.) JON. DES FANGES. *J. subverticillatus.* Wulf. *J. supinus.* Mœnch. *J. fluitans.* Lam. *J. mutabilis.* Dub. Orl. n° 529. Fl. de la Côte-d'Or. pl. VI. — Plante variable; racine fibreuse à collet bulbeux; tiges grêles, feuillées, gazonnées, tantôt hautes seulement de quelques centimèt., tantôt plus élevées, droites ou couchées et radicantes, quelquefois flottantes sur l'eau et longues de plusieurs décimètres; feuilles fines presque sétacées, étroitement canaliculées d'un côté, convexes de l'autre, un peu noueuses dans la plante flottante; gaines membraneuses sur les bords; fleurs verdâtres ou brunâtres agglomérées en petits capitules sessiles et pédonculés, munis de petites bractées à la base, souvent prolifères, ou entremêlés de petites feuilles qui leur donnent l'aspect vivipare, et disposés en une panicule plus ou moins étalée; 3 étamines; lobes du périanthe égaux, lancéolés, les extérieurs aigus, les intérieurs obtus, plus courts que la capsule qui est oblongue, obtuse, mucronée. Juin, septembre. ♀. Lieux humides ou marécageux, mares, étangs. AC. — COTE-D'OR. *Étangs des environs de Saulieu.* — S. ET L. *Environ d'Autun, Auzay, la Grande-Verrière, Issy-l'Évêque,* etc. — NIÈV. *Chaîne du Morvan, Lorme, Brassy, Gien-sur-Cure, Château-Chinon, Arlenf, Glux, Tazilly, Etang d'Aron, Saint-Jean-aux-Amognes, Toury-sur-Jour,* etc. — CHER. *Le Châtelet, Allogny, Neuvy-sur-Barangeon, Vierzon, Brinon-sur-Sauldre.* — ALL. *Cosne, Meillet, Charvenon, Montet-aux-Moines.* — CREUSE. *Chambraud.* — L. ET CH. *Soësmes, C. en Sologne.* — LOIR. *Sologne, forêt d'Orléans,* etc.

Obs. Le *J. fluitans* des étangs se change en *supinus* lorsque l'eau l'abandonne: ainsi ces formes ne doivent pas être distinguées comme variétés.

1260. JUN. BUFONIUS. (L. sp. 466.) JON. DES CRAPAUDS. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 2 décimètres (rarement plus ou moins), grêles, gazonnantes, feuillées, rameuses et presque dichotomes au sommet; feuilles linéaires sétacées, canaliculées à la base; rameaux de la panicule droits allongés bifides; fleurs d'un blanc verdâtre brillant, solitaires ou géminées, presque toutes sessiles, unilatérales et écartées le long des rameaux; bractées scarioles; 6 étamines; lobes du périanthe très-inégaux, lancéolés acuminés, et plus longs que la capsule qui est ovale obtuse, et d'un brun rougeâtre luisant. Juin, septembre. ☉. Lieux humides, presque partout. CC.

1261. JUN. TENAGEIA. (L. fl. supp. 208.) JON. DES BOUES. — Racine fibreuse; tige de 1 à 3 décimèt. droite, grêle, cylindrique, rameuse, paniculée au sommet; feuilles droites, sétacées canaliculées à la base; rameaux de la panicule allongés, bifides étalés; fleurs petites arrondies, brunâtres, solitaires, sessiles ou pédonculées écartées, le long des rameaux; lobes du périanthe ovales lancéolés mucronés,

à peu près égaux à la capsule qui est arrondie et obtuse. Juin, septembre. ☉. Lieux humides ou mouillés en hiver, chemins des bois, bords des étangs. C.

1262. JUN. COMPRESSUS. (Jacquin.) JON. COMPRIMÉ. *J. bulbosus*. L. sp. 466 et 1680. — Souche rampante horizontale, garnie de fibres produisant plusieurs tiges simples, fermes, dressées, comprimées, hautes de 2 à 5 décim. terminées par une panicule étroite, composée, à rameaux droits courts en corymbe; feuilles linéaires canaliculées; lobes du périanthe ovales oblongs obtus, à peu près moitié plus courts que la capsule qui est presque globuleuse obtuse; style moitié plus court que l'ovaire. Fleurs brunâtres mêlées de vert. Juin, septembre. Lieux humides, pâturages incultes. C. *Bords de la Loire*, etc.

Obs. Linné rapporte le synonyme de Jacquin à son *J. bulbosus*, mais ce nom est inexact, et Linné l'a appliqué à plusieurs espèces différentes. Le *J. Gerardi* Loisel ne diffère de notre plante que par ses tiges cylindracées, les lobes du périanthe presque aussi longs que la capsule oblongue et trigone, et par le style presque aussi long que l'ovaire. Je ne l'ai pas vu dans nos contrées.

1263. JUN. ACUTIFLORUS. (Ehrhart.) JON. A FLEURS AIGUES. *J. sylvaticus*. Reichard. — Tige de 6 à 8 décimèt. dressée; feuilles cylindriques comprimées, noueuses articulées; panicule terminale, très-rameuse, décomposée, dressée ou divariquée; lobes du périanthe acuminés aristés, les intérieurs plus longs, à pointe recourbée, plus courts que la capsule; capsule ovale acuminée en bec aigu; bractées jaunâtres scarieuses. Fleurs brunâtres. Juin, août. ☿. Prés marécageux.

Var. a. *micranthus*. *J. Alpinus*. Lefrou Cat. L. et Ch. non Vill. — Panicule droite fastigiée; fleurs très-petites d'un brun foncé. C. — *Environs de Nevers*. — *Bourges*. — *Sologne*, *Avallon*, etc.

Var. b. *multiflorus*. — Panicule plus étalée; capitules plus gros, moins nombreux; fleurs plus grandes; lobes du périanthe presque aussi longs que la capsule. C.

1264. JUN. LAMPOCARPUS. (Ehrhart.) JON. A FRUITS BRILLANTS. *J. articulatus*. L. sp. 465? Dub. Orl. n° 528. — Tige de 2 à 6 décimèt. couchée à la base ou ascendante; feuilles cylindracées-comprimées, noueuses articulées; panicule terminale composée étalée ou divariquée; lobes du périanthe égaux droits, mucronulés, les extérieurs aigus, les intérieurs obtus scarieux sur les bords, plus courts que la capsule; capsule trigone ovale lancéolée mucronée d'un brun noir brillant. Fleurs brunes. Juin, septembre. ☿. Lieux humides ou marécageux. CC. — varie à capitules pâles et à tiges radicantes ou flottantes.

1265. JUN. OBTUSIFLORUS. (Ehrhart.) JON. A FLEURS OBTUSES. — Tige de 6 à 9 décimètres, dressée; feuilles cylindracées, noueuses articulées, panicule terminale décomposée, étalée divariquée, à rameaux secondaires réfléchis; lobes du périanthe égaux, obtus et

arrondis au sommet à peu près de la longueur de la capsule; capsule ovale aiguë. Fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, ainsi que toute la plante. Juin, août. \mathcal{Z} . Fossés, étangs, lieux marécageux. R.

— NIÈV. *Vallée de Varennes-lès-Nevers*. — CHER. *Gron, Vinon, Bourges, Chapelle-S.t-Ursin, Mehun*. — IND. *Issoudun (Saul), S.t-Michel-en-Brenne*. — L. ET CH. C. *en Sologne, Tour, Fontaines, Cheverni, Cour-Cheverni, Chambord (Lefrou), Sargé. (Diard.)* — LOIR. *Vallée d'Ecrennes, près Pithiviers. (Dubouché.)*

467. LUZULA. (DC.) LUZULE. Périanthe à 6 divisions glumacées brunâtres ou scarieuses; 6 étamines; 1 style, capsule uniloculaire à 3 graines et à 3 valves dépourvues de cloisons. Feuilles planes, poilues.

* Graines munies, au sommet, d'un appendice en forme de crête.

1266. LUZ. FORSTERI. (DC. Ic. rar. t. 2.) LUZ. DE FORSTER. — Racine fibreuse, gazonnante; tiges grêles, faibles, dressées, de 2 à 5 décimèt.; feuilles étroites linéaires acuminées, poilues; panicule terminale, presque simple, à pédicelles uniflores, inégaux, dressés; lobes du périanthe lancéolés acuminés, à peu près égaux à la capsule qui est ovale, trigone, aiguë, mucronée. Fleurs brunâtres. Avril, juin. \mathcal{Z} . Bois. C. — *Environs de Nevers. — Autun. — Saulieu. — Bourges. — Blois. — Orléans. — Guéret, etc.*

1267. LUZ. PILOSA. (Wild.) LUZ. POILUE. *Juncus pilosus*. a. L. sp. 468. *Luz. vernalis*. DC. — Racine fibreuse, oblique, gazonnante; tiges de 3 à 4 décimèt. grêles dressées; feuilles radicales linéaires lancéolées aiguës, poilues sur les bords; panicule terminale très-lâche, presque simple, à rameaux dressés d'abord, puis étalés divariqués ou réfléchis; pédicelles inégaux, uniflores; lobes du périanthe lancéolés aigus, plus courts que la capsule, qui est ovale arrondie, obtuse et un peu mucronée. Fleurs brunes, rarement blanchâtres. Mars, mai. \mathcal{Z} . Bois. C. avec la précédente.

** Graines munies, au sommet, d'un appendice extrêmement petit ou nul.

1268. LUZ. MAXIMA. (DC. fl. fr. 3. p. 160.) LUZ. A LARGES FEUILLES. *Junc. maximus*. Ehrh. *Luz. sylvatica*. Gaud. — Racine dure, oblique, garnie de fibres; tige droite de 5 à 8 décimètres; feuilles radicales, nombreuses, fermes, larges, lancéolées linéaires aiguës, poilues sur les bords; panicule terminale multiflore, très-rameuse, lâche, à rameaux inégaux, allongés, divergents; pédicelles terminés par un petit capitule de 3 ou 4 fleurs, munies de bractées scarieuses; bractées de la panicule beaucoup plus courtes qu'elle; lobes du périanthe lancéolés mucronés, à peu près égaux à la capsule, qui est ovale et mucronée. Fleurs luisantes d'un brun rougeâtre mêlé de blanc. Avril,

juin. \mathcal{Z} . Bois montueux lieux couverts. R. — YON. *Avallon*. — COTE-D'OR. *Arnay-le-Duc*. (Lorey.) — S. ET L. *Bois de la Drée et des Renaudiots près Autun*. (Grognot.) — NIÈV. *Bois de la Cave près Chaluzy, S.t-Eloi, Sauvigny, bois de Faye, Montigny-aux-Amognes, la Machine*. — ALL. *Forêt de Grosbois près Bourbon-l'Archambault, Gorge de l'Amaron près Montluçon, Marcillat, bords du Buron (De Lambertye), Meillet (Causse), Châtel-de-Montagne, Saint-Nicolas, Busset*. — *Forêt de Randan*. — CHER. *Bords de l'Arnon à Sidiailles (Saul)*. — CREUSE. *Bois de Guéret, ruisseau de Beauze et la Madeleine près Aubusson (Pailloux), coteau gauche du Cher, de Chambouchard à Château-sur-Cher (De Lambertye)*.

1269. LUZ. ALBIDA. (DC. fl. fr. 3. p. 159.) LUZ. BLANCHATRE. *Juncus niveus*. Dub. Orl. n° 531, non L. — Racine oblique garnie de fibres, à collet muni de fibrilles brunes; tige de 5 à 8 décimèt. droite, grêle, striée; feuilles linéaires acuminées, très-longues, garnies de poils mous épars; panicule terminale, composée, en forme de corymbe, à pédoncules inégaux; pédicelles terminés par un petit capitule de 3 à 4 fleurs à bractées scarieuses, bractées de la panicule plus longues qu'elle ou l'égalant en longueur; lobes du périanthe lancéolés aigus, plus longs que la capsule, qui est ovale trigone acuminée. Fleurs d'un blanc jaunâtre, luisantes. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois montagneux, lieux couverts des terrains siliceux. RR. — COTE-D'OR. *Bois de Saulieu*. (Lorey.) — LOIR. *Forêt d'Orléans près les étangs de Planquine (Dubois), où elle ne se trouve plus*. — ALL. *Scaeuve près Chavenon? (Causse)*.

*** *Graines munies, à la base, d'un appendice conique.*

1270. LUZ. CAMPESTRIS. (DC. fl. fr. 3. p. 161.) LUZ. CHAMPÊTRE. *Juncus campestris*. L. sp. 468. — Racine rampante; tiges de 1 à 2 décimèt. grêles, solitaires, ou en touffes très-peu garnies; feuilles étroites linéaires, poilues, surtout à la base; corymbe terminal, simple, formé d'épis courts, ovoïdes, multiflores, sessiles et pédonculés, ceux-ci plus ou moins penchés; lobes du périanthe acuminés plus longs que la capsule qui est arrondie obtuse et mucronée; anthères jaunâtres 5 à 6 fois plus longues que leurs filets. Fleurs brunes. Mars, mai. \mathcal{Z} . Pelouses des bois, pâturages, bruyères. CC.

Var. b. *congesta*. — Epis presque tous sessiles et réunis en un capitule lobé; çà et là avec le type.

1271. LUZ. MULTIFLORA. (Lej. fl. de Spa. p. 169.) LUZ. MULTIFLORE. — Racine fibreuse, non rampante; tiges de 4 à 6 décimèt. nombreuses, croissant en touffes fournies; feuilles linéaires allongées, poilues, surtout à la base; corymbe terminal simple, formé d'épis courts, ovales, multiflores, sessiles et pédonculés, à pédoncules droits, inégaux, non penchés; lobes du périanthe acuminés mucronés, dépassant à peine la capsule, qui est ovale arrondie, obtuse et mucronée;

anthères jaunâtres à filets presque aussi longs qu'elles. Fleurs brunes. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois, taillis, pâturages herbeux, bruyères. C. — *Environ de Nevers.* — *Bourges.* — *Blois.* — *Orléans.* — *Avallon.* — *Autun.* *Creuse,* etc. — varie, dans les bois couverts, à fleurs blanchâtres, luisantes, scarieuses (*J. pallescens.* Walhenb.), et

Var. b. *congesta.* — Epis presque tous sessiles et réunis en capitule épais et lobé; çà et là avec le type.

FAM. LXXXV. COLCHICACÉES.

Fleurs presque toujours hermaphrodites : calice et corolle à 3 divisions ordinairement colorées presque semblables et constituant 1 périanthe à 6 divisions; 6 étamines insérées sur le réceptacle ou adhérentes aux lobes du périanthe; anthères extrorses; ovaire libre à 1 style, ou 3 ovaires terminés chacun par 1 style ou 1 stigmate glanduleux; fruit tantôt composé de 3 follicules distincts uniloculaires, s'ouvrant intérieurement par une fente longitudinale; tantôt formé de 3 follicules soudés, formant 1 capsule à 3 loges et à 3 valves dont les bords fléchis en dedans forment les cloisons, et se séparant à la maturité; graines nombreuses fixées au bord intérieur des valves. Embryon dans 1 périsperme charnu.

468. COLCHICUM. (L.) COLCHIQUE. Périanthe en entonnoir à tube très-long, naissant d'un bulbe; 6 étamines insérées au haut du tube, à anthères oblongues versatiles; ovaire inséré dans le bulbe, 3 styles filiformes, très-longs, à stigmates recourbés; capsule renflée à 3 loges, se séparant à la fin en 3 follicules à bords rentrants s'ouvrant du côté intérieur.

1272. COL. AUTUMNALE. (L. sp. 485.) COL. D'AUTOMNE. Vulg. *Veilleuse, Tue-Chien, Safran bâtard.* — Bulbe solide entouré d'une pellicule noirâtre et produisant en automne 1 à 3 fleurs nues, hautes de 1 décimèt. environ, à tube beaucoup plus long que le limbe; lobes du périanthe nerveux, les extérieurs (sépalés) obovales lancéolés ou elliptiques, les intérieurs (pétales) lancéolés plus courts; étamines alternativement plus longues et insérées à des points plus élevés; feuilles largement lancéolées, dressées, un peu pointues, presque planes, paraissant au printemps et entourant la capsule à 3 carpelles aigus et libres au sommet. Fleurs d'un lilas clair. Août, octobre. \mathcal{Z} . Prés des terrains calcaires et argileux. CC.

Obs. M. Causse a observé abondamment dans les prés de Saint-Aubin près Bourbon (Allier), un Colchique à fleurs plus petites à divisions plus étroites et plus allongées, blanches et panachées, jamais roses-lilas. Je regrette de n'avoir pas été à même d'étudier cette plante intéressante.

469. VERATRUM. (L.) VARAIRE. Fleurs souvent polygames par avortement; périanthe à 6 divisions; 6 étamines à anthères s'ouvrant transversalement en 2 valves en forme de plateau; 3 styles courts; capsules à 3 loges séparées au sommet, polyspermes, et s'ouvrant du côté intérieur; graines planes, comprimées et entourées d'un bord membraneux. Tiges feuillées.

1273. VER. ALBUM. (L. sp. 1479.) VAR. BLANC. — Racine à fibres épaisses; tige de 9 à 10 décimètres droite simple, feuillée; feuilles larges très-entières, elliptiques ovales ou lancéolées acuminées, nerveuses striées, finement pubescentes en dessous obliquement engainantes à la base; panicule terminale, composée de petites grappes pubescentes; lobes du périanthe oblongs lancéolés, denticulés, ouverts, beaucoup plus longs que le pédicelle. Fleurs blanchâtres en dedans, verdâtres en dehors. Juin, août. $\frac{2}{4}$. Bois et pâturages des montagnes. RR. — *Montagnes de la Haute-Creuse, près entre Gentoux et la Courtine.* (Pailloux.)

FAM. LXXXVI. ASPARAGÉES.

Fleurs hermaphrodites ou plus rarement unisexuelles: calice et corolles composés chacun de 3 ou 4 divisions quelquefois distinctes, souvent semblables, colorées et formant 1 périanthe à 6 divisions, parfois soudées ensemble et constituant 1 calice à 4 ou 6 dents ou lobes; 4, 6 ou 8 étamines insérées sur le réceptacle ou à la base des divisions du périanthe, anthères introrses; ovaire libre, simple, à 3 loges contenant 1 ou plusieurs ovules, fixés sur l'angle central des cloisons; 1 à 4 styles; fruit succulent, bacciforme, indéhiscent, à 3 loges, quelquefois uniloculaire et monosperme par avortement. Embryon très-petit dans un périsperme charnu ou corné.

470. ASPARAGUS. (L.) ASPERGE. Fleurs souvent dioïques: périanthe campanulé à 6 divisions souvent soudées à la base en tube très-grêle, imitant un pédicelle, les 3 intérieures (pétales) plus larges, ovales, minces et repliées au sommet; 6 étamines; 1 style à 3 stigmates réfléchis; baie à 3 loges disperses. Feuilles réduites à l'état d'écaillés en forme de stipules, portant, à leur aisselle, un faisceau de feuilles

filiformes, qui ne sont que des phyllodes, ou jeunes rameaux non développés.

1274. AS. OFFICINALIS. (L. sp. 448.) AS. OFFICINALE. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, herbacée, cylindrique, à rameaux ascendants; feuilles (phyllodes) fasciculées, cylindriques, sétacées, lisses et glabres; pédoncules grêles, géminés, comme articulés au milieu; anthères oblongues, aussi longues que leurs filets; fleurs penchées, d'un jaune verdâtre. Baies rouges. Juin, juillet. $\frac{z}{z}$. Bords des prés, bois sablonneux. Spontanée çà et là. — *Bords de la Loire, Nevers, Bourges*, etc. Cultivée dans les vignes.

471. PARIS. (L.) PARISSETTE. Fleur très-ouverte: calice à 4 divisions; 4 pétales linéaires subulés; 8 étamines à filets dilatés portant les anthères au milieu; 4 styles à stigmates simples; baie à 4 loges à 6 ou 8 graines.

1275. PAR. QUADRIFOLIA. (L. sp. 527.) PAR. A QUATRE FEUILLES. — Souche rampante blanchâtre, garnie de fibres; tige de 2 à 3 décimèt. droite simple, uniflore, garnie au sommet de 4 feuilles opposées en croix, ovales, acuminées, entières, nerveuses; fleur terminale verdâtre à ovaire d'un pourpre noir; sépales lancéolés beaucoup plus grands que les pétales. Baie noirâtre. — varie à fleurs ternaires, ou à verticille composé de plus de 4 feuilles. — Avril, mai. $\frac{z}{z}$. Bois et lieux couverts. AR. — YON. *Mailly-le-Château, forêt de Frasse près Lichères, Avallon*. — CÔTE-D'OR. *Fontenay, Montbard, S.t-Didier, Saulieu*. — S. ET L. *Environs d'Autun, Montjeu, Auxy*. (Grognot.) — NIÈV. *S.t-Brisson, Alligny-en-Morvan, Champleny, Beaumont-la-Ferrière, Nolai, S.t-Benin-d'Azy, Imphy, Sauvigny, vallons des bois de Faye, bois de Fourchambault, Chantenai*. — ALL. *S.t-Nicolas, Busset*. (Saul.) — CREUSE. *Pré des Roches près Aun, bois de Chambrault*. (Pailloux.) — CHER. *Bois de Vasselai*. (Subert.) — LOIR. *Forêt d'Orléans vers Saran*. (Dub.)

472. CONVALLARIA. (L.) MUGUET. Périanthe campanulé à 6 dents, ou tubuleux cylindrique à 6 lobes; 6 étamines; ovaire à 3 loges contenant 2 ovules; style simple; stigmate obtus trigone; baie globuleuse, tachée avant la maturité, à 3 loges monospermes.

* Périanthe tubuleux cylindrique, fleurs blanches verdâtres au sommet. (Polygonatum. Desf.) Vulg. *Sceau de Salomon*.

1276. CON. POLYGONATUM. (L. sp. 451.) MUG. ANGULEUX. *Polygonatum vulgare*. Desf. — Souche rampante horizontale, blanchâtre; tige de 3 à 4 décimèt. dressée, arquée, anguleuse, striée, munie à la base, de gaines membraneuses; feuilles alternes, amplexicaules, ovales oblongues ou elliptiques, un peu obtuses, nerveuses, glabres; pédoncules axillaires solitaires ou géminés, fleurs grosses, cylindra-

cées, blanches, étamines glabres, baies d'un noir bleuâtre. Avril, mai. ζ . Bois pierreux des terrains calcaires. AR. — YON. *Avallon, Vivier, Tonnerre, Chablis*. — COTE-D'OR. *Bois de S.t-Aubin*. — S. ET L. *Desizes, Mercurey, Chamilly, Dracy-les-Couches*. (Carion.) — NIÈV. *Clamecy, val des Rosiers, Surgy, Pousseaux, Dornecy, Villiers-sur-Yonne, S.t-Germain-des-Bois*. — ALL. *Iseure près Moulins (Blain), Desertines près Montluçon*. — Bussières et Chaptuzat près Aigueperse. — CHER. *Saint-Amand, Orval, la Groutte, Bouzais, Châteauneuf, S.t-Florent, Trouy, Subdray, Morthomier, Sancerre*. (Saul.) — IND. *Garenne du Blanc*. — LOIR. *Forêt d'Orléans*. (Dub.)

1277. CON. MULTIFLORA. (L. sp. 452.) MUG. MULTIFLORE. *Polyg. multiflorum*. Desf. Vulg. *Muguet de serpent*. — Souche rampante, horizontale, blanchâtre; tige de 5 à 9 décimèt. dressée, arquée, cylindrique, ou légèrement anguleuse; feuilles alternes, amplexicaules ovales oblongues ou elliptiques, un peu obtuses, nerveuses, glabres; pédoncules axillaires portant de 3 à 5 fleurs blanches; grêles, cylindriques, un peu évasées au sommet; étamines très-courtes à filets poilus. Baies d'un noir bleuâtre. Mai. ζ . Bois, lieux frais et couverts. C.

** Fleurs campanulées en grelot et d'un blanc pur.

1278. CON. MAIALIS. (L. sp. 451.) MUG. DE MAI. Vulg. *Petit-Muguet*. — Plante de 1 à 3 décimètres; racine oblique, garnie de longues fibres, à collet surmonté de fibrilles, et de quelques écailles membraneuses, d'où sortent 2 feuilles pétiolées, ovales ou elliptiques acuminées, glabres, nerveuses, luisantes; hampe latérale semi-cylindrique, terminée par une grappe de fleurs en grelot, penchées, odorantes et d'un blanc pur. Baies rouges. Mai. ζ . Bois. AC. mais non partout. — NIÈV. C. *Varenes, Parigny-lès-Vaux, Sauvigny, Imphy*, etc. — ALL. *Bourbon-l'Archambault*. — CREUSE. *Jarnages, Chenerailles*. — CHER. *Meillant, Fussy, Allogny, Saint-Martin-d'Auxigny, Sancerre*. — L. ET CH. R. *Forêt de Vendôme, Fréteval, Sargé*. (Lefrou.) — LOIR. *Forêt d'Orléans*. — YON. *Env. d'Auxerre, Avallon*. — S. ET L. *Env. d'Autun*, etc.

473. MAIANTHEMUM. (Wiggers.) MAIANTHÈME. Périanthe à 4 divisions étalées horizontalement ou réfléchies; 4 étamines, 1 style à stigmate obtus; baie à 2 loges monospermes.

1279. MA. BIFOLIUM. (DC. fl. fr. 3. p. 177.) MA. A DEUX FEUILLES. *Convallaria bifolia*. L. sp. 452. — Racine oblique fibreuse; tige de 1 à 2 décimèt. droite, anguleuse, flexueuse au sommet, et y portant 2 ou 3 feuilles brièvement pétiolées, alternes, cordiformes acuminées, à nervures convergentes, un peu velues en dessous, les radicales plus grandes à pétiole sortant d'une gaine membraneuse; grappe grêle terminale, à pédicelles géminés. Fleurs blanches petites. Baies rouges. Mai. Bois montueux et couverts. RR. — NIÈV. *Trouvée en 1802 par*

Troufflaut au bord du bois de Montessan près Imphy, où c'le n'existe plus. — S. ET L. Bois du Pont-S.t-Georges près Autun. (Carion.) — ALL. Environs de Vichy. — CREUSE. Chambraud, bois de la Dauge. (Pailloux.)

474. RUSCUS. (L.) FRAGON. Fleurs dioïques portées par les feuilles; calice à 3 divisions profondes, 3 pétales plus étroits; fleurs mâles à 3 ou 6 étamines à filets soudés en tube autour d'une glande ovoïde; dans les fleurs femelles, ce tube dépourvu d'anthères entoure 1 ovaire supère, 1 style à stigmatte simple; baie globuleuse à 3 loges dispermes. — Les feuilles qui portent les fleurs, dans ce genre, ne sont que des phyllodes ou jeunes rameaux comprimés et dilatés, tandis que les vraies feuilles sont réduites à l'état de petites écailles membraneuses en forme de stipules.

1280. RUS. ACULEATUS. (L. sp. 1474.) FRAG. PIQUANT. Vulg. *Petit-Houx, Epine de rat.* — Sous-arbrisseau toujours vert, de 5 à 9 décimèt.; souche rampante épaisse; tige droite, rameuse, ferme, souple, cylindracée striée; feuilles (phyllodes) sessiles, alternes, coriaces, ovales aiguës, piquantes, très-entières, portant en dessus une ou deux fleurs d'un blanc verdâtre mêlé de violet, et munies d'une petite bractée scarieuse. Baies rouges de la grosseur d'une cerise. De novembre en mai. 2. Bois, buissons ombragés. C. mais non partout, manque généralement dans les terrains primitifs.

FAM. LXXXVII. LILIACÉES.

Fleurs hermaphrodites : calice et corolle ordinairement colorés pétaloïdes, formant 1 périanthe à 6 divisions quelquefois soudées en tube à la base; 6 étamines insérées sur le réceptacle, ou adhérentes aux lobes du périanthe; anthères introrses; ovaire libre simple, trigone, à 3 loges multiovulées; ovules disposés sur deux rangs longitudinaux, et fixés sur l'angle central des loges; 1 style, rarement nul, 3 stigmates, ou un seul à 3 angles; capsule à 3 loges et s'ouvrant en 3 valves portant les cloisons au milieu. Embryon placé dans un périsperme charnu ou cartilagineux. — Herbes souvent bulbeuses à feuilles toutes radicales, ou à tiges pourvues de feuilles alternes (rarement verticillées) sessiles ou engainantes, à nervures simples parallèles.

475. TULIPA. (L.) TULIPE. Périanthe campanulé à 6 divisions colorées, non glanduleuses à la base; 6 étamines,

style nul, stigmate épais à 3 lobes, capsule oblongue triangone, graines planes. Racine bulbeuse.

1281. TUL. SYLVESTRIS. (L. sp. 438.) TUL. SAUVAGE. — Bulbe ovoïde entouré d'une membrane brune; tige de 4 à 6 décimèt. dressée cylindrique, glabre, uniflore; feuilles linéaires lancéolées, allongées, canaliculées; fleur terminale, penchée avant l'épanouissement; pétales et étamines barbés à la base. Fleurs jaunes à odeur miellée. — varie par monstruosité à tige portant 2 ou 3 fleurs, à fleurs à 5, 8 ou 10 parties. — Avril. \mathcal{Z} . Vignes, champs, bords des bois. AR. — Niv. *abonde dans les vignes des Saulaies près Nevers, dans celles de la Maladrerie près Clamecy, S.t-Maurice-lès-Decise.* (Trochereau.) — CHER. *Contremoret près Fussy.* — L. ET CH. *Très-abondante dans les vignes du coteau droit de la Loire depuis Chouzy jusqu'à Blois, la Chaussée-S.t-Victor, Menars, Mer (Lefrou), vignes de la Daleinerie et Rochette près S.t-Aignan.* (Charlot.) — LOIR. *Bois de l'Expert et vignes des environs d'Orléans.* — YON. *Vignes de Saint-Amâtre à Auxerre.* — S. ET L. *Romanèche.* (Berthiot.)

Obs. On cultive de belles et nombreuses variétés de la Tulipe des jardins. (*Tul. Gessneriana* L.)

476. FRITILLARIA. (L.) FRITILLAIRE. Périclanthe campanulé à 6 divisions colorées, munies vers la base intérieure d'une fossette nectarifère; 6 étamines; 1 style à 3 stigmates. Racine bulbeuse.

1282. FRIT. MELEAGRIS. (L. sp. 436.) FRIT. PINTADE. Vulg. *Le Damier.* — Bulbe petit arrondi, souvent double; tige de 2 à 4 décimèt., dressée, feuillée, presque toujours uniflore; feuilles alternes linéaires canaliculées un peu courbées; fleur terminale, ovoïde; penchée, à lobes un peu connivents au sommet, purpurins et panachés de careaux ou lozanges blancs et violets, en forme de damier; capsule petite redressée. Avril. \mathcal{Z} . Prés et bois. R. — L. ET CH. *entre Chaumont-sur-Loire et Candé, prairie au bas du coteau de la forêt de Russi près Chailles, environs de Mer, bois de Briou près S.t-Laurent-des-Eaux.* (Lefrou.) — LOIR. *Bois voisins de la Loire à Dry et Lailly, bois du Plissai près Olivet.* (Dubouché.) — CHER. *Bois du Vignot commune d'Arcomps (De Lambertye), près de Beauvoir à Villecelin (Berthollet), près des Dames à Lignières.* (Maugenet.) — IND. *Prairie de Condé (Subert), environs de Châteauroux? — se retrouve dans le bassin de la Saône.* — S. ET L. *prairies de la Seille près Louhans (Berthiot), env. de Mâcon, Ecuelle.*

Obs. On me l'a aussi indiquée près Auxerre. On cultive l'Impériale (*Fr. Imperialis* L.) et celle de Perse (*Fr. Persica* L.).

477. LILIUM. (L.) LIS. Périclanthe campanulé à 6 divisions droites ou roulées en dehors, marquées à la base interne d'un sillon nectarifère longitudinal; 1 style à stigmate triangone; fruit capsulaire. Racine à bulbe écailleux.

1283. LIL. MARTAGON. (L. sp. 435.) LIS MARTAGON. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, ponctuée; feuilles verticillées, ovales ou elliptiques lancéolées, acuminées, nerveuses, un peu rudes sur les bords; grappe terminale de 3 ou 4 fleurs penchées à lobes roulés en dehors, rougeâtres et parsemées de taches d'un pourpre foncé. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bois montagnoux. RR. — COTED'OR. Bois entre Chassagne et Santenay. (Grognot.) — S. ET L. Bois de Canada, au pont du Roi, près Autun. (Borne.) — CREUSE. Bois à gauche de la Creuse, vis-à-vis S.te-Madeleine près Aubusson (Pailloux.)

Obs. On cultive le Lis blanc (*Lil. candidum* L.) généralement connu; le jaune (*L. croceum*) et quelques autres espèces plus délicates.

478. ERYTHRONIUM. (L.) ERYTHRONE. Périanthe à 6 divisions pétaloïdes, campanulées à la base, puis très-ouvertes, et enfin réfléchies, les intérieures munies de 2 callosités à la base interne; 1 style allongé à 3 stigmates; capsule globuleuse, rétrécie à la base, à 3 valves, graines arrondies.

1284. ER. DENS CANIS. (L. sp. 437.) ER. DENT DE CHIEN. — Bulbes oblongs souvent géminés; hampe de 2 décimèt. grêle, uniflore, portant, vers la base, 2 feuilles elliptiques lancéolées aiguës, très-entières, maculées de taches brunes, ou blanchâtres. Fleur penchée, à lobes aigus, blancs ou roses, jaunâtres à la base. Mars, avril. \mathcal{Z} . Bois des montagnes. RR. — CREUSE. abondant dans les bruyères et le long du ruisseau de Beauze, et surtout sur la rive gauche de la Creuse en allant à S.te-Madeleine, près Aubusson. (Pailloux.)

479. ASPHODELUS. (L.) ASPHODÈLE. Périanthe à 6 divisions ouvertes; 6 étamines à filets dilatés à la base, courbés en voûte, et renfermant l'ovaire, 1 style à stigmate simple; capsule globuleuse à 3 loges monospermes. Fleurs en grappes à pédicelles articulés.

1285. AS. ALBUS. (Wild. sp. 2. p. 133.) AS. BLANC. *Asp. ramosus*. Dub. Orl. n° 547. Vulg. *Nones*, *Ninons*, *Porreau de Chien*. — Racine composée de tubercules allongés, fasciculés; feuilles toutes radicales largement linéaires ensiformes, un peu carénées, lisses, très-longues; hampe nue, de 8 à 10 décimèt. droite, simple ou un peu rameuse, terminée par une longue grappe droite, entremêlée de bractées lancéolées acuminées, noircissant en se desséchant, et rendant l'épi chevelu avant son développement; pédicelles dressés égalant ou dépassant les bractées; filets des étamines barbus à la base. Fleurs nombreuses, blanches, avec des lignes brunes ou rougeâtres. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois sablonneux, landes et bruyères. AC. mais seulement à l'ouest. — LOIR. Forêt d'Orléans, bois de Sologne, Jouy-le-Pothier. — L. ET CH. Parc de Chambord, forêt de Bracieux, S.t-Aignan. (Lefrou.) — CHER. Argent, forêt de Vierzon, Méry-ès-Bois, S.t-Palais, Lignéres, S.t-Maur, Ardenais, le Châtelet, S.t-Saturnin, forêt de Bornacq

près Loye, Château-Meillant, Culan, Sidiailles. — IND. Briantes, St-Gauthier, Belâbre, Migné, Mezières, etc.

Obs. Cette magnifique plante abonde ordinairement dans les lieux où elle croit. On cultive l'Asp. à fleurs jaunes (*Asph. luteus* L.).

480. ANTHERICUM. (L.) ANTHÉRIC. Périanthe à 6 divisions ouvertes; 6 étamines à filets subulés, insérées sur le réceptacle; 1 style à stigmatte simple; capsule ovoïde à 3 sillons, graines anguleuses. — Racines à fibres épaisses fasciculées, fleurs en grappes à pédicelles souvent articulés.

1286. AN. RAMOSUM. (L. sp. 445.) AN. RAMEUX. *Phalangium*. — Lam. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, nue, un peu rameuse au sommet; feuilles toutes radicales, linéaires étroites, canaliculées, acuminées; fleurs blanches, en grappes lâchement paniculées; bractées courtes, subulées, pistil dressé. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Coteaux arides des terrains calcaires, bois montueux. AC. mais non partout. — YON. Irancy, Avallon, Arcy, Vermanton, Coulanges-la-Vineuse. — CÔTE-D'OR. Gamay, Chassagne, etc. — S. ET L. Rully, Montaigu, Cluny, Cullès. — NIÈV. C. à Clamecy, Surgy, Pousseaux, Tannai, Pougues, Farennes-lès-Nevers, Parigny-les-Vaux. — ALL. Montluçon. — CHER. Chavannes, Saint-Germain-des-Bois, Soye, Lissay, Bourges, Northomier, Villeneuve, Saint-Florent, Vinon, Sancerre. — IND. Montlevic. — L. ET CH. Saint-Aignan, à Grosbois. — LOIR. Forêt d'Orléans? Malsherbes.

1287. AN. LILIAGO. (L. sp. 445.) AN. FLEUR DE LYS. *Phalangium*. — Schreb. — Tige de 4 à 6 décimèt. droite, presque nue, simple; feuilles radicales linéaires allongées, acuminées, légèrement canaliculées engainantes et membraneuses à la base; fleurs blanches en grappe simple, terminale; bractées lancéolées, longuement acuminées subulées; style penché. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois secs et montueux, rochers, coteaux herbeux. R. — CÔTE-D'OR. Bois de Buant, entre Marcheseuil et Arnay, rochers de Vauchignon près Nolai. (Grognot.) — S. ET L. Igornay, Desizes, Cluny. (Carion.) — ALL. Besson (Denoue), environs de Montluçon, rochers de Tison près Vernoux, St-Pardoux-les-Eaux, vallée du Buron (De Lambertye), rochers du Sichon près Molle, forêt de Tronçais près Cérilly. — CHER. Forêt de Vierzon. (Saul.) — CREUSE. Rochers à droite de la Creuse au dessous d'Ahun. (Pailloux.)

1288. AN. BICOLOR. (Desf. fl. Atl. 1. t. 90.) AN. BICOLORE. *Phalangium*. — DC. *Anth. planifolium*. L. Mant. 224. — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée, rameuse au sommet; feuilles toutes radicales, linéaires, allongées, striées, presque planes ou un peu canaliculées, souvent courbées ou enroulées au sommet; grappes courtes, en panicule lâche; bractées lancéolées, membraneuses; filets des étamines barbus. Fleurs blanches à l'intérieur, d'un rose purpurin en dehors. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois sablonneux, landes et bruyères seulement à l'ouest.

R. — L. ET CH. *S.t-Aignan*, à Grosbois (Charlot), lande de Montcollier en Villedy. (Lefrou.) — LOIR. *S.t-Firmin-sur-Loire*. (Saul.) — CHER. *Argent* (Jaubert), *Ennordre*, forêt de Vierzon, *Allogny*, *Méry-ès-Bois*, *Allouy*, *S.t-Palais*. — IND. Forêt de Paillet près Belâbre!

481. NARTHECIUM. (Mœhring.) NARTHECIE. Périanthe à 6 divisions ouvertes; 6 étamines à filets égaux barbus; style court indivis, stigmaté trigone, capsule à 3 loges et à 3 valves s'ouvrant à moitié; placentas épais spongieux situés à la base des cloisons; graines nombreuses oblongues, munies à la base et au sommet d'un appendice filiforme.

1289. NART. OSSIFRAGUM. (Huds. fl. Angl. 145.) NART. DES MARAIS. *Anthericum*. — L. sp. 446. *Abama ossifraga*. DC. — Plante de 1 à 4 décimèt. à racine rampante, gazonnante; hampe dressée, garnie de quelques bractées et terminée par une grappe droite; pédicelles dressés munis d'une bractée lancéolée; feuilles linéaires ensiformes nerveuses. Capsule aiguë, un peu plus longue que le périanthe. Fleurs jaunâtres, à filets garnis de poils blancs. Juillet, août. ♀. Lieux tourbeux. RR. — CREUSE. *Lachaud-Couraud* près Royère. (Pailloux.)

482. MUSCARI. (Tournef.) MUSCARI. Périanthe urcéolé ou cylindrique, à limbe resserré, à 6 petites dents; 6 étamines insérées sur le tube; stigmaté simple; capsule à 3 angles saillants, à loges dispermes. Racine bulbeuse.

1290. MUS. RACEMOSUM. (Mill. Dict. n° 3.) MUS. A GRAPPE. *Hyacinthus racemosus*. L. sp. 455. — Feuilles toutes radicales, linéaires, étroites, canaliculées, recourbées étalées, souvent plus longues que la hampe; hampe droite, de 1 à 2 décimèt. terminée par une grappe courte, ovale, serrée à fleurs ovoïdes, penchées, les supérieures droites presque sessiles, stériles. Fleurs d'un bleu foncé, glauques, à dents blanchâtres, et à odeur de prune. Avril, mai. ♀. Lieux sablonneux, champs, vignes. C.

1291. MUS. BOTRYOIDES. (Mill. Dict. n° 1.) MUS. BOTRIDE. *Hyacinthus Botryoides*. L. sp. 455. — Feuilles toutes radicales lancéolées, linéaires canaliculées, rétrécies à la base, droites; hampe droite, de 2 décimèt. environ, terminée par une grappe oblongue, lâche à la base, à fleurs globuleuses ovales, un peu penchées, les supérieures droites, stériles. Fleurs bleues inodores. Avril, mai. ♀. Prés, bois clairs. RR. — LOIR. *Prairies des bords de la Loire* près Orléans, où elle est devenue fort rare. (Pelletier.) — CHER. *Herry!* (Jaubert), *bois de Contremoret* près Fussy! (Subert.) — S. ET L. *Bourbon-Lancy*. (Grognot.) — NIÈV. *Prés des bords de l'Yonne* au dessus de Montreuilon?

1292. MUS. COMOSUM. (Mill. Dict. n° 2.) MUS. A TOUPET. *Hyacinthus comosus*. L. sp. 455. *Vulg. Ognon de serpent*. — Tige de 3 à 5 déc.

droite, simple, peu feuillée; feuilles longues, largement linéaires canaliculées, rudes sur les bords; grappe terminale, lâche allongée; fleurs cylindriques anguleuses, les inférieures étalées horizontalement, d'un brun livide, les supérieures stériles, droites, rapprochées en forme de houppe d'un beau bleu violet. Mai, juillet. $\frac{z}{z}$. Champs vignes. CC.

Obs. On cultive le *Musc. monstrosum* variété du *comosum* à fleurs toutes stériles, sous le nom de *Lilas de terre*; et le *Musc. ambrosiaceum* Mœnch. à odeur suave. L'*Hyacinthus orientalis* L. fournit à nos parterres les nombreuses variétés de Jacinthes si recherchées des amateurs.

483. AGRAPHIS. (Linck.) AGRAPHIDE. Périanthe campanulé à 6 divisions soudées en tube à la base; 6 étamines droites insérées au-dessous du milieu des lobes, et soudées décurrentes sur ces lobes; capsule à 3 loges polyspermes, graines presque globuleuses. Racine bulbeuse.

1293. AG. NUTANS. (Linck.) AG. PENCHÉE. *Endymion*. — Dumort. *Scilla*. — Sm. *Hyacinthus non scriptus*. L. sp. 453. Vulg. *Muguet bleu*. — Feuilles toutes radicales, dressées, largement linéaires canaliculées, rétrécies à la base; hampe de 1 à 4 décimèt. droite, terminée par une grappe unilatérale, penchée au sommet; pédicelles munis de 2 bractées colorées, linéaires, aiguës; périanthe cylindrique campanulé à lobes revolutés au sommet. Fleurs bleues, rarement blanches, à odeur de Jacinthe. Avril, mai. Bois et près montagneux. AR. — COTE-D'OR. *Environs de Saulieu*. (Lorey.) — S. ET L. *La Selle, Petite-Ferrière, S.t-Prix*. (Grognot.) — NIÈV. *Gien-sur-Cure, Ouroux, Montreuilon, S.te-Péreuse, S.t-Hilaire, Châteauchanon, Corancy, Glux, Chantenai, Dorne*. — ALL. *Trévol, Cérilly, Montluçon*. — CREUSE. *Jarnage, S.t-Faury*, etc. — CHER. *Sidiailles, Culan, Saint-Saturnin, Vasselay, Saint-Palais, Chapelle-d'Angillon, Ivoy-le-Pré*. (Saul.) — IND. *Montgivray, Belâbre*. — L. ET CH. *Cheverni, Tour, Sargé, Villesavin*. (Lefrou.) — LOIR. *Bois de Sologne, forêt d'Orléans*.

Obs. L'*Agr. patula* à feuilles étalées et à fleurs campanulées, est cultivée et non spontanée dans nos contrées.

484. SCILLA. (L.) SCILLE. Périanthe à 6 divisions, ouvertes ou campanulées, non soudées à la base; 6 étamines insérées à la base des lobes du périanthe, et y adhérant un peu, filets glabres filiformes; 1 style à stigmate simple, obtus; capsule ovale ou arrondie à 3 loges, graines arrondies. — Racine bulbeuse.

1294. SCH. AUTUMNALIS. (L. sp. 443.) SCH. D'AUTOMNE. — Bulbe produisant plusieurs feuilles linéaires très-étroites, ne paraissant souvent qu'après les fleurs; hampe de 1 à 3 décimèt. droite, terminée par une grappe courte, s'allongeant après la fleuraison; pédicelles ascendants, sans bractées. Fleurs petites, d'un bleu violet. Août,

septembre. \mathcal{Z} . Prés, champs incultes, pelouses des terrains sablonneux ou calcaires. AC. mais non partout. — COTE-D'OR. *Santenai, Chassagne*. (Grognot.) — S. ET L. *Desizes, Cluny*. (Carion.) — NIÈV. *Près de Contres près Nevers, Decise, Chantenai, la Ferté-Langeron*. — ALL. *Au Mas près Quinsaine* (Servant), *Desertines, Gannat, Cusset, Molle*. — CHER. *S.t-Amand, bords du canal entre Dun-le-Roi et S.te-Radegonde, Chapelle-S.t-Ursin, Morthomier, Subdray, Vierzon, Herry, Bannai*. — LOIR. *Près des bords de la Loire près Orléans, Meung, Malsherbes*. — L. ET CH. *Pezai, prairie de Chailles, Vendômois* (Lefrou), C. à *S.t-Aignan*. — IND. *Mezières, S.t-Michel, la Châtre, C. dans la vallée de l'Anglin, Belâbre, Concremier, etc., et dans celle de la Creuse au Blanc, etc.*

1295. SCIL. BIFOLIA. (L. sp. 443.) SCIL. A DEUX FEUILLES. — Bulbe produisant 2 ou 3 feuilles étalées ou recourbées, lancéolées linéaires canaliculées, enroulées au sommet en pointe cylindrique; hampe de 1 à 3 décimèt. dressée, cylindrique terminée par une grappe lâche, en forme de corymbe, à pédicelles dressés, les inférieurs plus longs, sans bractées. Fleurs d'un beau bleu, rarement blanches ou rosées. Mars, avril. \mathcal{Z} . Coteaux couverts, bois, bords des prés ombragés. AR. — S. ET L. *Auxy, Pauvray près Autun*. (Grognot.) — NIÈV. *Beuvron, Neuville-lès-Brinon, Pougues, Urzy, Saint-Martin-d'Heuil, Montigny, Parigny-sur-Sardolles, Saint-Eloi, Sauvigny, Sermoise, Chantenai, la Roche-Millai*. — ALL. *Verneuil*, (Rhodde), *Chavenon, bords de l'Aumance* (Causse), *la Vau-S.te-Anne*. (Servant.) — CREUSE. *Guéret, Aubusson, vallon d'Ahun*. — CHER. *Sidiailles, Culan* (Saul), *Vierzon au bois Marteau*. (Lemaitre.) — IND. *La Châtre* (Neraud), *Leblanc*. — L. ET CH. C. *aux environs de Blois*. (Lefrou.) — LOIR. *Forêt d'Orléans vers Marigny, revers du coteau d'Olivet, S.t-Marceau, S.t-Denis-en-Val* (Dub.) *S.t-Firmin*. (Saul.) — YON. *Avallon*. — COTE-D'OR. *Montbard, Semur, Saulieu*.

1296. SCIL. VERNA. (Huds. fl. Ang. 142.) SCIL. PRINTANIÈRE. *Sc. umbellata*. Ram. — Bulbe produisant plusieurs feuilles dressées, épaisses, linéaires, un peu canaliculées; hampe de 1 à 3 décimètres, dressée cylindrique, terminée par une grappe courte en forme de corymbe convexe; pédicelles dressés; bractées membraneuses lancéolées acuminées, à peu près aussi longues que les pédicelles. Fleurs d'un bleu clair à lignes plus foncées. Avril. \mathcal{Z} . Prés montagneux, haies des terrains siliceux. RR. — CREUSE. *Environs d'Ahun!* (Pailloux.)

1297. SCIL. LILIO-HYACINTHUS. (L. sp. 442.) SCIL. LIS-HYACINTHE. — Bulbe gros à écailles imbriquées, produisant plusieurs feuilles étalées, largement lancéolées; hampe de 1 à 4 décimèt. droite, grêle, terminée par une grappe lâche; pédicelles dressés; bractées membraneuses, colorées, linéaires acuminées à peu près aussi longues que les pédicelles. Fleurs d'un beau bleu. Avril, mai. \mathcal{Z} . Prés et bois

montagneux, buissons des vallons. RR. — CREUSE. *Guéret, Chambraud, Ahun, Aubusson.* (Pailloux.) — ALL. *Environs de Montluçon, dans un petit taillis, au pied des rochers du ruisseau des Maisons rouges, près de son embouchure dans le Cher.* (De Lambertye.)

Obs. Cette espèce indiquée, par Dubois, à Villevode, près Orléans (Dub. Orl. n° 554), n'y a jamais cru; mais on y trouvait autrefois la *Scil. Italica* L. qui peut-être n'y était pas spontanée puisqu'elle en a totalement disparu. Au reste, si elle était retrouvée, elle serait reconnue à ses feuilles oblongues, obtuses, à ses pédicelles munis de deux bractées membraneuses inégales et à ses fleurs d'un bleu cendré.

485. ORNITHOGALUM. (L.) ORNITHOGALE. Périanthe à 6 divisions étalées, un peu soudées à la base et persistantes; 6 étamines, à filets filiformes, ou dilatés à la base; style simple, stigmate obtus ou trigone et concave; capsule ovale à 3 angles ou à 3 sillons, graines arrondies ou anguleuses. Racine bulbeuse; fleurs jamais bleues.

* *Fleurs jaunes, filets des étamines filiformes, stigmate trigone.* (Gagea. Salisb.)

1298. OR. ARVENSE. (Pers.) OR. DES CHAMPS. *Orn. minimum.* Roth. DC. fl. fr. Dub. Orl. n°s 555 et 556. *Gagea arvensis.* Schult. — *G. villosa.* Duby. — Bulbe petit arrondi, accompagné d'un autre plus petit; 2 feuilles radicales linéaires étroites, canaliculées, recourbées, étalées, plus longues que la hampe; hampe anguleuse de 1 à 2 décimèt. souvent tombante, terminée par un corymbe muni à sa base de 2 feuilles florales lancéolées linéaires, pubescentes, ciliées, quelquefois munies à leur aisselle d'un paquet de petites bulbilles; pédoncules rameux à la base, pubescents, munis de bractées; lobes du périanthe lancéolés aigus, verdâtres et pubescents en dehors. Fleurs jaunes. Mars, avril. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux, champs, vignes. AR. — S. ET L. C. dans la région des vignes, *Curgy, Desizes*, etc. — NIÈV. *Marzy, Garchizy, S.t-Eloi, Chaluy, Chantenai.* — ALL. *Montord, Louchy, Saulcet.* (Causse.) — CHER. *Val de Givry* (Jaubert), *Bourges, Fussy.* (Subert.) — IND. *La Châtre.* (Neraud.) — L. ET CH. *Environs de Blois.* (Lefrou.) — LOIR. C. à *Orléans, coteau de la Loire, Cléry.*

Obs. *L'Or. luteum* L. — *sylvaticum* Pers. *Gagea lutea* Sch. qui croît près de Clermont, est plus robuste, a les feuilles plus larges, planes au sommet, les pédicelles simples et glabres et le bulbe ovale. Dubois l'indique à *Cléry*, mais c'est seulement l'*arvensis* que l'on a trouvé dans la localité citée.

** *Fleurs blanches ou verdâtres, filets des étamines dilatés à la base, stigmate capité.* (Ornithogalum.)

1299. OR. UMBELLATUM. (L. sp. 441.) OR. EN OMBELLE. *Vulg. Dame d'onze heures.* — Feuilles toutes radicales, linéaires, canaliculées très-étroites; hampe de 2 à 3 décimèt. terminée par un corymbe lâche; pédicelles ascendants plus longs que la fleur, les fructifères

étalés; bractées membraneuses longuement acuminées; lobes du périanthe oblongs obtus. Fleurs blanches, verdâtres en dehors. Avril, mai. ☿. Terrains légers, champs, vignes. C.

1300. OR. PYRENAICUM. (L. sp. 440.) OR. DES PYRÉNÉES. — Feuilles toutes radicâles, linéaires, canaliculées, glauques, très-allongées, souvent desséchées au moment de la fleuraison; hampe droite, de 6 à 9 décimèt. terminée par une grappe droite, allongée en forme d'épi; bractées membraneuses acuminées, plus courtes que les pédicelles étalés ascendants, les fructifères redressés; lobes du périanthe linéaires oblongs obtus. Fleurs d'un blanc verdâtre. Mai, juin. ☿. Haies, champs, pâturages buissonneux des terrains calcaires. C.

1301. OR. NUTANS. (L. sp. 441.) OR. PENCHÉ. *Albucea*. — Reich. — Feuilles toutes radicales linéaires, allongées, glabres; hampe droite de 4 à 6 décimèt. terminée par une grappe de fleurs grandes, penchées unilatérales; pédicelles plus courts que la fleur et que les bractées, qui sont lancéolées acuminées membraneuses; étamines trifides au sommet, 3 moitié plus courtes que les autres; lobes du périanthe lancéolés. Fleurs blanches, avec une large bande verte en dehors. Avril, mai. ☿. Lieux cultivés, champs, vignes. RR. — LOIR. *abonde dans les vignes de Fleury.* (Pelletier.) — S. ET L. *Champs et prés artificiels à Crèche.* (Berthiot.)

Obs. L'Orn. *pyramidale* L. se cultive sous le nom d'*Épi de lait* ou de *la Vierge*. Ses fleurs grandes et d'un blanc pur forment une grappe conique pyramidale, à pédicelles ascendants; elles sont nombreuses et se développent successivement. On dit qu'il croît spontanément dans le département du Cher; ce qui demande confirmation.

486. ALLIUM. (L.) AIL. Périanthe à 6 divisions campanulées ou ouvertes; 6 étamines à filets plus ou moins dilatés et adhérents à la base avec les lobes du périanthe, tantôt simples, tantôt alternativement trifides; style entier, stigmate obtus; capsule trigone à 3 valves et à 3 loges bipartites, réunies sur un axe filiforme persistant. Fleurs en sertule ombelliforme, souvent entremêlées de bulbilles, et renfermées d'abord dans une spathe s'ouvrant ordinairement en deux feuillets. Racine bulbeuse.

* *Filets des étamines alternativement trifides.* (Porrum. Reich.)

1302. AL. PORRUM. (L. sp. 423) AIL POIREAU. — Bulbe simple, produisant quelques cayeux latéraux; tige de 6 à 9 décimèt. droite, cylindrique, feuillée jusqu'au milieu; feuilles un peu glauques, linéaires lancéolées aiguës, un peu carénées; sertule gros, globuleux, à fleurs très-nombreuses; lobes du périanthe un peu rudes sur la carène; anthères saillantes. Fleurs blanchâtres à carène rougeâtre. Juillet, août. ☉. Cultivée partout comme légume dans les potagers, les vignes.

1303. AL. MULTIFLORUM. (DC. fl. fr. 5. p. 316.) AIL MULTIFLORE. — Bulbe entouré de petites bulbilles globuleuses enveloppées par ses tuniques; tige de 6 à 8 décimètres droite, feuillée jusqu'au milieu; feuilles planes, largement linéaires aiguës; sertule gros, globuleux, à fleurs très-nombreuses; pédicelles allongés inégaux; lobes du périanthe lancéolés, crénelés sur la carène, et plus longs que les étamines. Fleurs d'un blanc rosé. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux cultivés, vignes. RR. — CHER. *abonde dans quelques vignes près Bourges, la Chapelle-S.-t-Ursin (Saul.)*

Obs. Cette espèce que les vigneronns combattent impitoyablement, et laissent rarement fleurir, ressemble beaucoup au Poireau, et se rapproche aussi de l'*Al. ampeloprasum* L.

1304. AL. CEPA. (L. sp. 431.) AIL OGNON. — Bulbe simple, orbiculaire déprimé ou oblong; hampe de 6 à 9 décimèt. droite, renflée, ventrue dans sa partie inférieure; feuilles cylindriques fistuleuses, renflées; sertule gros, globuleux; étamines saillantes, les 3 extérieures élargies et dentées à la base. Fleurs d'un blanc verdâtre. Juillet, août. (2). Cultivé partout, dans les potagers et dans quelques vignes.

1305. AL. SPHÆROCEPHALUM. (L. sp. 426.) AIL A TÊTE RONDE. Vulg. *Echalot de serpent* — Bulbe anguleux multiple; tige de 6 à 9 décimèt. droite, lisse, cylindrique, feuillée jusqu'au milieu; feuilles lisses, semi-cylindriques, canaliculées en dessus; spathe à feuillets courts, ovales aigus, caducs; sertule multiflore, globuleux ou un peu conique, serré, toujours sans bulbilles; lobes du périanthe ovales obtus, à carène lisse; étamines et pistil saillants. Fleurs d'un beau rouge; anthères bleuâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux secs pierreux ou sablonneux, vignes. C. — *Nevers, Moulins, Bourges, Orléans, Avallon, etc.*

1306. AL. VINEALE. (L. sp. 428.) AIL DES VIGNES. *Al. arenarium*. Fries. — Bulbe multiple; tige de 4 à 8 décimèt. droite, grêle, cylindrique, feuillée jusqu'au milieu; feuilles menues, fistuleuses, cylindriques, étroitement canaliculées en dessus; spathe courte, ovale, acuminée, caduque, sertule globuleux à fleurs lâches, entremêlées de bulbilles nombreuses; lobes du périanthe lancéolés, concaves, un peu plus courts que les étamines. Fleurs d'un rose pâle. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux secs, champs, vignes. CC.

Var. b. *Al. compactum*. Thuil. — Tige terminée par une à trois têtes compactes, accolées l'une à l'autre, et uniquement formées par une agglomération de bulbilles très-rapprochées, et quelquefois en végétation. Champs. C.

Obs. On cultive, comme plantes condimentaires, plusieurs espèces de cette section, telles que : l'Ail commun (*Al. sativum*) généralement connu; la *Rocambole* (*Al. scorodoprasum* L.); l'*Echalotte* (*Al. ascalonicum* L.). On cultive aussi en bordures sous le nom de *Civette* ou *Appétits* l'*Al. schænoprasum* L. qui appartient à la section suivante, et qui se distingue

facilement a son sertule fourni, arrondi et à fleurs d'un beau rouge luisant. Il croît spontanément sur les montagnes calcaires du département de la Côte-d'Or.

** Toutes les étamines à filets simples.

1307. AL. OLERACEUM. (L. sp. 429.) AIL DES LIEUX CULTIVÉS. — Bulbe simple, fétide; tige de 4 à 6 décimèt. droite, feuillée; feuilles linéaires semi-cylindriques, fistuleuses, canaliculées en dessus, sillonnées en dessous, et rudes, ainsi que sur les gaines; spathe à feuillets ovales sillonnés, terminés par une pointe très-allongée, dépassant les fleurs; sertule lâche, chargé de bulbilles; lobes du périanthe lancéolés obtus, à peu près de la longueur des étamines. Fleurs d'un blanc rosé, ou d'un brun olivâtre. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux cultivés, champs, vignes, bords des haies. C. — *Nevers, Autun, Montluçon, Gannat, Orléans*, etc.

1308. AL. PANICULATUM. (L. sp. 428.) AIL EN PANICULE. *All. intermedium*. DC. — Bulbe simple, arrondi; tige de 5 à 8 décimètres droite, cylindrique, feuillée jusqu'au milieu; feuilles linéaires subulées, presque planes, légèrement canaliculées, marquées en dessous de 3 côtes principales, lisses; spathe persistante, à feuillets acuminés en pointe linéaire, fistuleuse, très-allongée; sertule multiflore, rarement entremêlé de bulbilles; pédicelles lâches, très-inégaux; lobes du périanthe obtus, égalant ou dépassant la longueur des étamines; style court. Fleurs rougeâtres. Juillet, août. \mathcal{Z} . Champs, coteaux secs. RR. — L. ET CH. *Vignes de la Guilberdière à Savigny*. (Diard.) *Environs de Blois*. (Lefrou.)

Obs. Voisine de l'espèce précédente, elle s'en distingue par ses feuilles presque planes, munies de 3 à 5 côtes lisses (et non demi-cylindriques munies de stries nombreuses, chargées de petites aspérités), par ses fleurs s'épanouissant successivement, les extérieures très-développées, lorsque les intérieures sont encore en bouton. L'odeur du bulbe et de toute la plante est peu prononcée et n'a rien d'alliacé. Les feuilles, dans ces plantes, doivent être observées de bonne heure, elles sont souvent flétries au moment de la floraison.

1309. AL. CARINATUM. (L. sp. 426.) AIL EN CARÈNE. — Bulbe simple; tige de 4 à 6 décimètres droite, cylindrique, feuillée; feuilles linéaires, charnues, planes, un peu canaliculées, striées en dessous, un peu scabres; spathe à feuillets lancéolés striés longuement acuminés, dépassant les fleurs; sertule lâche, pauciflore, chargé de bulbilles; lobes du périanthe obovales obtus, les extérieurs concaves, à dos en carène; étamines saillantes; style très-allongé. Fleurs d'un rose violacé. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux secs et sablonneux. RR. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu*. (Lorey.)

1310. AL. URSINUM. (L. sp. 431.) AIL DES OURS. — Bulbe oblong entouré de fibres dressées et terminé par des fibres charnues; 2 ou 3 feuilles radicales planes, larges, ovales ou elliptiques lancéolées, à long pétiole engainant à la base; hampe nue, droite, comme trian-

gulaire, terminée par une ombelle plane; spathe monophylle membraneuse; étamines subulcées incluses; capsule à 3 valves persistantes. Fleurs d'un beau blanc, élégantes, mais d'une odeur alliagée fatigante. Avril, mai. \mathcal{Z} . Bois frais, haies et prés couverts. AC. mais non partout. — S. ET L. *Bois de Pauvrai près Autun, S.t-Sernin-du-Plain.* (Grognot.) — NIÈV. *Bois de Fourchambault, Garchizy, S.t-Benin-d'Azy, Nolai, S.t-Franchy, Authiou, Montenoison, la Fau-Creuse près S.t-Reverien, Corbigny.* — ALL. *Chatenai, près Chareilles, Chavenon (Causse), la Fau-S.te-Anne (Servant), Montluçon, forêt de Grosbois, près Bourbon-l'Archambault.* — CREUSE. *Bord du Cher à Chambouchard (De Lambertye), Aubusson, russeau de Beauze.* (Pailloux.) — CHER. *Sidiailles. Culan, Arcomps, Achères, la Groute, Allogny, Chapelle-d'Angillon, Aubigny, Mennetou-Salon.* — IND. *Briantes, le Magny.* (Neraud.) — L. ET CH. C. *aux environs de Blois (Lefrou), Mousseau près Saint-Aignan.* (Charlot.) — LOIR. *Autry-la-Ville, chemin de Blancafort.* (Saul.) — YON. *Avallon.*

Obs. On cultive comme ornement l'*All. moly* L. à feuilles lancéolées et à fleurs jaunes. — Le genre Hémérocalles, caractérisé par son perianthe soudé en tube à la base, et ses étamines déclinées, fournit à nos jardins l'*Hemerocallis fulva* L. à fleurs d'un jaune fauve veinées; elle est presque naturalisée auprès des jardins; l'*Hemer. flava* L. à fleurs d'un jaune tendre et à odeur suave, et celle du Japon (*Hem. Japonica* Thumb.) à fleurs d'un blanc pur.

FAM. LXXXVIII. AMARYLLIDÉES.

Calice et corolle à 3 divisions colorées, formant un périclype à 6 divisions, adhérent à l'ovaire, et souvent tubuleux à la base, quelquefois muni à la gorge d'un appendice en forme de couronne; 6 étamines à anthères introrsées; ovaire infère, style simple, stigmaté souvent trilobé; capsule à 3 loges polyspermes, et à 3 valves portant la cloison au milieu. Embryon presque droit, périsperme charnu. — Plantes à racine souvent bulbeuse, feuilles engainantes presque toutes radicales, hampe terminée par une ou plusieurs fleurs renfermées d'abord dans une spathe membraneuse.

487. NARCISSUS. (L.) NARCISSE. Spathe monophylle; périclype soudé en tube inférieurement, offrant un limbe à 6 divisions, et portant au milieu un appendice pétaloïde en forme de cloche, de couronne ou d'anneau, qui renferme 6 étamines insérées dans le tube; style linéaire, capsule trigone arrondie.

1311. NAR. PSEUDO-NARCISSUS. (L. sp. 414.) NAR. FAUX-NARCISSE. Vulg. *Paquette, Jeannette, fleur de Coucou, Gallois* — Feuilles

largement linéaires obtuses, légèrement canaliculées, un peu glauques, offrant en dessous 1 ou 2 sillons; hampe de 2 à 4 décimètres, striée un peu comprimée, à 2 angles saillants, portant une seule fleur grande un peu penchée, presque inodore, à lobes dressés, d'un jaune pâle, couronne campanulée d'un jaune foncé, à bords ondulés crénelés, à peu près de la longueur des pétales, Mars, avril (mai dans les montagnes). \mathcal{Z} . Bois et prés montueux. AC. mais non partout. — S. ET L. *Environs d'Autun, Morvan.* — NIÈV. *S.t-Brisson, Gien-sur-Cure, Montreuilon, S.t-Léger-de-Fougeret, Villapourçon, la Roche-Millai, Cosne, S.t-Parize-le-Châtel, Langeron.* — ALL. *Le Yéurdre.* — CHER. *Bois de Contremoret à Fussy, S.t-Martin-d'Auxigny, Morogues.* — L. ET CH. *Fontaines-en-Sologne, Averdun, la Noue, bois de Briou près S.t-Laurent.* — LOIR. *Bois de Sologne, forêt d'Orléans.* — YON. *Avallon.* — COTE-D'OR. *Semur, Saulieu.*

Var. b. *Nar. major*. Curt. — Plante plus robuste; fleur un peu plus grande; couronne presque à 6 lobes crénelés et dépassant les pétales. R. — CREUSE. *Bois près Guéret.* (Pailloux)

Obs. On cultive fréquemment une variété double de cette espèce. On cultive aussi le *N. incomparabilis* Mill. dont la couronne est moitié plus courte que les lobes du périanthe.

1312. NAR. POETICUS. (L. sp. 414.) NAR. DES POÈTES. Vulg. *Piques, Jeannettes blanches, Rose de la Vierge.* — Feuilles largement linéaires, obtuses, légèrement glauques, un peu carénées; hampe de 4 à 6 décimèt. striée un peu comprimée, à 2 angles saillants, terminée par une seule fleur un peu inclinée, à tube grêle allongé, et d'une odeur suave; lobes du périanthe ovales blancs; couronne courte, jaunâtre à bord crénelé et d'un rouge carmin. Avril, mai. \mathcal{Z} . Prés. RR. — COTE-D'OR. *Montbard.* (Leclerc.) — S. ET L. *Cluny, près l'Abbaye.* (Berthiot.) — NIÈV. *S.t-Parize-le-Châtel, à Taches, S.t-Pierre-le-Moustier, Livry, Précy, Chantenai, Tresnai, S.t-Père près Cosne, Alligny, Bouhy.* — CHER. *Herry* (Jaubert), *Marcilly, Gron, Saint-Germain-du-Puy, Sainte-Solange, S.t-Michel, Cuffy, Aspremont, Neuville-Barrois, Mornai.* (Saul.) — LOIR. *vignes de Saint-Denis-en-Vall (Saul), de Fleury et de S.t-Jean de la Ruelle.* (Dubouché.)

1313. NAR. BIFLORUS. (Curtis Bot. Mag. t. 197.) NAR. BIFLORE. *N. orientalis*. L. Mant. 62. — Feuilles largement linéaires obtuses, très-légèrement glauques, un peu carénées; hampe de 5 à 6 décimèt. striée, comprimée à 2 angles saillants, terminée par 2 (quelquefois 1 ou 3) fleurs pédicellées, odorantes, à tube grêle allongé; lobes du périanthe larges ovales obtus, d'un blanc jaunâtre; couronne courte d'un beau jaune, à bord ondulé crénelé. Avril, mai. \mathcal{Z} . Prés. RR. — S. ET L. *Bourbon-Lancy!* (Carion.)

Obs. On cultive la Jonquille (*N. Junquilla* L.) et plusieurs autres espèces de ce beau genre.

488. LEUCOIUM. (L.) NIVÉOLE. Périanthe campanulé à tube

court, à 6 divisions égales, un peu épaissies au sommet, 6 étamines égales, stigmate simple.

1314. LEUC. ÆSTIVUM. (L. sp. 414.) NIV. D'ÉTÉ. — Feuilles allongées, largement linéaires obtuses; hampe de 4 à 5 décimèt. droite, fistuleuse, à 2 angles saillants, chargés d'aspérités, terminée par un sertule de 3 à 7 fleurs penchées; style en massue. Fleurs blanches. Avril. \mathcal{Z} . Prés, lieux couverts. RR. — L. ET CH. *extrêmement abondante dans les prés humides du Gué-la-Guette, sur les communes de Fontaines-en-Sologne et de Cour-Cheverni, parc de Cheverni.* (Lefrou.)

Obs. Il est probable que l'on trouvera dans nos limites le *Leuc. vernum* L. qui croit abondamment dans les vallées calcaires des environs de Dijon. On le reconnaîtra à sa tige de 2 décimèt. terminée par une seule fleur blanche tachée de vert au sommet.

489. GALANTHUS. (L.) GALANTHINE. Calice à 3 divisions obovales obtuses d'un beau blanc; 3 pétales échancrés, moitié plus courts que le calice; 6 étamines; stigmate simple. Capsule ovoïde.

1315. GAL. NIVALIS. (L. sp. 413.) GAL. PERCE-NEIGE. — Feuilles linéaires obtuses, un peu glauques, marquées en dessous d'une carène à 3 côtes; hampe de 2 à 4 décimèt. droite, striée, fistuleuse, un peu comprimée, terminée par une seule fleur penchée, blanche; pétales marqués en dehors d'une tache verte en croissant, et à l'intérieur de 8 lignes d'un vert jaunâtre; style filiforme. Février, mars. \mathcal{Z} . Prés, bords des haies, bois. AR. mais souvent en excessive abondance dans certaines localités. — NIÈV. *bois de Dornecy* (H. d'Arcy), *vallée de l'Allier, Trenai, Chantenai, Langeron, Mars, Saincaise, île de Soulangy-en-Loire.* — CHER. *Aspremont, Herry près la Mallevaux* (Jaubert), *Aubigny.* (Blandin.) — LOIR. *Châtillon-sur-Loire* (Saul), *S.t-Denis-en-Val, S.t-Marceau, Olivet, Garenne S.t-Mesmin, Cléry, etc.* — L. ET CH. *Coteau de la forêt de Russy près Saint-Gervais, entre le château et le moulin de Villesavin* (Lefrou), *bois de Briou près Saint-Laurent-des-Eaux* (Saul), *forêt de Choussy.* (Charlot.)

FAM. LXXXIX. IRIDÉES.

Fleurs souvent irrégulières : calice coloré pétaloïde souvent tubuleux à la base, adhérent à l'ovaire et à 3 divisions; 3 pétales ordinairement plus petits que les sépales; 3 étamines insérées à la base des divisions du calice; anthères linéaires ou oblongues s'ouvrant en dehors; ovaire simple infère, à ovules nombreux disposés sur deux rangs et fixés sur des placentas centraux; style

unique ou nul, 3 stigmates simples, ou laciniés, ou pétaloïdes; capsule à 3 loges polyspermes et à 3 valves portant les cloisons au milieu. Embryon dans un périsperme charnu ou corné. — Herbes à racines tubéreuses ou rarement bulbeuses; feuilles ensiformes ou linéaires; spathe uniflore à deux feuillets membraneux.

490. IRIS. (L.) IRIS. Calice à 3 divisions réfléchies, plus larges que les pétales; 3 pétales dressés ou connivents; 3 étamines; style court, terminé par 3 lobes élargis pétaloïdes, souvent échancrés au sommet, portant les stigmates sur leur face inférieure, et recourbés sur les étamines.

1316. IR. GERMANICA. (L. sp. 55.) IR. D'ALLEMAGNE. Vulg. *Flambe*. — Souche épaisse, horizontale; feuilles larges, ensiformes un peu courbées; tige de 6 à 8 décimèt. droite, pluriflore, plus longue que les feuilles; pédoncules uniflores; sépales obovales planes, barbus; pétales ovales entiers, subitement rétrécis en onglet. Fleurs grandes d'un beau bleu violet. Avril, mai. ♀. Lieux secs et chauds. Cultivée partout et devenue spontanée dans les haies des jardins, sur les vieux murs, le dessus des fours et les rochers voisins des habitations. C.

1317. IR. PSEUDO-ACORUS. (L. sp. 56.) IR. FAUX-ACORE. — Tige de 5 à 9 décimèt. droite pluriflore; feuilles lancéolées linéaires ensiformes, un peu glauques; sépales ovales largement onguiculés; pétales linéaires plus étroits et plus courts que les lames stigmatiques. Fleurs jaunes à sépales non barbus, mais marqués au centre d'une tache fauve et finement veinés de noir. Mai, juin. ♀. Fossés, étangs, lieux humides. CC.

1318. IR. FOETIDISSIMA. (L. sp. 57.) IR. FÉTIDE. — Tige de 5 à 6 décimètres, droite, pluriflore, comprimée et anguleuse d'un côté; feuilles lancéolées linéaires, ensiformes, striées, jamais glauques, fétides lorsqu'on les froisse; sépales obovales oblongs non barbus, d'un bleu gris plombé à onglet jaunâtre; pétales jaunes plus petits, oblongs, lancéolés; graines globuleuses, rouges, à spermoderme charnu, en forme de baies. Juin, juillet. ♀. Bords des bois, haies, coteaux calcaires. R. — NièV. *bois entre Champlemy et Varzy!* — Cher. *S.t-Amand, la Groutte, bois de Mermet à Marmagne, Saint-Douchard, Chapelle-Saint-Ursin, Bourges, Fussy.* (Saul.) — LoIR. *Saran, le Gué du Roi près Cléry, Cambrai.* — L. ET CH. C. *Cour-Cheverni, Cellette, Chitenay, Mont, S.t-Gervais, Chailles.* (Lefrou.) — CÔTE-D'OR. *bois de Chaumour à Montbard (Leclerc), Semur.* (Lyonnet.) — ALL. *Gannat.*

491. GLADIOLUS. (L.) GLAYEUL. Périanthe irrégulier comme à 2 lèvres, à 6 divisions colorées, soudées en tube

à la base; 3 étamines ascendantes; 1 style, 3 stigmates étalés, dilatés au sommet; capsule ovale, trigone, graines presque ailées.

1319. GL. COMMUNIS. (L. sp. 52.) GL. COMMUN. — Bulbe entouré de tuniques chargées de fibres parallèles, s'entrecroisant, vers le sommet, en aréoles linéaires étroites; tige de 5 à 9 décimètres portant de 5 à 8 fleurs grandes unilatérales; feuilles ensiformes, larges de 2 centimètres au moins; périanthe à tube moitié plus long que l'ovaire, et à divisions spatulées, les supérieures conniventes; anthères moitié plus courtes que leurs filets; stigmates dilatés et chargés de papilles sur les bords, presque dès la base. Fleurs rouges. Mai, juin. ♀. Prés. RR. — CREUSE. *Près voisins du chemin de Bous-sac à Montluçon.* (Pailoux.)

1320. GL. ILLYRICUS. (Koch. syn. p. 699.) GL. D'ILLYRIE. *G. communis.* Dub. Orl. n° 569. Lefrou! Cat. L. et Ch. p. 25. — Bulbe petit, entouré de tuniques à fibres nombreuses, parallèles, s'entrecroisant vers le sommet, en aréoles linéaires très-étroites; tige grêle de 2 à 4 décimèt. portant de 3 à 6 fleurs petites unilatérales; feuilles linéaires acuminées, larges, au plus, d'un centimètre; périanthe à tube 3 fois plus long que l'ovaire, et à divisions étroites spatulées; anthères plus courtes que leurs filets; stigmates dilatés et chargés de papilles sur les bords, vers le sommet, linéaires et glabres dans leur moitié inférieure; graines comprimées, largement ailées. Fleurs purpurines. Mai, juin. ♀. Bois, landes, dans les bruyères. RR. — L. ET CH. *Parc de Chambord.* — LOIR. *Bois du château du Lude, entre Ardon et Jouy-le-Pothier* (Lefrou), *bois de Villefaillier, de Pully, Lailly.* (Dub.)

1321. GL. SEGETUM. (Gawl. bot. Mag. 719.) GL. DES MOISSONS. — Bulbe souvent multiple, entouré de tuniques à fibres parallèles et formant des aréoles linéaires étroites; tige de 4 à 8 décimèt. un peu flexueuse, portant de 5 à 10 fleurs allongées, arquées, déjetées sur deux rangs, en sens contraire; feuilles ensiformes, larges d'environ 2 centimètres; lobes inférieurs du périanthe lancéolés, anthères plus longues que leurs filets; graines presque globuleuses. Fleurs purpurines. Juin. ♀. Champs. RR. — ALL. *Montord près Saint-Pourçain.* (Causse.)

492. CROCUS. (L.) SAFRAN. Périanthe régulier, corollin, à tube allongé en entonnoir, à limbe campanulé à 6 divisions; 3 étamines insérées sur le tube; stigmate trifide ou à 3 lobes élargis au sommet enroulés et denticulés ou incisés. Racine à bulbes souvent gémérés et superposés.

1322. CROC. SATIVUS. (All. fl. Ped. n° 310.) SAF. CULTIVÉ. — Bulbe entouré d'une membrane formée de fibres entrecroisées; hampe de 1 à 2 décimèt. droite, munie, à la base, de plusieurs gaines membra-

meuses; feuilles naissant avec la fleur, linéaires très-étroites, sans nervures, à bords un peu rudes enroulés; spathe à deux feuillets; gorge de la corolle barbue; stigmates orangés, penchés, aussi longs que les lobes du périanthe. Fleurs lilas. Septembre, octobre. \mathcal{Z} . Cultivé en grand dans le *Gastinais*, aux environs de *Pithiviers*.

FAM. XC. DIOSCORÉES.

Fleurs souvent dioïques : périanthe à 6 divisions colorées; 6 étamines à anthères introrses; ovaire infère à 3 loges à plusieurs ovules; style trifide; fruit capsulaire ou bacciforme; embryon petit dans un péricarpe corné.

493. TAMUS. (L.) TAMIER. Fleurs dioïques : périanthe campanulé à 6 lobes, ouvert dans les fleurs mâles, à 6 étamines, adhérent à l'ovaire persistant et un peu resserré au sommet dans les fleurs femelles, qui offrent souvent les rudiments des 6 étamines; 1 style, 3 stigmates réfléchis, baie à 3 loges.

1323. TAM. COMMUNIS. (L. sp. 1458.) TAM. COMMUN. — Racine grosse charnue, tige grêle volubile atteignant parfois jusqu'à deux mètres de longueur; feuilles pétiolées cordiformes acuminées, entières luisantes, à nervures réticulées; pétiole muni de deux glandes à la base. Fleurs petites d'un jaune verdâtre en grappes lâches axillaires. Baies rouges pendantes en festons en automne. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Bois, haies des lieux couverts. C.

FAM. XCI. HYDROCHARIDÉES.

Fleurs dioïques ou plus rarement hermaphrodites, renfermées d'abord dans 1 spathe : calice à 3 divisions, 3 pétales; 1 à 13 étamines insérées sur l'ovaire ou sur le réceptacle dans les fleurs mâles; ovaire infère à une ou plusieurs loges multiovulées; placentas pariétaux ou adnés aux cloisons; 3 à 6 styles souvent bifides, quelquefois nuls; fruit indéhiscent, charnu, pulpeux à l'intérieur. Embryon droit cylindracé, péricarpe nul. — Herbes aquatiques.

494. HYDROCHARIS. (L.) HYDROCHARIS. Fleurs dioïques : calice à 3 sépales concaves, 3 pétales étalés, plus grands, chiffonnés dans le bouton; fleurs mâles 3 dans 1 spathe bipartite; 9 étamines sur 3 rangs insérées sur l'ovaire avorté, avec 3 rudiments de styles; fleur femelle solitaire dans la spathe; 6 appendices filiformes (rudiments d'étamines), 6

stigmates rayonnants bifides; capsule ovoïde à 6 loges polyspermes.

1324. HYD. MORSUS-RANÆ. (L. sp. 1466.) HYD. MORÈNE. — Tige stolonifère immergée; feuilles pétiolées flottantes, orbiculaires, échancrées en cœur à la base, luisantes; pédoncules axillaires. Fleurs blanches à onglets jaunâtres. Juillet, août. ♀. Eaux paisibles, fossés, étangs, ruisseaux. C. — *Mares des vallées de la Loire, de l'Allier, etc.*

FAM. XCII. ORCHIDÉES.

Fleurs hermaphrodites : périanthe supère, irrégulier, à 6 divisions pétaloïdes, 3 extérieures (*sépales*) souvent dressées et voûtées en forme de *casque*, 3 intérieures (*pétales*), dont 2 souvent dressées et rapprochées du casque, ou étalées en forme d'ailes, et une inférieure (*Label*) souvent pendante, variant beaucoup dans sa forme et sa direction, et souvent prolongée en éperon à sa base; ovaire infère, uniloculaire, multiovulé à placentas pariétaux; 3 étamines insérées sur l'ovaire, filets étroitement soudés avec le style (constituant ainsi le *Gynostème*), 2 latéraux stériles, l'intermédiaire seul pourvu d'une anthère, plus rarement les 2 latéraux fertiles, l'intermédiaire stérile (dans le *Cypripedium*); anthère à 2 loges souvent bi ou quadrifides, à sachets distincts et adnés aux côtés du style, ou soudés ensemble et formant alors 1 anthère immobile et persistante, ou mobile et caduque en forme d'opercule; pollen aggloméré en masses cireuses ou sous forme de granules séparables; stigmate occupant la partie antérieure et supérieure du style, aréole stigmatique visqueuse et terminée supérieurement par une petite pointe ou une lame. Capsule s'ouvrant par trois fentes longitudinales; graines nombreuses scrobiformes. Embryon à la base d'un périsperme charnu. — Herbes à feuilles engainantes ou amplexicaules, quelquefois réduites à l'état d'écailles, à fleurs en épis terminaux, mêlés de bractées. Racine composée de fibres fasciculées, ou de deux tubercules entiers ou palmés, et dont l'un d'eux se renouvelle chaque année.

495. ORCHIS. (L.) ORCHIS. Calice à 3 sépales connivents voûtés en forme de casque, 3 pétales, dont 2 ordinairement plus petits dressés ou étalés, et un plus grand inférieur (label) et chargé à sa base d'un prolongement en forme de sac ou d'éperon; stigmate convexe, antérieur, anthère terminale à 2 loges, masses polliniques en 2 parties pédicellées. Ovaire souvent tordu; racines à tubercules géminés, globuleux ou palmés. Vulg. *Pentecôtes*.

* *Racine à tubercules palmés ou allongés en fibres cylindriques.*

1325. OR. VIRIDIS. (All. fl. Ped. 1846.) OR. VERT. *Satyrum viride*. L. sp. 1337. — Tubercules palmés; tige de 1 à 4 décimètres; feuilles inférieures ovales obtuses, les supérieures lancéolées; épi lâche; bractées inférieures souvent plus longues que les fleurs; lobes supérieurs du périanthe voûtés en forme de casque, l'inférieur (label) pendant, oblong, à 3 lobes pointus, droits, parallèles, celui du milieu très-court ou presque nul; éperon très-court en forme de bosse blanchâtre. Fleurs verdâtres. Mai, juin. ☿. Prés humides. Peu C.

— S. ET L. *Autun, Auxy, Reclennes*. (Grognot.) — NIÈV. *Nevers, Varennes, Marzy, S.t-Eloi*. — ALL. *S.t-Pourçain, Montord, Chavénon, Saint-Aubin*. (Causse.) — CHER. *Cours-les-Barres (Jaubert), Gron, Fussy*. (Saul.) — IND. *La Châtre*. (Neraud.) — L. ET CH. *Environs de Blois*. (Lefrou.) — LOIR. *bords de l'Ardon près Cléry, du Cense à Donnery, Cernoy*.

1326. OR. ODORATISSIMA. (L. sp. 1335.) OR. ODORANT. *Gymnadenia*. — Rich. — Tubercules palmés; tige de 3 à 5 décimèt. droite, grêle; feuilles linéaires aiguës, un peu canaliculées; épi cylindrique, oblong, serré; bractées égalant ou dépassant un peu l'ovaire; casque voûté, ailes très-ouvertes; label à 3 lobes ovales obtus; éperon grêle, courbé ne dépassant pas la longueur de l'ovaire. Fleurs roses, rarement blanches, à odeur très-suave. Mai, juin. ☿. Bords des bois montueux, coteaux calcaires. AR. — NIÈV. *Varennes-lès-Nevers, Parigny-les-Vaux, Pougues, Soulangy, la Marche, Chaulgnes, Nolai, Giverdy, Dornecy*. — ALL. *Montluçon*. (Servant.) — CHER. *bois de Morthomier, Allogny*. (Saul.) — YON. *Arcy, Val de Mercy, Ecolives, Chablis*. (Saul.) — LOIR. RR. *Malsherbes*. (Cosson.)

1327. OR. CONOPSEA. (L. sp. 1335.) OR. MOUCHÉRON. *Gymnadenia*. — Rich. — Tubercules palmés; tige de 4 à 6 décimètres droite; feuilles lancéolées linéaires acuminées; épi cylindrique aigu; allongé; bractées souvent plus longues que l'ovaire; casque voûté; ailes très-ouvertes; label à 3 lobes courts, ovales, obtus; éperon subulé arqué, 2 fois plus long que l'ovaire. Fleurs rosées ou purpurines, non tachées, à odeur nulle, ou fatigante, rarement suave. Prés, bois, coteaux. C.

1328. OR. MACULATA. (L. sp. 1335.) OR. TACHÉ. — Tubercules

palmés; tige de 4 à 6 décimèt. droite, ferme, feuillée; feuilles ordinairement tachées de brun, les inférieures oblongues, les suivantes lancéolées atténuées aux extrémités, les supérieures plus petites acuminées; épi serré cylindracé conique; bractées trinervées et veinées; les inférieures plus longues que l'ovaire; casque ouvert; ailes conniventes; label à 3 lobes, les latéraux larges crénelés, celui du milieu plus étroit entier; éperon cylindrique, conique, plus court que l'ovaire. Fleurs lilas, ou blanches panachées de lignes et de taches violettes ou purpurines. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois et prés humides, surtout des terrains siliceux. C.

1329. OR. LATIFOLIA. (L. sp. 1334.) OR. A LARGES FEUILLES. — Tubercules palmés; tige de 4 à 9 décimèt. droite, roide, fistuleuse, feuillée; feuilles dressées, lâchement engainantes, d'un vert clair, ordinairement non tachées, oblongues lancéolées; épi oblong cylindrique; bractées colorées trinervées et veinées, les inférieures plus longues que les fleurs; éperon conique, presque moitié plus court que l'ovaire; sépales latéraux étalés ascendants; label à 3 lobes plus ou moins marqués, les latéraux un peu réfléchis. Fleurs d'un pourpre clair, rayées et piquetées de points plus foncés. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés humides et marécageux. C.

Var. b. *Or. maialis*. Reich. *Or. incarnata*. Bor. Progr. fl. cent. p. 41. Lefrou. Cat. L. et Ch. p. 24. — Tige très-étroitement et à peine fistuleuse; feuilles ovales ou oblongues lancéolées, un peu étalées, tachées de points noirâtres confluent; éperon dépassant la moitié de l'ovaire; sépales latéraux renversés; label orbiculaire à 3 lobes crénelés. Fleurs ordinairement d'un rouge vif, marquées de lignes plus foncées. Prés marécageux. C.

Var. c. *angustifolia*. Loisel. fl. gall. 2. p. 267. *Or. divaricata*. Rich. — Bulbe divisé en 2 lobes terminés par une longue fibre et très-divariqués; tige grêle un peu fistuleuse; feuilles linéaires lancéolées canaliculées; bractées dépassant à peine les fleurs; sépales latéraux étalés; label à lobes latéraux réfléchis, celui du milieu plus petit, plus allongé; éperon dépassant la moitié de l'ovaire. Prés et pâturages humides. R. — NièV. Marzy, Varennes. — S. ET L. Autun. (Grognot.) — CREUSE. Ahun. (Pailloux.) — L. ET CH. Sargé. (Diard.)

Obs. Outre ces trois races principales, on trouve un grand nombre d'autres modifications dans la forme du Label, et la couleur des fleurs. Linné accordant à sa plante une tige fistuleuse et des feuilles non tachées, j'ai cru devoir présenter comme type la plante qui offre ces caractères.

1330. OR. SAMBUCINA. (L. sp. 1334.) OR. SUREAU. *Or. pallens*. Dub. Orl. n° 580, non L. — Tubercules oblongs divisés en 2 ou 3 lobes courts terminés par des fibres allongées, rarement entiers; tige de 1 à 3 décimèt. droite feuillée; feuilles lancéolées, rétrécies vers la base, élargies dans leur partie supérieure; épi ovale cylindracé; bractées nerveuses et veinées, égalant ou dépassant les fleurs; sépales un peu obtus; ailes ouvertes; label pubescent pulvérulent, à 3 lobes peu

prononcés, un peu crénelés, les latéraux souvent déjetés sur les côtés; éperon conique, renflé, déjeté en bas et plus court que l'ovaire ou l'égalant à peine. Fleurs jaunâtres marquées de lignes ou de points rougeâtres, presque toujours inodores. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois et prés montagneux. RR. — S. ET L. *montagnes granitiques près Cluny!* (Berthiot.) — ALL. *entre Chiroux et les Chambons près Gannat, Cusset, Vichy.* (Delarbre.) — LOIR. *bois de Folleville, près Saint-Mesmin!* (Pelletier.) — CREUSE. *Villemonteix près Chenerailles!* (Pailloux.)

Var. b. *purpurea*. Or. *incarnata*. Wild. — Fleurs purpurines. RR. — S. ET L. *Mont-Suchot près Cluny!* (Berthiot.) — CREUSE. *avec le type.* (Pailloux.)

Obs. L'*Or. pallens* L. souvent confondu avec notre plante à les tubercules entiers, les feuilles plus larges obovales oblongues, les bractées plus courtes et non veinées en réseau, l'éperon horizontal ou ascendant et non penché, les fleurs jaunâtres à odeur désagréable.

** Racine à tubercules entiers souvent arrondis.

1331. OR. LAXIFLORA. (Lamk. fl. fr. 3. p. 504.) OR. A FLEURS LACHES. — Tubercules arrondis; tige de 4 à 5 décimèt. droite feuillée; feuilles lancéolées linéaires aiguës canaliculées; épi allongé très-lâche; bractées à 3 ou 5 nervures plus courtes que les fleurs; lobes supérieurs du périanthe oblongs, obtus, ouverts, les latéraux renversés; label large à 3 lobes, celui du milieu plus court échancré, les latéraux plus grands crénelés; éperon cylindrique, obtus ou échancré, horizontal ou ascendant, plus court que l'ovaire. Fleurs d'un rouge foncé. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés et pâturages humides et marécageux. AC. — S. ET L. *Louhans, Verdun.* — NIÈV. *Marzy, Varennes-lès-Nevers, Parigny-les-Vaux, Chaulgnes, Garchy, Donzy, S.t-Père, S.t-Sauge, S.t-Parize-le-Châtel.* — ALL. *Moulins, Chareilles, Cérilly, Gannat.* — CREUSE. *Châtelus.* — CHER. *La Guerche, Gron, Saint-Georges, S.te-Thorette, Marmagne, Méry-ès-Bois, Vierzon.* — L. ET CH. *Environs de Blois.* — LOIR. *La Bretoche près Orléans, Chenailles.*

Obs. L'*Or. palustris* Jacq., voisin de cette espèce, a les bractées plus allongées, et le lobe intermédiaire du label aussi long ou plus long que les latéraux.

1332. OR. MASCULA. (L. sp. 1333.) OR. MALE. — Tubercules ovoïdes; tige de 4 à 5 décimèt. droite; feuilles oblongues ou lancéolées, ordinairement tachées de brun; épi lâche allongé; bractées à une nervure à peu près de la longueur de l'ovaire; lobes du périanthe ovales oblongs obtus, aigus, ou acuminés, les deux latéraux étalés ou réfléchis; label comme hérissé à la base, à 3 lobes larges dentés, l'intermédiaire profondément échancré (ce qui rend le label comme à 4 lobes); éperon cylindrique, horizontal, ou ascendant. Fleurs rouges, non rayées, rarement blanches. Avril, juin. \mathcal{Z} . Prés, bois, haies.

CC. — varie à fleurs plus ou moins foncées à lobes aigus ou obtus; je l'ai vu aussi à éperon très-long et dépassant beaucoup l'ovaire.

Var. *Monstroso-regularis*. — Eperon nul; fleur composée de 2 à 4 pétales. — ALL. *Pré de Sceauve près Chavenon*. (Causse.)

1333. OR. MORIO. (L. sp. 1333.) OR. BOUFFON. — Tubercules arrondis; tige de 1 à 4 décimèt. droite; feuilles lancéolées oblongues, obtuses, non tachées, les supérieures engainantes aiguës; épi lâche; bractées à peu près de la longueur de l'ovaire; lobes du périanthe obtus, tous rapprochés en casque; label large à 3 lobes, celui du milieu échancré, les latéraux souvent déjetés, crénelés; éperon conique, horizontal ou ascendant, à peu près de la longueur de l'ovaire. Fleurs d'un rouge violet, rayées, quelquefois rouges, roses, ou blanches. Avril, juin. \mathcal{Z} . Prés, bois, pâturages. CC.

1334. OR. CORIOPHORA. (L. sp. 1332.) OR. PUNAISE. — Tubercules arrondis; tige de 3 à 4 décimètres, droite; feuilles lancéolées, linéaires, aiguës; épi cylindrique, oblong; bractées membraneuses, à une nervure égalant ou dépassant un peu l'ovaire; lobes du périanthe acuminés, tous connivents en casque; label pendant à 3 lobes, celui du milieu oblong, entier, un peu plus long que les latéraux, qui sont rhomboïdaux un peu crénelés; éperon conique, arqué, 2 ou 3 fois plus court que l'ovaire. Fleurs d'un rouge brun sale, rayé de vert et de rouge. Odeur de punaise. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés. Peu C. — YON. *Avallon, Villeneuve*. — S. ET L. *La Selle d'Auxy, la Grande-Verrière*. (Grognot.) — NIÈV. *Coulanges, Varennes-lès-Nevers, Marzy, Sermoise, Decise, Donzy*. — ALL. *Moulins, Chavenon, S.t-Aubin* (Causse), *Montluçon* (Servant), *Cérilly*. — CREUSE. *Pionnat*. (Pailloux.) — CHER. *Herry* (Jaubert), *Gron, Germigny, S.t-Georges, Vasselay, Mery-ès-Bois, Vierzon*. — L. ET CH. C. à *Cheverni, Tour, Cour-Cheverni*. (Lefrou.) — LOIR. *Bois de l'Isle près Orléans, Cernois*.

1335. OR. USTULATA. (L. sp. 1333.) OR. BRULÉ. — Tubercules arrondis; tige de 3 à 4 décimètres; feuilles oblongues lancéolées; épi ovale oblong, serré d'un rouge brun au sommet; bractées membraneuses à une nervure, plus courtes que l'ovaire; lobes du périanthe ovales, libres connivents en casque globuleux; label à 3 divisions oblongues linéaires un peu crénelées, celle du milieu plus allongée et bifide; éperon petit courbé, 3 fois plus court que l'ovaire. Fleurs petites à casque d'un pourpre noir; label blanc taché de points purpurins veloutés. Mai. \mathcal{Z} . Prés. C.

1336. OR. FUSCA. (Jacq. fl. Aust. t. 307.) OR. BRUN. *Or. militaris*. Var. b. et d. L. sp. 1334. — Tubercules ovales; tige de 5 à 8 décimèt. droite, robuste; feuilles larges ovales oblongues, les supérieures engainantes acuminées; épi gros, ovale cylindracé; bractées membraneuses beaucoup plus courtes que l'ovaire; lobes du périanthe soudés connivents en casque ovale; label à 3 divisions, les latérales linéaires oblongues, celle du milieu obcordée, dilatée dès la base et divisée au

sommet en 2 lobes élargis, divergents, crénelés, avec une petite pointe dans l'échancre; éperon courbé obtus, beaucoup plus court que l'ovaire; casque d'un pourpre noir; label d'un blanc d'émail, ou rosé, ponctué de petites houppes purpurines. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bords des bois, coteaux buissonneux des terrains calcaires. C.

Var. *Monstroso-regularis*. — Parc de la Chapelle près Orléans. (Dubouché.)

1337. OR. MILITARIS. (L. sp. 1333. a.) OR. MILITAIRE. — Tubercules ovales; tige de 5 à 6 décimètres droite, robuste; feuilles ovales oblongues, les supérieures engainantes acuminées; épi gros ovale cylindracé; bractées membraneuses beaucoup plus courtes que l'ovaire; lobes du périanthe connivents en casque ovale aigu; label à 3 divisions, les latérales linéaires, celle du milieu étroite, dilatée au sommet, et divisée en 2 lobes oblongs, obtus, arrondis, ordinairement entiers, divergents, avec une pointe sétacée dans l'échancre; éperon un peu courbé, plus court que la moitié de l'ovaire. Fleurs roses ou cendrées, à label d'un pourpre clair, blanchâtre au milieu et ponctué de petites houppes purpurines. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois, buissons des coteaux calcaires. R. — CHER. *Garenne-la-Nourra à Gron.* (Saul.) — LOIR. *Garenne de la chapelle S.t-Mesmin, bois de Sologne.* (Dubouché.)

Obs. Cette espèce étant généralement confondue avec la précédente, je n'ai cité que les localités dont j'ai vu des échantillons authentiques. On la trouvera probablement ailleurs.

1338. OR. GALEATA. (Lam. Dict. 4. p. 593.) OR. EN CASQUE. *Or. Simia*. Vill. non Lam. *Or. militaris*. g. L. — Tubercules ovales; tige de 3 à 5 décimèt. droite; feuilles ovales oblongues, les supérieures engainantes acuminées; épi ovale serré; bractées membraneuses, obtuses, très-courtes; lobes du périanthe ovales acuminés, connivents et soudés en casque aigu; label à 3 divisions écartées, les latérales linéaires obtuses, entières, celle du milieu cunéiforme élargie au sommet et divisée en 2 lobes divergents, tronqués obliquement à 1 ou 2 dents, avec une petite pointe dans l'échancre; éperon comprimé obtus un peu recourbé, dépassant souvent la moitié de l'ovaire. Fleurs d'un rose cendré en dessus, purpurines striées en dedans; label veiné et marqué de points glanduleux purpurins, rarement tout à fait blanches. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés, pâturages et bois des terrains calcaires. AR. — COTE-D'OR. *Montigny-sur-Armançon.* — S. ET L. *Mercurcy, Rully.* (Grognot.) — NIÈV. AC. *Varenes-lès-Nevers, Marzy, S.t-Eloi, Parigny-les-Vaux, Pougues, Garchisy, Poiseux, Sardolles, Sully-la-Tour, Villiers-sur-Yonne.* — CHER. *S.t-Germain-sur-Aubois, Gron, Moulins-en-Septaine, Morthomier.* (Saul.)

1339. OR. SIMIA. (Lam. fl. fr. 3. p. 507.) OR. SINGE. *Or. Tephrosanthos*. Vill. *Or. militaris*. e. L. — Tubercules arrondis oblongs; tige de 2 à 4 décimèt. droite; feuilles lancéolées oblongues, obtuses, les

supérieures engainantes aiguës; épi ovale serré, puis allongé cylindrique; bractées membraneuses, plus courtes que l'ovaire; lobes du périanthe ovales aigus, soudés à la base et connivents en forme de casque ovale aigu; label à 3 divisions principales, les latérales étroitement linéaires entières, courbées, celle du milieu un peu plus longue, divisée en 2 lanières linéaires entières, allongées, avec une petite pointe dans l'échancrure; éperon moitié plus court que l'ovaire. Fleurs d'un rose tendre cendré à label ponctué, rarement blanches. Mai. \mathcal{Z} . Prés secs, bois, coteaux calcaires. AR. et non partout. — NIEV. R. Env. de Clamecy, Surgy, Pousseaux. (H. d'Arcy.) — CHER. S.t-Amand, Orval, la Groutte, Bouzais, Châteauneuf, Charost, le Subdray, Fussy, Farges, Savigny. (Saul.) — L. ET CH. Parc de Cheverni, et ailleurs. (Lefrou.) — LOIR. Parc de la Chapelle S.t-Mesmin, Malsherbes. (Dubouché.)

1340. OR. PYRAMIDALIS. (L. sp. 1332.) OR. PYRAMIDAL. *Anacamptis*. — Rich. — Tubercules arrondis; tige de 2 à 4 décimètres, droite, grêle; feuilles lancéolées, linéaires aiguës, allongées, les supérieures engainantes; épi court, serré, ovale ou oblong, obtus; bractées trinervées, linéaires aiguës, allongées; lobes du périanthe ovales lancéolés égaux, les latéraux étalés; label muni à la base de 2 lamelles en cornet, et divisé au sommet en 3 lobes presque égaux, oblongs, obtus, entiers, les latéraux plus larges; éperon grêle, arqué égalant ou dépassant l'ovaire. Fleurs d'un beau rouge, rarement blanches. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés secs, bois et pelouses sèches des coteaux calcaires. AC. mais non partout. — COTE-D'OR. Montbard, mont S.t-God près S.te-Sabine. (Grognot.) — S. ET L. Gareune de Chamilly, Saizy, Cluny, Digoin. (Id.) — YON. C. Coulanges-sur-Yonne, Courson, Irancy, Mailly-le-Château, Lucy, Arcy, Voutenai, Tonnerre, Chablis, forêt d'Othe, etc. — NIEV. C. à Clamecy, Surgy, Pousseaux, Dornecy, Chevroche, Nolai, Champvert, Saint-Parize-le-Châtel, coteau de l'Allier près Gimouille, coteau de Marzy. — CHER. Orval, Uzay, Chavannes, Saint-Germain-des-Bois, Ville-neuve, S.t-Florent, S.te-Thorette, Morthomier, Fussy, Oison, Sancerre, Vinon, S.t-Bouize, Germigny-l'Exempt, la Guerche. — LOIR. R. Cernoï, bois de Maison-Rouge près Orléans. (Dubouché.)

1341. OR. BIFOLIA. (L. sp. 1331.) OR. A DEUX FEUILLES. *Platanthera*. — Rich. — Tubercules oblongs coniques amincis en fibre; tige de 3 à 5 décimèt. droite, munie, à la base, de 2, rarement 3 feuilles ovales oblongues, assez larges, les supérieures sessiles très-petites; épi lâche allongé; bractées plus longues que l'ovaire; lobes supérieurs du périanthe dressés acuminés; label linéaire oblong, obtus très-entier; éperon grêle, subulé, arqué et beaucoup plus long que l'ovaire; loges de l'anthere parallèles. Fleurs blanchâtres, à odeur suave, surtout le soir ou à l'ombre. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois et prés couverts. C.

Var. ? b. *elatior*. Or. *Chlorantha*. Custor. Or. *virescens*. Zollik

in Gaud. — Plante plus robuste; tige de 5 à 6 décimèt. munie, à la base, de 3 ou 4 feuilles larges, ovales oblongues, un peu étalées; épi plus fourni de fleurs plus grandes; éperon grêle, renflé en massue au sommet, arqué et 2 fois plus long que l'ovaire; loges de l'anthere contiguës au sommet, divergentes à la base. Fleurs d'un blanc verdâtre, inodores. Mai, juin. ζ . Bois et lieux couverts. — NièV. *Coteaux de Pougues...*

1342. OR. HIRGINA. (Crantz.) OR. BOUQUIN. *Satyrium hircinum*. L. sp. 1337. *Himantoglossum*. — Spreng. *Loroglossum*. — Rich. — Tubercules ovales; tige de 4 à 8 décimèt. droite, feuillée; feuilles ovales lancéolées; épi lâche allongé; bractées étroites plus longues que l'ovaire; lobes du périanthe ovales obtus, connivents en casque; label à 3 lobes linéaires, les latéraux ondulés crépus, le terminal très-allongé, un peu contourné en spirale, et terminé par 2 ou 3 dents; éperon très-court en forme de bosse conique. Fleurs à odeur de bouc, d'un blanc verdâtre sale, rayées et ponctuées de rouge. Juin, juillet. ζ . Bords des bois, haies et pâturages buissonneux des terrains calcaires. AC. — NièV. *Marzy, S.t-Eloi, Chaluy, S.t-Parize-le-Châtel, Parigny-les-Vaux, la Charité, Narcy, Saint-Père, Dornecy, Pousseaux*, etc. — S. ET L. R. *Cluny, Bourbon-Lancy*. — ALL. R. *Valière près Moulins, Montord, Montluçon*. — CHER. *S.t-Amand, Orval, le Châtelet, Châteauneuf, Fussy, Turly, Précy, Mennetou, S.t-Bouize, Moulins, Gron, Saligny, Blet, Germigny*, etc. — *Environs de Blois, d'Orléans*, etc.

496. OPHRYS. (L.) OPHRYS. Périanthe à 6 divisions : trois extérieures (calice) étalées, ou en casque; trois intérieures (pétales) dont deux supérieures ordinairement très-petites, et une inférieure (label) de forme variée, sans éperon à la base; stigmate convexe placé en avant du style, anthère terminale biloculaire, deux masses de pollen distinctes pédicellées. Racine à tubercules arrondis.

* Lobes supérieurs du périanthe voûtés, label linéaire triparti, un peu gibbeux à la base. (Aceras. Brown.)

1343. OP. ANTHROPOPHORA. (L. sp. 1343.) OP. HOMME-PENDU. *Loroglossum*. — Rich. *Aceras*. — R. Brown. — Tige de 2 à 4 décimèt., feuillée; feuilles oblongues lancéolées; épi cylindrique peu serré; bractées membraneuses plus courtes que l'ovaire; sépales ovales lancéolés, voûtés en casque, recouvrant les ailes linéaires; label plus long que l'ovaire, et partagé en 3 lobes linéaires très-étroits, celui du milieu plus long et bifide. Fleurs d'un jaune verdâtre bordées et rayées de rouge. Mai, juin. ζ . Prés secs, bords des bois des terrains calcaires. AC. seulement dans le calcaire jurassique. — S. ET L. *Curgy, Mercurey*. — NièV. *Marzy, Varennes-les-Nevers, Parigny-les-Vaux, Pougues, S.t-Eloi, Druy, Sardolles, Poiseux, Dornecy, Chevroche*,

Clamecy, Villiers-sur-Yonne, Corvol-l'Orgueilleux. — CHER. *Germigny, la Guerche, S.t-Germain-l'Aubois, Gron, Baugy, S.t-Bouize, Farges, Turly, Subdray, Chapelle-Saint-Ursin, Fussy, Charost.* — LOIR. *Malsherbes.* — YON. *Tonnerre, Chablis, Bassou, forêt d'Othe, Looze, Ecolives, Coulanges, etc.*

** *Périanthe campanulé à lobes et label dressés; label sans éperon, gibbeux à la base et à carène obtuse.* (Herminium, Brown.)

1344. OP. MONORCHIS. (L. sp. 1342.) OP. A UN TUBERCULE. *Herminium.* — R. BR. — Tubercule solitaire, globuleux, tige de 1 à 2 décimèt. grêle, feuillée à la base; feuilles ovales lancéolées; épi grêle, lâche, quelquefois un peu contourné en spirale; divisions intérieures du périanthe à 3 lobes, celui du milieu plus allongé, label à 3 divisions linéaires, les latérales plus courtes étalées divergentes. Fleurs petites, d'un vert jaunâtre un peu musquées. Juin. ♀. Prés, pelouses des coteaux. RR. — COTE-D'OR. *Semur (Fleurot), Cussy-la-Colonne.* (Lorey.) — NIÈV. *Trouvé en 1791, par Troufflaut, sur la lisière du Bois-Ponard, près Giverdy, où je l'ai vainement cherché.*

*** *Lobes du périanthe étalés ouverts; label ordinairement convexe, tout à fait dépourvu d'éperon.* (Ophrys, Brown.)

1345. OP. MYODES. (Jacquin.) OP. MOUCHE. *Op. Muscifera.* Huds. — Tige de 2 à 4 décimèt., feuilles lancéolées; épi grêle, lâche à fleurs écartées, bractées presque aussi longues que les fleurs; lobes supérieurs du périanthe lancéolés obtus verdâtres, les latéraux très-grêles, linéaires filiformes; label oboval oblong à 3 lobes, les latéraux courts lancéolés; celui du milieu plus large et plus long, profondément échancré et sans appendice au sommet; label pubescent d'un rouge obscur, marqué au milieu d'une tache glabre, bleuâtre ou rougeâtre. Mai, juin. ♀. Prés secs, pelouses sèches et pierreuses, bois et coteaux des terrains calcaires. AR. — S. ET L. *Curgy, Sully.* (Grognot.) — NIÈV. *Marzy, Chaluzay, Varennes-les-Nevers, Pougues, Garchisy, Parigny-les-Vaux, S.t-Aubin-sur-Nièvre, Giverdy, Clamecy, Corvol-l'Orgueilleux, Villiers-sur-Yonne.* — CHER. *Herri (Jaubert), Sancerre, Gron, Germigny, S.t-Amand.* — L. ET CH. *Forêt de Blois, S.t-Gervais, Chambon, Cellette à Beauregard, Lavardin.* (Lefrou.) — LOIR. *Parc de la Chapelle S.t-Mesmin, Malsherbes.* (Dubouché.)

1346. OP. ARANIFERA. (Sm. fl. brit. 939.) OP. ARAIGNÉE. Dub. Orl. n° 586. — Tige de 2 à 3 décimèt., feuilles ovales oblongues; épi très-lâche de 2 à 6 fleurs; lobes supérieurs du périanthe oblongs obtus, les latéraux plus courts, linéaires oblongs, glabres; label obovale convexe, gonflé au centre, déjeté sur les côtés, obtus ou légèrement échancré et sans appendice au sommet, pubescent velouté, marqué au centre de 2 ou 4 lignes glabres livides, parallèles. Fleurs

verdâtres, label brun ou jaunâtre. Avril, mai. γ . Pelouses sèches, bords des vignes et des bois des terrains calcaires. AC. — S. ET L. *Côtes de Givry à Bussy.* — NIÈV. *Côtes de Garchisy, Pougues, Varennes-les-Nevers, Clamecy, Roches de Basseville, Moulins Engilbert.* — ALL. *Avermes, Parai-le-Fraisil, Courreau près Montluçon.* (Servant.) — CHER. *S.t-Amand, Orval, S.t-Georges, Châteauneuf, Morthomier, Subdray, Fussy, Turly, S.t-Germain, Gron, Germigny, Vierzon.* — Environs de Blois. — Orléans, la Source. — YON. *Tonnerre, Villefargeau, Looze, Brion, forêt d'Othe.*

1347. OP. ARACHNITES. (Hoffmann.) OP. FRÉLON. Vulg. *Martigaut.* — Tige de 2 à 4 décimèt., feuilles ovales lancéolées, épi lâche, pauciflore; lobes supérieurs du périanthe ovales oblongs obtus, les latéraux courts, pubescents, ovales lancéolés obtus, élargis à la base; label large, entier, convexe à bords aplanis obtus, pubescent-velouté, taché à la base, et terminé au sommet par une légère échancrure d'où sort un appendice glabre, verdâtre, obscurément tridenté et recourbé en dessus. Fleurs roses, label d'un pourpre brun, marqué à la base de taches jaunes et de deux lignes glâbres livides. Mai, juin. γ . Bois et pelouses sèches des terrains calcaires. AC. mais non partout. — NIÈV. C. *Environs de Nevers, Pougues, Cosne, Clamecy, etc.* — CHER. *Germigny, Gron, Précy, S.t-Germain-l'Aubois, Farges, Nohan-en-Septaine, Fussy, Turly, Vierzon, Villeneuve, Châteauneuf, Chavannes, Orval, S.t-Amand.* — IND. *La Châtre.* — LOIR. *Malsherbes.*

Obs. J'ai trouvé une seule fois, près Nevers, une variété de cette espèce à fleurs blanches et à label d'un vert pâle, à peine marqué de taches blanchâtres.

1348. OP. APIFERA. (Sm. fl. brit. 938.) OP. ABEILLE. Dub. Orl. n° 587. — Tige de 2 à 4 décimèt., feuilles ovales oblongues aiguës, épi lâche pauciflore, à bractées allongées; lobes supérieurs du périanthe ovales elliptiques obtus, les latéraux très-courts linéaires pubescents; label obovale arrondi, convexe pubescent-velouté, comme à 5 lobes, les deux plus voisins de la base ovales ouverts, munis d'une gibbosité hérissée, les trois supérieurs recourbés, connivents et cachés sous le limbe, celui du milieu terminé par un appendice glabre, aigu, verdâtre et recourbé en dessous. Fleurs roses, label d'un pourpre brun, rayé de jaune. Mai, juillet. γ . Prés secs, bois et pelouses des coteaux calcaires. AC. — S. ET L. *Curgy, Sully, Cluny.* — YON. *Irancy, Mailly-le-Château, Vermanton, Voutenai, Vezelai, Jussy, Tonnerre, Chablis.* — NIÈV. *Nevers, Marzy, Garchizy, Varennes, Parigny-les-Vaux, Germigny, S.t-Père, Clamecy.* — ALL. *Paray-le-Fraisil, Moulins, le They près Montluçon.* — CREUSE. *Maupuy près Guéret.* (Pailloux.) — CHER. *S.t-Amand, Orval, la Perche, S.t-Loup, Chavannes, Châteauneuf, Seruelles, Villeneuve, Fussy, Gron, Sancerre.* — IND. *La Châtre.* — Environs de Blois. — LOIR. *Coteau d'Olivet, Malsherbes.*

Obs. Les quatre dernières espèces étaient comprises en une seule par Linné sous le nom d'*Op. insectifera*. Sp. 1343. Elles sont généralement assez communes dans les terrains calcaires de formation jurassique, beaucoup plus rares dans les calcaires d'eau douce et tout à fait étrangères aux terrains siliceux.

497. LIMODORUM. (Tournefort.) LIMODORE. Périanthe à lobes lâchement dressés connivents; label geniculé à lame dressée ascendante, muni en dehors d'un long éperon; anthère terminale libre, pollen pulvérulent, ovaire non tortillé.

1349. LIM. ABORTIVUM. (Swartz.) LIM. A FEUILLES AVORTÉES. *Orchis abortiva*. L. sp. 1336. — Plante de 4 à 8 décimèt. toute teinte d'une belle couleur violette plus ou moins foncée; racine formée par un faisceau de tubercules filiformes allongés, tige droite dépourvue de feuilles, mais garnie d'écailles engainantes, et terminée par un épi lâche à longues bractées; label ovale ondulé, éperon subulé à peu près de la longueur de l'ovaire. Fleurs violettes marquées de lignes plus foncées. Juin. \mathcal{Z} . Bois secs pierreux et montueux des terrains calcaires. R. — LOIR. *Malsherbes*. (Pelletier.) — YON. *Tonnerre, Chablis, Bessy, Écolives, Vermanton, Mailly-le-Château, Festigny, Coulanges-sur-Yonne, Coulanges-la-Vin, Arcy, Vouternai, Vezelai, Val de Mercy*. (Saul.) — COTE-D'OR. *Montbard*. (Leclerc.) — NIÈV. *Environs de Clamecy, Surgy, Pousseaux, Dornecy, Chevroche*. — CHER. *Sancerre, Vinon, entre Moulins et Farges, Lissay, Morthomier, Subdray, Saint-Florent, Charost, Châteauneuf*. (Saul.)

498. EPIPACTIS. (Swartz.) ÉPIPACTIS. Périanthe campanulé à 6 divisions ouvertes, ou dressées et un peu conniventes; label sans éperon, entier au sommet, interrompu, échancré des deux côtés et comme articulé au milieu, offrant dans sa partie inférieure une excavation scrotiforme en dehors; anthère terminale libre, pollen pulvérulent. Racines fasciculées.

* *Fleurs dressées à ovaire sessile, lobes du périanthe dressés connivents*. (Cephalantera. Rich.)

1350. EP. PALLENS. (Swartz.) EP. PALE. *Ep. lancifolia*. Roth. *Serapias grandiflora*. Scop. — Tige de 3 à 5 décimètres, droite un peu flexueuse; feuilles ovales lancéolées amplexicaules; bractées plus longues que l'ovaire, les inférieures très-grandes, les supérieures graduellement plus petites; ovaire glabre; lobes du périanthe obtus, lame du label cordiforme ovale plus large que longue, et plus courte que les divisions supérieures de la fleur. Fleurs d'un blanc jaunâtre, à label rayé de jaune. Mai. \mathcal{Z} . Bois montueux, buissons des coteaux calcaires. R. — COTE-D'OR. *Montbard* (Leclerc), *roches de Cirey près Nolat*. (Grognot.) — S. ET L. *Rully, Cuiscaux*. (Berthiot.) — NIÈV.

Pougues, Parigny-les-Vaux, Varennes, Guérigny, Giverdy, Châteauneuf-au-Val-de-Bargis, Clamecy, Villiers-sur-Yonne. — CHER. *Turly près Bourges.* (Saul.) — L. ET CH. *Environs de Blois.* (Lefrou.) — LOIR. *Parc de la Chapelle S.t-Mesmin, forêt d'Orléans.* (Pelletier.) — YON. *Garenne de Villefargeau, forêt d'Othe, Looze, Brion, Fley, Vivier, Tonnerre, Bessy, Ecolives.* (Saul.)

1351. EP. ENSIFOLIA. (Swartz.) EP. EN GLAIVE. — Tige de 2 à 5 décimèt. droite, grêle; feuilles lancéolées, ou linéaires lancéolées, acuminées aiguës, distiques; bractées petites subulées, beaucoup plus courtes que l'ovaire (les inférieures quelquefois aussi longues); ovaire glabre; lobes supérieurs du périanthe aigus, label beaucoup plus court, à lame obtuse, plus large que longue. Fleurs blanches avec une tache fauve au label. Mai. \mathcal{Z} . Bois montueux, buissons des coteaux calcaires. R. — COTE-D'OR. *Montbard* (Leclerc), *bois de Sante-nai.* — S. ET L. *Desizes.* (Grognot.) — NIÈV. *Pougues, Parigny-les-Vaux, Sauvigny-les-Bois, roches de Basseville près Clamecy, Armes.* — ALL. *Forêt de Moladier près Bressoles.* (Blain.) — CHER. *Le Subdray, Fussy, Soye, Farges, Moulins, Sancerre, Vierzon, Charost.* — L. ET CH. *Coteau de la forêt de Russi, au dessus de la Boissière près Cellettes.* (E. Paty.)

1352. EP. RUBRA. (Allioni.) EP. ROUGE. *Serapias rubra.* L. Mant. 490. — Tige de 2 à 5 décimèt. droite, grêle, un peu flexueuse; feuilles amplexicaules, lancéolées, acuminées, presque distiques; bractées égalant ou dépassant l'ovaire; ovaire pubescent; lobes du périanthe acuminés; label ovale acuminé aussi long que les divisions supérieures, et marqué en dessus de lignes saillantes ondulées. Fleurs d'un beau rose foncé. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bois montagneux, buissons des coteaux calcaires. R. — S. ET L. *Cluny.* (Berthiot.) — COTE-D'OR. *Mont S.t-God, près S.te-Sabine* (Grognot), *Montbard.* (Leclerc.) — YON. *Bois du Bouchard près Irancy, Festigny, Coulanges-sur-Yonne, Arcy, Vezelai, Ecolives, Val-de-Mercy, Coulanges-la-Vineuse, Bessy, Vivier, Tonnerre, Chablis.* — NIÈV. *Bois de Clamecy, Surgy, Pousseaux, Dorneey, Chevroche.* — CHER. *Bois de Fleuret à Uzay, de Boire à Chavannes, Châteauneuf, Sancerre.* (Saul.) — ALL. *Bois de Breuilly, près Cesset.* (Causse.)

** Fleurs étalées ou penchées à ovaire pédicellé; lobes du périanthe ouverts campanulés; fleurs en grappes penchées avant l'épanouissement. (Epipactis. Rich.)

1353. EP. LATIFOLIA. (Allioni.) EP. A LARGES FEUILLES. *Serapias.* — L. Mant. 490. — Tige de 5 à 9 décimèt. droite, pubescente au sommet; feuilles larges ovales acuminées, à gaines étroites, les supérieures oblongues lancéolées; bractées inférieures plus longues que les fleurs; grappe terminale allongée, à pédicelles très-courts; ovaire turbiné pubescent; label très-excavé, à lame arrondie acuminée en

pointe recourbée, et plus court que les divisions supérieures de la fleur. Fleurs d'un blanc verdâtre, rosées à l'intérieur. Juillet, août. \mathcal{Z} . Bois secs et pierreux, surtout des terrains calcaires. AC. — S. ET L. *S.t-Martin-de-Commune, Broye, Millery près Autun.* (Carion.) — NIÈV. *Marzy, Pougues, Sauvigny, Billy-aux-Amognes, Nolai, S.te-Marie, Surgy, Pousseaux.* — CHER. *S.-Amand, Orval, Châteauneuf, Chavannes, S.t-Loup, Plou, Subdray, Morthomier, Lissay, Soye, Allouy, Vinon, Sancerre.* — IND. *Garenne du Blanc.* — L. ET CH. *Parc de Chambord.* (Lefrou.) — LOIR. *La Touane près Meung, forêt d'Orléans.* — YON. *Bois du Bouchard près Irancy, Ecolives, Joigny, forêt d'Othe, Vivier, Tonnerre, Chablis.*

Var. b. *Epipactis viridiflora.* (Reich.) — Plante plus grêle de 4 à 5 décimètres; feuilles elliptiques lancéolées, acuminées; ovaire sillonné, légèrement pubescent; lame du label triangulaire, pointue, légèrement crénelée. Fleurs d'un jaune verdâtre, rougeâtres en dedans. Juin, juillet; çà et là avec le type et souvent mêlée avec lui. — NIÈV. *Coteaux de Pougues, Varennes, etc.*

1354. EP. ATORRUBENS. (Reichenb. fl. exc. n° 889) EP. POURPRE. *Ep. microphylla.* Merat. Lorey. fl. d. l. Côte-d'Or. non Ehr. — Tige de 2 à 6 décimèt. droite rougeâtre, couverte dans sa partie supérieure d'une pubescence pulvérulente; feuilles amplexicaules, les inférieures ovales à gaines lâches en entonnoir, les supérieures lancéolées acuminées; grappe terminale à fleurs pédicellées un peu penchées; bractées ne dépassant pas les fleurs; ovaire turbiné très-pubescent, d'un rouge brun; label échancré, finement crénelé, de la longueur des lobes supérieurs du périanthe. Fleurs d'un rouge obscur, rarement d'un gris rose sale. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Coteaux secs et arides, collines crayeuses et bien exposées. AR. — COTE-D'OR. *Montbard.* (Leclerc.) — S. ET L. *Roches de Châteaubeau, Blaisy, Desize, l'Hôpital, Sampigny.* (Carion.) — YON. *Trucy, Bazarnes, Sermizelles, Vincelles, Coulanges-la-Vineuse, Chablis, Vezelai.* (Saul.) — NIÈV. *Surgy, Pousseaux, Dornecy, Chevroche, Pougues, Parigny-les-Vaux, Varennes-les-Nevers.* — CHER. *Vinon, Sancerre, Herry.* (Jaubert*) — LOIR. *Malsherbes.* (Dubouché.)

1355. EP. MICROPHYLLA. (Swartz.) EP. A PETITES FEUILLES. *Serapias.* — Ehrh. — Tige de 2 à 4 décimètres, grêle, pubérulente au sommet; feuilles étroites, écartées, ovales ou lancéolées, les inférieures très-courtes en forme de gaines, toutes plus courtes que les entrenœuds de la tige; fleurs peu nombreuses, penchées en grappe étroite; ovaire tomenteux; label ovale aigu, presque égal aux sépales. Fleurs d'un jaune verdâtre, musquées. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bois secs. RR. — *Parc de la Roche près Aigueperse.* (Saul.)

Obs. On a dit que le terrain plus ou moins aride produisait les différences que nous avons signalées dans les trois dernières espèces; que les fleurs verdâtres d'abord devenaient pourpres ensuite, ce sont autant d'assertions inexactes que l'on n'eût pas hasardées si l'on eût commencé par étudier la

nature vivante. L'*Ep. viridiflora* est une variété remarquable, mais qui vient au type par de nombreux intermédiaires. Il n'en est pas de même de l'*atrorubens* qui se distingue au premier coup d'œil. Ces plantes ont les fibres de la racine pubescentes.

1356. EP. PALUSTRIS. (Crantz.) EP. DES MARAIS. *Serapias longifolia*. L. syst. 593. — Souche oblique, garnie de fibres blanchâtres, glabres; tige de 3 à 6 décimèt. droite, pubescente au sommet; feuilles oblongues lancéolées, amplexicaules; gaines inférieures très-lâches; bractées plus courtes que les fleurs; grappe lâche à fleurs pédicellées pendantes; ovaire pubescent, grêle oblong rétréci à la base; label ovale arrondi, obtus, crénelé, aussi long que les lobes supérieurs du périanthe. Fleurs d'un gris verdâtre en dehors, d'un blanc rosé en dedans. Juin, juillet. ♀. Prés marécageux. AC. — NIÈV. *Pâturage des Bedisses près Nevers, vallée de Parzy et près de Vernuche près Varennes-les-Nevers, vallou au dessus du pont de Faye, S.t-Père, vallée de la Nohain.* — CHER. *Baugy, Gron, Vinon, Bussiè-res-sous-Sancerre, les Palus à S.t-Germain-du-Puy, Allogny, Trouy, S.t-Thorette, Chapelle-S.t-Ursin.* — L. ET CH. C. *aux environs de Blois.* — LOIR. *La Nivelles près Meung, Cambrai.*

499. NEOTTIA. (Richard non Sw.) NÉOTTIE. Lobes du périanthe concaves en casque; label sans éperon, pendant ou dressé, concave à la base, bifide au sommet; anthère libre, sessile, persistante, ovaire non tortillé. Racines fasciculées.

1357. NEOT. NIDUS AVIS. (Richard) NÉOT. NID D'OISEAU. *Ophrys nidus avis*. L. sp. 1339. *Epipactis*. All. — Plante de 3 à 5 décimèt. dépourvue de feuilles, toute teinte d'une couleur d'un brun blanchâtre; racine formée par une touffe de fibres charnues entrelacées; tige garnie d'écaillés membraneuses engainantes; épi cylindrique; bractées petites, membraneuses lancéolées aiguës; label à 2 lobes divergents, deux fois plus longs que les pétales supérieurs qui sont obtus. Fleurs d'un blanc jaunâtre un peu odorantes. Mai, juin. ♀. Lieux ombragés, bois couverts. AR. — S. ET L. *Curgy, parc de Montjeu.* (Carion.) — NIÈV. *Marzy, Saint-Eloi, Sauvigny, Pougues, Lichy, Nolai, Poiseux, Pouilly, Corvol-l'Orgueilleux, la Machine, Livry.* — ALL. *Moulins, Bourbon-l'Archambault.* — CREUSE. *Bois de Chambraud.* (Pailloux.) — CHER. *Savigny, Gron, Herry, Soye, Fussy, Farges, Subdray, Levet, forêt d'Allogny, Vierzon.* — L. ET CH. *Forêt de Russi, parc de Chambord, Cour-Cheverni.* (Lefrou.) — LOIR. *Parc de la Bretauche près Orléans, bois de Charbonnière.* — YON. *Villefargeau, Appoigny, Lichères.* (Saul.)

Obs. Cette espèce est parasite sur les racines des arbres, selon Koch; elle a en effet le port d'une Orobanche.

1358. NEOT. OVATA. (Richard.) NÉOT. OVALE. *Ophrys ovata*. L. sp. 1340. *Epipactis*. — All. *Listera*. — R. Br. — Racine munie de

longues fibres fasciculées; tige de 4 à 5 décimèt. droite, pubescente, munie, vers la base, de 2 feuilles opposées, engainantes, ovales nerveuses; grappe grêle, lâche, allongée; bractées ovales aiguës, plus courtes que le pédicelle; label étroit, à 2 lobes linéaires, beaucoup plus long que les pétales supérieurs. Fleurs verdâtres. Mai, juin. ♀. Bois et prés couverts. AC. — S ET L. *Environs d'Autun, Autully.* — NÈV. *Coulanges, Varennes-lès-Nevers, Pougues, Giverdy, Bona, Mouron.* — ALL. *Bressoles, Montord.* — CHER. *Gron, Turly, Ivoy-le-Pré, Chapelle-d'Angillon, Allogny.* — L. ET CH. *Piglée, Saumery.* — LOIR. *Ponts de Bièvre et de Segris, Cambrai, Charbonnière.*

500. GOODYERA. (R. Brown.) GOODYÈRE. Périanthe à 6 divisions, les supérieures conniventes à la base, libres au sommet; label sans éperon, inclus, recourbé au sommet, muni à la base d'une excavation en forme de bosse; anthère libre, stipitée, persistante. Pollen à granules anguleux. Racine rampante; fleurs en épi unilatéral.

1359. GOOD. REPENS. (R. Brown.) GOOD. RAMPANTE. *Neottia repens*. Sw. *Satyrium repens*. L. sp. 1339. — Racine rampante, rameuse, articulée; tige de 2 à 3 décimèt. dressée, pubescente; feuilles radicales rétrécies en pétiole engainant, ovales obtuses, nerveuses et veinées en réseau, les supérieures engainantes, linéaires étroites en forme de bractées; épi grêle; serré, unilatéral, à bractées subulées. Fleurs blanches pubescentes Juillet, août. ♀. Bois couverts et montagneux. RR. — LOIR. *abonde dans un bois à Frigny!* (Pelletier.)

501. SPIRANTHES. (Richard.) SPIRANTHE. Périanthe à 6 divisions conniventes et comme soudées à la base, libres au sommet; label inclus, sans éperon, canaliculé à la base, recourbé au sommet; anthère libre sessile persistante; pollen à granules soudés presque quatre à quatre. Racine munie de tubercules; fleurs en épi contourné en spirale.

1360. SPIR. ÆSTIVALIS. (Rich.) SPIR. D'ÉTÉ. *Neottia*. — DC. *Ophrys spiralis*. g. L. sp. 1340. Dub. Orl. n° 584. — Tubercules cylindracés, allongés, fasciculés; tige de 2 à 4 décimèt. grêle feuillée; feuilles lancéolées linéaires, dressées, épi grêle, unilatéral, spiralé; bractées aiguës dépassant l'ovaire; label oblong ovale arrondi. Fleurs blanches, inodores au soleil, à odeur suave le soir. Juillet, août. ♀. Prés marécageux, bruyères humides. AR. — COTÉ-D'OR. *Semur*. (Lefclerc.) — S. ET L. *Champcuy près Issy-l'Evêque*. (Carion.) — ALL. *La Palisse*. (Saul.) — CHER. *Marais de Contres, les Palus à Saint-Germain-du-Puy, Gron, Marmagne, Allogny, Chapelle-d'Angillon*, (Saul), *bois de Sion près Vierzon*. (Lemaître.) — IND. *Leblanc, Belâtre, Mezières*. — L. ET CH. C. *aux environs de Blois*. (Lefrou.) — LOIR. *Sologne, Malsherbes*. (Dubouché.)

1361. SPIR. AUTUMNALIS. (Richard.) SPIR. D'AUTOMNE. *Neottia*.

— Sw. *Ophrys spiralis*. a. L. sp. 1340. — Racine à 2 ou 3 tubercules oblongs; tige de 1 à 2 décimèt. à feuilles courtes, engainantes, apprimées, les radicales ovales oblongues aiguës, rétrécies en pétiole, et formant une rosette latérale; épi pubescent, unilatéral, spiralé; bractées ovales, acuminées dépassant l'ovaire; label obovale échancre, crénelé. Fleurs petites, blanches, à odeur de vanille. Août, octobre. \mathcal{Z} . Pelouses sèches, collines incultes. AC. — COTE-D'OR. Semur. — S. ET L. R. Charolles, Bourbon-Lancy. (Grognot.) — NIÈV. Nevers, Gimouille, Sermoise, Chevenon, S.t-Pierre-le-Moustier, Livry, Chantenai, Toury-sur-Jour, Varennes-les-Nevers, Nolai, Garchy, Alligny près Cosne. — ALL. Chavenon. — CHER. Sidiailles, Culan, Marmagne. Bourges, Gron, Aubigny, Vierzon. — IND. La Châtre, Mesières. — Environs de Blois.

502. LIPARIS. (Richard.) LIPARIS. Périanthe à 6 divisions irrégulières étalées, les latérales souvent enroulées; label dressé, sans éperon, ovale obtus, un peu crénelé sur les bords; stigmaté ailé au sommet, anthère terminale caduque. Pollen cireux en deux globules composés de deux corpuscules.

1362. LIP. LOESELII. (Richard.) LIP. DE LOESEL. *Ophrys Læselii*. L. sp. 1341. *Malaxis*. — Sw. *Sturmia*. — Reich. — Racine fibreuse, munie d'un bulbe écailleux latéral; tige de 1 à 2 décimètres, nue et triquète au sommet, munie, à la base, de 2 feuilles engainantes, elliptiques, lancéolées; épi lâche de 3 à 8 fleurs; label ovale obtus, crénelé. Fleurs petites jaunâtres, droites. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux marécageux, près spongieux. RR. — L. ET CH. *Etang de la Rousselière en Cheverni, moins rare dans les marais des Trépauts, commune d'Averdon.* (Lefrou.) — LOIR. *Malsherbes.* (Mairc.)

FAM. XCIII. CYPÉRACÉES.

Fleurs glumacées, hermaphrodites ou souvent unisexuelles, disposées en épis simples, ou composés de plusieurs épillets; glume ou écaille florale, univalve, formée par une bractée extérieure, plus rarement à deux valves dont l'intérieure est soudée à l'axe de l'épillet (*Cyperus*), quelquefois transformée en urcéole (*Carex*). Périanthe propre nul, ou remplacé par des soies entourant l'ovaire; 3 étamines, rarement 2, à filets capillaires, anthères cordiformes à la base, entières et acuminées au sommet; ovaire libre, simple; 1 style, 2 ou 3 stigmates; fruit monosperme, indéhiscent, trian-

gulaire ou comprimé, nu ou entouré par les soies persistantes, ou (dans les *carex*) renfermé dans un urcéole accrescent, et simulant un péricarpe. Embryon très-petit à la base d'un péricarpe farineux. Herbes semblables aux graminées, tiges sans nœuds renflés, feuilles linéaires engainantes, à gaines entières, feuilles quelquefois nulles, et remplacées par une pointe qui termine la gaine. Racines rampantes ou fibreuses.

§ 1. — *Fleurs hermaphrodites.*

503. CYPERUS. (L.) SOUCHET. Fleurs hermaphrodites; épillets comprimés, à écailles carénées, imbriquées, distiques, toutes florifères, ou celles du bas stériles et plus petites; style caduc à 2 ou 3 stigmates; fruit dépourvu de soies ou d'écailles à la base. Epillets disposés comme en ombelle munie de bractées à sa base.

1363. CYP. FLAVESCENS. (L. sp. 68.) SOUC. JAÛNATRE. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 2 décimètres, croissant en touffe, triquètres; feuilles presque toutes radicales, linéaires étroites, carénées; épillets comprimés, lancéolés, réunis en capitules inégalement pédonculés, et formant une ombelle courte munie de 3 bractées foliacées, allongées, inégales; écailles oblongues ovales, imbriquées serrées, jaunâtres, non striées, marquées sur le dos d'une raie verte qui ne se prolonge pas jusqu'au sommet; 2 stigmates, semence obovale arrondie comprimée. Juillet, septembre. ☉. Lieux humides ou marécageux, bords des étangs, surtout dans les terrains sablonneux. AC. — *Midi de la Nièvre. Allier. Creuse. Cher. Indre. Sologne, etc.*

1364. CYP. FUSCUS. (L. sp. 69.) SOUC. BRUN. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 3 décimètres, croissant en touffes, triquètres; feuilles presque toutes radicales, linéaires étroites, roides, un peu pliées; épillets comprimés linéaires, réunis en capitules inégalement pédonculés, et formant une ombelle irrégulière, munie de 3 bractées foliacées, inégales, allongées; écailles oblongues ovales, imbriquées, un peu lâches, d'un brun noirâtre, marquées sur le dos d'une large raie verte qui se prolonge jusqu'au sommet; 3 stigmates, semence elliptique pointue aux 2 extrémités et à 3 angles aigus. Juillet, septembre. ☉. Lieux fangeux, ou marécageux. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, etc.*

1365. CYP. LONGUS. (L. sp. 67.) SOUC. LONG. — Souche rampante, aromatique; tige de 5 à 9 décimètres, droite feuillée, striée, triquètre; feuilles linéaires très-longues, rudes sur les bords et sur la carène; ombelle décomposée, à rayons allongés terminés par des ombellules dont les pédoncules sont dressés inégaux; épillets linéaires, aigus,

comprimés; écailles ovales obtuses d'un brun rougeâtre, vertes et striées sur le dos, scarieuses au bord; 3 stigmates; fruit oblong obovale à 3 angles aigus; involucre de l'ombelle formé par des feuilles très-allongées. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Lieux humides, fossés, ruisseaux. AR. et seulement à l'ouest. — LOIR. Bords des Mauves à Bamont, la Nivelles près Meung, Malsherbes. — L. ET CH. La Folletière-en-Tour, bords du Beuvron, Seur, Cellette (Lefrou), Saint-Aignan. — CHER. Vierzon, Foëcy, Mehun, Bourges, Saint-Denis de Pallin, Annoyè, Saint-Amand. — IND. Issoudun, Meûnet, Brives (Saul), Neuvy-Pailloux, Jovard près Belâbre, Saint-Michel-en-Brenne.

504. SCHOENUS. (L.) CHOIN. Épillets fasciculés ou en têtes, à écailles imbriquées tantôt sur deux rangs, tantôt en tous sens, les inférieures plus petites, vides et stériles; fruit entouré à la base par des soies hypogynes plus courtes que les écailles, peu distinctes, ou nulles dans quelques espèces.

* Écailles distiques, trois stigmates, soies hypogynes presque nulles. Epillets en têtes. (Schœnus.)

1366. SCH. NIGRICANS. (L. sp. 64.) CH. NOIRATRE. — Racine fibreuse; tiges de 3 à 6 décimèt. cylindriques, striées, nues, renflées au sommet, croissant en touffes, munies, à la base, de gaines d'un brun noirâtre luisant; feuilles toutes radicales roides étroites, subulées, triquètres; épillets réunis en capitule ovoïde, terminal, muni d'un involucre à 2 bractées engageantes, l'extérieure terminée par une pointe, roide obliquement dressée et plus longue que le capitule. Fleurs d'un brun luisant. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux et marécageux. AR. — COTE-D'OR. Saulieu. (Lorey.) — CHER. Culan, Contres, S.t-Loup, Villeneuve, Chapelle-S.t-Ursin, Marmagne, les Palus à S.t-Germain-du-Puy, Gron, Baugy, Allogny, Ménétréol, Brinon-sur-Saule. — IND. Meûnet, Issoudun, S.t-Michel-en-Brenne. — L. ET CH. Seur, Cheverni, Thoré, Sargé. (Lefrou.) — LOIR. La Bretoche près Orléans, Sologne (Pelletier), Malsherbes.

** Écailles imbriquées en tous sens, soies hypogynes nulles, style filiforme caduc. (Cladium.)

1367. SCH. MARISCUS. (L. sp. 62.) CH. MARISQUE. *Cladium Mariscus*. R. Brown. — Racine rampante; tige de 1 mètre et plus, droite, roide, cylindracée, noueuse, feuillée; feuilles et bractées roides, linéaires longuement acuminées, bordées d'aspérités coupantes sur les bords et sur la carène; gaines courtes, assez lâches; épillets agglomérés en capitules disposés en petites ombelles axillaires et terminales, et formant une panicule allongée; fruit à enveloppe lisse, fragile d'un brun luisant, semence rugueuse à 3 carènes blanchâtres. Fleurs roussâtres. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux marécageux, bords des

étangs des terrains calcaires. R. — CHER. *Chalvov-sur-Fauvise* (Jaubert), *Baugy*, *Gron*, *les Palus à S.t-Germain-du-Puy*, *Osmoi*, *S.te-Thorette*, *marais de Contres*. — IND. *Issoudun*. (Saul.)

*** *Écailles pauciflores, imbriquées en tous sens, soies hypogynes incluses; base du style persistante endurcie, articulée avec le fruit.* (Rhynchospora. Vahl.)

1368. SCH. ALBUS. (L. sp. 65.) CH. BLANC. Vulg. *Pivon*. — Racine fibreuse; tige de 2 à 5 décimèt. très-grêle, trigone, feuillée; feuilles linéaires étroites carénées; épillets agglomérés en faisceaux pédonculés, axillaires et terminaux, munis de bractées foliacées qui les dépassent à peine; stigmates courts, soies hypogynes nombreuses, de la longueur du fruit. Ecailles blanches, roussissant avec l'âge. Juillet, septembre. ♀. Marais, près tourbeux. AC. mais non partout. — S. ET L. *Environs d'Autun*, *les Renaudiots*, *Montjeu*, *la Commelle-sous-Beuwrai*. — COTE-D'OR. *Etangs Morin et Fortier près Saulieu!* — YON. *Quarré-les-Tombes*. — NIÈV. *S t-Brissou*, *d'Hun-les-Places*, *Gouloux*, *Planchez*, *Glux près la Source de l'Yonne*, *Toury-sur-Jour*, *la Roche près Tracy-sur-Loire*. — LOIR. C. en *Sologne*. — L. ET CH. *La Pivrie près Chambord*, *Salbris*, *Pierrefitte*. — CHER. *Clemon*, *Brinon*, *Ennordre*, *Prély*, *Ménétréol*, *Ivoy*, *Chapelle-d'Angillon*, *Henrichemont*, *Allogny*, *Allouy*, *Neuvy*, *Sancoins*, *Rèigny*, *Culan*, *Sidiailles*. — ALL. *La Palisse*, *le Mayet*, *Saint-Nicolas*. — CREUSE. C. — IND. *La Châtre*.

1369. SCH. FUSCUS. (L. sp. 1664.) CH. BRUN. — Racine rampante; tige de 1 à 3 décimèt. très-grêle, à 3 angles obscurs, feuillée; feuilles canaliculées, linéaires sétacées; épillets agglomérés en capitules pédonculés, axillaires et terminaux, munis de bractées foliacées qui les dépassent beaucoup; stigmates allongés, soies hypogynes peu nombreuses, beaucoup plus courtes que le fruit. Ecailles brunes. Mai, juillet. ♀. Lieux marécageux, près tourbeux. RR. — CHER. *Landes humides près Vierzon*. (Lemaltre.) — LOIR. *Ménétreau*, *Sologne*. (Saint-Hilaire.)

505. SCIRPUS. (L.) SCIRPE. *Écailles florales imbriquées en tous sens, univalves, les inférieures plus grandes, dont 1 ou 2 sont quelquefois stériles; soies hypogynes plus courtes que les écailles ou nulles, 1 style à 2 ou 3 stigmates.*

* *Épi solitaire, terminal.*

1370. SCIR. PALUSTRIS. (L. sp. 70.) SCIR. DES MARAIS. *Heleocharis*. — R. Brown. — Racine rampante, stolonifère, garnie de fibres; tiges de 2 à 6 décimèt. cylindracées, légèrement comprimées, plus ou moins glauques, nues, et seulement garnies, à la base, d'une gaine membraneuse brune ou rougeâtre, accompagnées de quelques tiges stériles, plus courtes, imitant des feuilles jonciformes; épi

terminal, solitaire, oblong; écailles un peu aiguës, scariées sur les bords, l'inférieure plus courte, embrassant presque la moitié de l'épi; 2 stigmates; fruit obovale, comprimé, lisse, arrondi-obtus sur les bords. Écailles brunes, vertes au centre. Mai, septembre. \mathcal{Z} . Bords des eaux, fossés, marais. CC.

Var. b. *Sc. reptans*. Thuil. fl. par. 22. — Tiges de 1 à 2 décimèt., les stériles nombreuses, arquées, écailles très-aiguës. Bords de la Loire.

Var. c. *Sc. intermedius*. Thuil. *Scir. uniglumis*. Linck. *Sc. tenuis*. Schreb. — Tiges très-grêles cylindriques de 1 à 3 décimètres; épi ovale, écailles brunes presque toutes obtuses, l'inférieure courte, arrondie, très-large, embrassant presque toute la base de l'épi. Lieux marécageux et tourbeux, surtout des terrains sablonneux. AR. — NIÈV. Bois de Fourchambault, Gimouille. — S. ET L. Étangs près Issy-l'Évêque. (Carion.) — CREUSE. Étang de Chambraud. (Pailloux.) — CHER. Baugy, Allogny, Vierzon, S.te-Montaine, Brinon. — IND. Meûnet-sous-Vatan. (Saul.) — L. ET CH. Soëme, etc.

Obs. Les auteurs allemands proclament comme espèce cette variété, qui se distingue bien par sa ténuité, mais qui m'a offert des formes intermédiaires qu'il est presque impossible de distinguer du type.

1371. SCIR. MULTICAULIS. (Smith. fl. Brit. 1. p. 48.) SCIR. A TIGES NOMBREUSES. — Souche courte oblique, garnie de fibres et des débris des anciennes tiges; tiges de 1 à 4 décimèt. faibles, très-grêles, cylindriques, nombreuses en touffes fournies, nues, et pourvues, à la base, d'une gaine membraneuse, brunâtre, obliquement tronquée; épi terminal solitaire, ovale lancéolé, souvent vivipare; écailles arrondies obtuses, l'inférieure plus courte, arrondie, scariée au sommet et bifide, embrassant profondément la base de l'épi; 3 stigmates; fruit oblong obovale, lisse d'un noir brun, à 3 angles aigus. Écailles brunes. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux et marécageux. AR. — LOIR. Malsherbes, C. en Sologne, Ardon, Marcilly, S.t-Cyr, etc. — L. ET CH. Sargé, Chambord, Cour-Cheverni, Sologne. — IND. C. en Brenne, Migné, S.t-Michel, Mezières, Meûnet. — CHER. Brinon-sur-Sauldre, Allogny, Vierzon, plaine de S.t-Palais. — ALL. Thiel, la Palisse, Châtel de Montagne. (Saul.)

1372. SCIR. BÆOTHRIUM. (L. supp. 103.) SCIR. DES TOURBIÈRES. *Sc. pauciflorus*. Lightfoot. — Souche filiforme horizontale, produisant çà et là des faisceaux de tiges à racines fibreuses; tiges de 8 à 16 centimèt. très-grêles, cylindriques, munies, à la base, d'une gaine tronquée, non feuillée; épi terminal, solitaire, ovale, ou oblong; écailles lancéolées mutiques, les deux inférieures plus grandes un peu membraneuses, embrassant l'épi, et marquées sur le dos de nervures qui ne se prolongent pas jusqu'au sommet; 3 stigmates, fruit lisse, trigone. Écailles brunes. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux et marécageux. R. — NIÈV. Bois de Fourchambault! — CHER. Saul-

zais, Ardenais, le Châtelet, Sancoins, Baugy, Prély, Ménétréol, forêt de Vierzon. — IND. Meunet-sous-Vatan. — L. ET CH. Chambord, marais de Conival à Sargé. (Lefrou.) — LOIR. Malsherbes. (Cosson.)

1373. SCIR. OVATUS. (Roth. cat. 1. p. 5.) SCIR. OVALE. *Scir. Soloniensis*. Dub. Orl. n° 418. *Heleocharis ovata*. R. Brown. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 2 décim. grêles, cylindriques, très-nombreuses en touffes un peu étalées, munies, à la base, d'une gaine membraneuse; épi terminal, solitaire, arrondi, ou ovale conique; écailles courtes; 2 stigmates; fruit obovale comprimé, lisse à bords aigus. Écailles brunes, marquées d'une ligne verte sur le dos. Juin, septembre. ☉. Lieux fangeux un peu asséchés, bords des étangs. R. — NIÈV. Bois de Barneau près Tazilly (Carion), étangs de S.t-Pierre-le-Moustier, Azy-le-Vif, Touhy-sur-Jour! — CHER. Neuvy-le-Barrois. (Saul.) — IND. Mezières! — LOIR. Environs de Baugenci, bois de Pully. (Dub.) — CÔTE-D'OR. Bois de Montachon près Saint-Didier. (Lombard.)

1374. SCIR. ACICULARIS. (L. sp. 71.) SCIR. ÉPINGLE. — Racine rampante à fibres capillaires; tiges de 6 à 10 centimètres anguleuses, capillaires, munies, à la base, d'une gaine membraneuse et formant des gazons épais; épi très-petit, terminal, solitaire, ovale aigu; écailles ovales obtuses carénées; 3 stigmates; fruit oblong sillonné. Écailles brunes ou d'un vert rougeâtre. Juillet, septembre. ☉. Lieux aquatiques, bords des étangs et rivières. CC.

1375. SCIR. CÆSPITOSUS. (L. sp. 71.) SCIR. GAZONNANT. — Racine fibreuse; souche garnie d'écailles membraneuses embrassantes; tiges de 6 à 10 centimèt. roides, cylindriques striées, croissant en touffes serrées, et munies, vers la base, de 1 à 2 gaines vertes, terminées en feuille très-courte, roide, canaliculée; épi terminal, solitaire, ovale, petit, pauciflore; écailles obtuses, l'inférieure plus grande, embrassant l'épi, presque aussi longue que lui, et terminée par une pointe calleuse, épaisse, presque foliacée; 3 stigmates; fruit lisse, trigone. Écailles rousses. Mai, juillet. ♀. Lieux tourbeux, bruyères marécageuses. R. — LOIR. La Turpinière près Marcilly-en-Sologne. (A. de Saint-Hilaire.) — CHER. Brinon-sur-Sauldre, Sainte-Montaine, Prély-le-Chétif, Ménétréol, Plaine de S.t-Palais. — L. ET CH. Nançai, Soésmes. (Saul.)

1376. SCIR. FLUITANS. (L. sp. 71.) SCIR. FLOTTANT. — Tige très-grêle, rameuse, feuillée, flottante, ou rampante et radicante (hors de l'eau); feuilles fasciculées, planes, très-étroites, membraneuses à la base; pédoncules alternes, axillaires et terminaux; épis courts, solitaires, pauciflores; écailles ovales obtuses; les inférieures plus grandes; 2 stigmates; fruit comprimé à bords aigus. Fleurs verdâtres ou brunâtres. Juillet, septembre. ♀. Eaux stagnantes, fossés, étangs. R. — CÔTE-D'OR. Mares près l'étang Fortier à Saulieu. (Lorey.) — ALL. Moulins (Servant), la Palisse, Cérilly. (Saul.) — CREUSE.

Étang de Chambraud. (Pailloux.) — CHER. *Le Châtelet, Alligny, Ménétréol, forêt de Vierzon.* — L. ET CH. *Salbris, Cour-Cheverni, etc. C.* — LOIR. *Forêt d'Orléans.*

** *Épis agglomérés, latéraux, ou terminaux en ombelle.*

1377. SCIR. SETACEUS. (L. sp. 73.) SCIR. SÉTACÉ. — Racine fibreuse; tiges de 5 à 10 centimèt. simples, filiformes, sillonnées latéralement, gazonnantes, munies, à la base, d'une gaine prolongée en feuille canaliculée, sétacée; épis ovoïdes sessiles, géminés ou agglomérés au sommet de la tige, et à l'aisselle d'une bractée foliacée, verticale, qui les fait paraître latéraux; écailles ovales obtuses mucronées; 3 stigmates; fruit comprimé sillonné en long. Fleurs d'un brun verdâtre. Juin, septembre. ☉. Bords des eaux, lieux humides ou inondés l'hiver. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, etc.*

1378. SCIR. SUPINUS. (L. sp. 73.) SCIR. COUCHÉ. — Racine fibreuse, tiges de 6 à 12 centimèt. striées, cylindriques, fermes, couchées ou ascendantes, munies, à la base, d'une gaine prolongée en feuille courte, canaliculée; 3 à 6 épillets ovales, sessiles, agglomérés en capitule latéral, placé au milieu de la tige; écailles obtuses mucronulées; 3 stigmates; fruit obovale globuleux trigone, ridé ondulé en travers. Écailles brunâtres. Juillet, septembre. ☉. Lieux humides, bords des eaux. RR. — S. ET L. *Étangs près Gergy.* (Grognot.) — LOIR. *Bords du Loiret.* (Dub.)

1379. SCIR. LACUSTRIS. (L. sp. 72.) SCIR. DES LACS. Vulg. *Jonc des chaisiers, J. des tonnelliers.* — Tige de 1 à 2 mètres cylindrique, spongieuse, effilée au sommet, nue, garnie, à la base, de quelques gaines dont la supérieure se prolonge en feuille courte; épis ovales agglomérés en capitules pédicellés et sessiles, formant un corymbe terminal, composé, muni, à la base, d'un involucre de 1 à 2 folioles roides, dont l'une plus allongée dépasse quelquefois le corymbe; écailles lisses frangées, échancrées mucronées, 3 stigmates, fruit lisse trigone; anthères ciliées barbues. Écailles d'un brun roux. Mai, juillet. ♀. Bords des eaux, étangs, marais. CC.

Var. b. *minor. Sc. glaucus* Smith. *Sc. Tabernæmontani* Gmel. — Plante moitié plus grêle dans toutes ses parties, un peu glauque; épis agglomérés presque en tête, paraissant souvent latérale par suite de l'allongement de la bractée; écailles rudes ponctuées; 2 stigmates, fruit lisse convexe obscurément trigone, anthères non barbues ou légèrement ciliées. Mêmes lieux. R. — CHER. *Chapelle Saint-Ursin, Marmagne.* — IND. *Issoudun.* (Saul.)

1380. SCIR. TRIQUETER. (L. Mant. 29.) SCIR. TRIQUÈTRE. — Souche rampante, produisant plusieurs tiges de 4 à 8 décimèt. droites, triquètres, nues, munies, vers la base, d'une seule feuille courte, linéaire, carénée, aiguë; épillets ovoïdes, réunis en petits capitules, dont les uns sessiles, les autres pédonculés, forment une panicule

ramassée, et située à l'aisselle d'une bractée roide, triangulaire, droite, verticale et plus longue qu'elle, ce qui la fait paraître latérale; écailles d'un brun châtain, un peu scarieuses et fimbriées sur les bords, échancrées au sommet avec une petite pointe dans l'échancrure; 2 stigmates; fruit lisse un peu convexe, entouré de quelques soies chargées de petits aiguillons réfléchis. Juin, août. \mathcal{Z} . Bords des eaux, marais. RR. — COTE-D'OR. *Étang Morin près Saulieu* (Lorey.) — S. ET L. *Bassin du faubourg Saint-Laurent, à Mâcon* (Berthiot.)

1381. SCIR. MARITIMUS. (L. sp. 74.) SCIR. MARITIME. — Racine à rejets traçants, munis çà et là de tubercules arrondis; tige de 4 à 9 décimèt. triquètre, feuillée; feuilles très-longues linéaires, planes; épis ovales ou oblongs, gros, agglomérés en capitules sessiles et pédonculés, formant une cyme simple, terminale, entourée d'un involucre de 2 à 4 feuilles inégales, très-allongées; écailles rousses mucronées, les inférieures à 3 pointes aiguës denticulées, celle du milieu plus longue subulée. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Étangs, fossés, bords des eaux. AC. — NIÈV. *Prés de Saint-Antoine près Nevers, Meauce, Soulangy, bords de la Loire.* — ALL. *Chavenon, Moulins, bords de l'Allier.* — CHER. *Bourges.* — IND. *St-Michel-en-Brenne.* — L. ET CH. *Environs de Blois.* — LOIR. *St-Denis-en-Val, Bionne.* — YON. *Auxerre.* — S. ET L. *Châlons-sur-Saône.*

Var. b. *Sc. compactus* Krock. *Sc. tuberosus* Desf. — Plante moitié plus petite, 3 à 6 épis sessiles ou courtement pédonculés en capitule terminal, serré, muni de 1 à 2 bractées. — NIÈV. *Étang de Saint-Pierre-le-Moustier.*

1382. SCIR. SYLVATICUS. (L. sp. 75.) SCIR. DES BOIS. — Racine rampante, tige de 6 à 9 décimèt. triquètre, feuillée; feuilles largement linéaires aiguës, rudes sur les bords et sur la côte; épis petits courts ovoïdes, agglomérés en petits capitules sessiles et pédonculés, et formant une panicule terminale, très-rameuse, décomposée étalée, garnie, à la base, de larges bractées foliacées; écailles obtuses, mucronées, striées, d'un vert olivâtre. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Ruisseaux, fossés, prés et bois humides. C.

Obs. Le *Sc. radicans* Schk. qui ressemble à cette espèce, en diffère par ses épis plus allongés plus aigus, presque tous solitaires et non agglomérés, et par ses écailles mutiques. Je l'ai du nord de la France.

1383. SCIR. MICHELIANUS. (L. sp. 76.) SCIR. DE MICHELI. *Schoenus capitatus*. Dub. Orl. n° 413. — Racine fibreuse; tiges de 5 à 15 centimèt. triquètres, garnies, à la base, de 1 ou 2 feuilles planes étroites, linéaires, et croissant en touffes étalées ou formant des gazons arrondis; épillets petits agglomérés en capitule gros, terminal, serré, sessile au milieu de 3 à 5 bractées foliacées, inégales très-allongées; écailles d'un vert jaunâtre, lancéolées et rétrécies en pointe molle et étalée, 2 stigmates. Juillet, octobre. \odot . Lieux humides et limoneux,

lit des étangs et des rivières. AR. — CÔTE-D'OR. *Étangs d'Arnay*. (Lorey.) — NIÈV. *Étangs de Savigny-Poil-Fol, de S.t-Pierre-le-Moustier, Azy-le-Vif, Toury-sur-Jour, parties limoneuses des sables de la Loire.*

*** *Épi terminal composé de plusieurs épillets rapprochés et imbriqués sur deux rangs.* (Blysmus. Panz.)

1384. SCIR. COMPRESSUS. (Pers. Syn. 1. p. 66.) SCIR. COMPRIMÉ. *Sc. caricis* Retz. *Schœnus compressus*. L. sp. 65 et *Carex uliginosa*. L. sp. 1381. — Racine rampante, tige de 1 à 3 décimèt. dressée, feuillé et cylindracée à la base, triquètre au sommet, lisse; feuilles roides, linéaires aiguës striées, planes un peu carénées; épillets nombreux, sessiles, distiques, réunis en un épi oblong, comprimé, terminal, et muni, à la base, d'une bractée plus ou moins longue. Écailles d'un roux châtain, striées et pliées en carène, ovaire entouré de soies garnies de petits aiguillons recourbés. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Prés humides et tourbeux. R. — CÔTE-D'OR. *Semur, Saulieu* (Lorey), *Chauves de Nolai*. (Carion.) — NIÈV. *Près de Vernuche, pâturage des Bedisses, et Fontaine-Linet, près Nevers.* — CREUSE. *Boussac*. (Pailoux.) — LOIR. *Fontaine-des-Vaches à Malsherbes*. (Maire.)

506. ERIOPHORUM. (L.) LINAIGRETTE. Écailles paléacées imbriquées en tous sens; épis multiflores, 3 étamines, 1 style à 3 stigmates; fruits trigones, entourés de soies lisses, nombreuses, allongées, et prenant un très-grand accroissement après la fleuraison.

* *Un seul épi terminal.*

1385. ER. VAGINATUM. (L. sp. 76.) LIN. ENGAINÉE. — Racine fibreuse produisant des tiges nombreuses en gazons touffus; tiges de 2 à 6 décimèt. glabres, trigones au sommet, garnies de plusieurs gaines lâches, renflées; feuilles radicales nombreuses, roides, allongées étroites, triquètres, rudes sur les bords; épi solitaire, droit ovale oblong, anthères linéaires allongées; écailles membraneuses d'un gris noirâtre; soies denses médiocrement allongées. Avril, mai. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux des montagnes granitiques. RR. — S. ET L. *Étang de Montjeu, étang neuf à S.t-Georges près Autun*. (Carion.)

** *Plusieurs épis.*

1386. ER. LATIFOLIUM. (Hoppe.) LIN. A LARGES FEUILLES. *Er. polystachyum*. Duby Bot. gal. 487. — Racines fibreuses; tiges de 4 à 8 décimèt. droite obscurément trigone; feuilles courtes lancéolées, linéaires, presque planés, triquètres au sommet, rudes sur les bords, à gaines tachées de brun au sommet; épis nombreux pédonculés pendants à la maturité; pédicelles des épis chargés d'aspérités et rudes

de haut en bas; écailles d'un vert noirâtre; soies médiocrement allongées. Avril, mai (en fruits en juin, juillet comme dans les autres espèces). \mathcal{Z} . Prés humides et marécageux. AC. — NIÈV. *Vallons de Sauvigny, Beard, Varennes, Châteauchinon*, etc. — CHER. *Vallée de la Vauvise, Baugy, Gron, la Groutte*. — ALL. *Cérilly, la Palisse*. — LOIR. *Briare, environs d'Orléans*, etc. — YON. *Blegny, Villefarreau, Branches*, etc.

1387. ER. ANGUSTIFOLIUM. (Roth. Tent. 1. 24.) LIN. A FEUILLES ETROITES. *E. polystachyum*. a. L. fl. suec. p. 17. Dub. Orl. n° 414. — Racine rampante stolonifère; tige de 4 à 8 décimètres dressée, cylindracée, ou à 3 angles très-peu marqués; feuilles allongées, canaliculées, triquètres au sommet; épis nombreux pédonculés pendants à la maturité; pédicelles des épis inégaux et lisses; écailles brunes un peu scarieuses; soies très-allongées. Avril, juin. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux et marécageux. C. çà et là. — *Chaîne du Morvan, Sologne, Allier, Creuse*, etc.

Var. b. *Er. Vaillantii*. Poit. et Turp. — Epis tous sessiles, ou à pédicelles courts et lisses; soies très-abondantes et très-allongées. R. — NIÈV. *Marais à Trangy près Chaluzay*. — L. ET CH. *Marais de Coival à Sargé*. (Diard.)

Var. c. *minus*. — Plante très-grêle, de 3 à 4 décimètres; feuilles courtes, triquètres; épis plus courts, moins nombreux; pédicelles lisses. Marais des montagnes granitiques. — *Morvan*. — *Allier*. — *Creuse*, etc.

1388. ER. GRACILE. (Koch.) LIN. GRÈLE. *Er. triquetrum*. Hopp. — Plante très-grêle, de 3 à 6 décimètres; racine articulée, rampante; tige à 3 angles obscurs; feuilles très-étroites, triquètres, dressées, courtes; épis petits, peu nombreux, dressés, à pédicelles courts, chargés d'une pubescence rude; écailles nerveuses d'un vert mêlé de rougeâtre; soies courtes. Mai, juin. R. — S. ET L. *Pré de la Borde à Montgillard près Issy-l'Évêque*. (Carion.) — CREUSE. *Pognat, près Ahun*. (Pailloux.) — CHER. *Vierzon*. (Lemaître.) — COTE-D'OR. *Étang Larmier près Saulieu*. (Saul.)

§ 2. — Fleurs unisexuelles.

507. CAREX. (L.) CAREX ou LAICHE. Fleurs monoïques, très-rarement dioïques, placées chacune à l'aisselle d'une écaille, et réunies en épis tantôt androgynes, tantôt unisexuels; 3 étamines, 1 style à 2 ou 3 stigmates; ovaire monosperme renfermé dans 1 urcéole perforé à son sommet, persistant et grossissant avec le fruit, sous la forme d'une capsule ovoïde, comprimée ou triquètre.

SECT. I. — Deux stigmates, capsule ovoïde, plus ou moins comprimée. (*Vignea*. Pal. de Beauv.)

* *Un seul épi simple.*

1389. CAR. DIOICA. (L. sp. 1379.) CAR. DIOIQUE. — Plante très-grêle de 1 à 2 décimètres; racine rampante; tiges et feuilles lisses, anguleuses, filiformes; épi mâle simple droit, cylindrique; épi femelle ovoïde, plus court, porté sur un pied distinct; capsules ovoïdes acuminées, nerveuses, denticulées au sommet, dressées d'abord, divergentes ensuite; écailles brunâtres, ovales, aiguës. Avril, juin. \mathcal{Z} . Prés tourbeux, surtout dans les montagnes. RR. — LOIR. *Fallons de Malsherbes*. (Cosson.) — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu*. (Lorey.)

1390. CAR. DAVALLIANA. (Smith. fl. Brit. 3. 964.) CAR. DE DAVALL. — Racine fibreuse fasciculée; tiges de 2 à 4 décimètres, nombreuses, réunies en gazon, grêles droites, rudes sur les angles; feuilles très-étroites, triquêtes, rudes, finement serrulées; épi droit, le mâle linéaire aigu, le fertile oblong porté par un individu différent; capsules lancéolées denticulées au sommet, très-ouvertes et recourbées à la maturité; écailles lancéolées mucronées, brunes et membraneuses sur les bords. Avril, juin. \mathcal{Z} . Prés tourbeux et marécageux. RR. *Avec le précédent, mais plus rare.*

1391. CAR. PULICARIS. (L. sp. 1380.) CAR. PUCIER. — Plante grêle de 1 à 3 décimètres, croissant en touffes; racine fibreuse, roussâtre; tige filiforme, lisse, obscurément anguleuse; feuilles carénées, sétacées, rudes et comprimées au sommet; épi simple, androgyn, mâle et atténué au sommet; capsules ovoïdes oblongues, renflées, anguleuses, atténuées aux 2 extrémités, non striées, droites d'abord, puis très-ouvertes et réfléchies à la maturité, plus longues que les écailles, qui sont ovales oblongues, caduques, roussâtres, membraneuses sur les bords. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux fangeux ou tourbeux. AR. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu*. (Lorey.) — S. ET L. *Marais de St-Georges près Autun*. (Carion.) — NIÈV. *Bois de Fourchambault, Saint-Eloi*. — ALL. *Trevol, Chavenon, Cérilly*. — CHER. *Saulzais, Plaine de Saint-Palais, Allogny, Vierzon, Prély-le-Chétif, Sainte-Montaine, Brinon-sur-Sauldre*. — IND. *Meûnet-sous-Vatan*. — L. ET CH. *Soésme (Saul), Cheverni, Cour-Cheverni, parc de Chambord*. (Lefrou.) — LOIR. *Étang de la Jonchère, à St-Cyr*. — YON. *Blégnv.*

** *Épi, ou panicule spiciforme composée de plusieurs épillets multiflores, unisexuels.*

1392. CAR. DISTICHA. (Huds. fl. Angl. 403.) CAR. DISTIQUE. *Car. intermedia*. Goodn. *Car. spicata*. Dub. Orl. n° 389. — Racine rampante; tige de 3 à 7 décimèt. feuillée, nue supérieurement, triquète, scabre sur les angles; feuilles longues, planes, striées, rudes sur

les bords et sur la carène; à gaines roussâtres; épi formé de 10 à 20 épillets ovales lancéolés, les inférieurs munis d'une bractée lancéolée, acuminée en longue pointe aiguë, formés de fleurs femelles, ainsi que les supérieurs, les intermédiaires mâles; capsules ovales planes-convexes, acuminées, bifides, marquées de 9 à 11 nervures, entourées d'un bord étroit, rude, denticulé, et plus longues que les écailles, qui sont d'un jaune roussâtre; luisant, et légèrement membraneuses sur les bords. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés humides et marécageux. CC.

*** Épi, ou panicule spiciforme composée de plusieurs épillets multiflores, androgyns, mâles à leur sommet.

Obs. Le *C. divisa* Huds. Dub. Orl. n° 391? a la racine rampante, la tige grêle, rude, nue au sommet, les feuilles linéaires étroites, carénées, allongées, l'épi ovoïde composé de trois à six épillets oblongs; les fruits ovales, nerveux, planes d'un côté, convexes de l'autre, terminés en bec bifide, serrulé et de la longueur des écailles, qui sont mucronées et roussâtres. D'après Dubois il croit aux bords du Loiret, mais je n'ai pas reçu la plante de cette localité.

1393. CAR. VULPINA. (L. sp. 1382.) CAR. JAUNATRE. — Racine longue, fibreuse, surmontée de fibrilles noirâtres; tiges de 4 à 8 décimèt. droites, roides, feuillées inférieurement, à 3 angles aigus et très-rudes coupants; feuilles larges striées, très-rudes sur les bords et sur la carène, presque aussi longues que la tige; épi dressé, ovale, oblong, plus ou moins compact, ou allongé, composé d'épillets qui, se ramifiant en sous-épillets, forment ainsi une panicule serrée; bractée des épillets inférieurs arrondie et terminée en pointe fine; capsules divergentes, ovales aiguës, planes-convexes, marquées de 5 à 7 nervures, terminées par un bec bifide fortement denticulé sur les bords, et plus longues que les écailles, qui sont ovales aiguës, roussâtres, à nervure verte. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux marécageux, fossés. C.

Var. b. *nemorosa*. *Car. nemorosa*. Wild. — Plante d'un vert pâle ou glaucescent; épi lâche un peu interrompu, à épillets courts, ovoïdes, munis, à la base, d'une bractée sétacée, souvent plus longue que l'épi; écailles blanchâtres bordées de brun. Lieux couverts, çà et là avec le type. — NIÈV. *S.t-Flot*, *Sermoise*, *Germigny*.

1394. CAR. MURICATA. (L. sp. 1382.) CAR. RUDE. — Racine fibreuse; tiges de 2 à 4 décim. gazonnantes, triquètres, striées, grêles, un peu scabres au sommet; feuilles linéaires étroites, presque lisses; épi court, oblong, formé de 6 à 8 épillets rapprochés, souvent confluent, les inférieurs parfois un peu écartés; capsules divergentes horizontales, ovales, planes convexes, à nervures peu prononcées, terminées par un bec bidenté, denticulé sur les bords, et dépassant un peu les écailles qui sont ovales mucronées et d'un roux pâle. Mai, juin. Prés, bois, pelouses au bord des chemins. C.

Var. b. *virens*. *C. virens*. Lam. *C. nemorosa*. Lumnitz. non W. — Plante plus grêle à feuilles très-allongées; épi allongé, interrompu,

souvent muni, à la base, d'une longue bractée filiforme. Lieux couverts et humides; çà et là avec le type.

1395. CAR. DIVULSA. (Good.) CAR. ECARTÉ. Dub. Orl. n° 386. — Racine fibreuse gazonnante; tige de 3 à 5 décimèt. triquètre, grêle, striée, rude, débile et inclinée; feuilles linéaires allongées scabres; épi oblong, allongé, interrompu, formé d'épillets épars, les inférieurs écartés, munis de bractées sétacées et hispides; capsules dressées, ovales planes-convexes, sans nervures, acuminées en bec bifide, légèrement serrulé, et dépassant les écailles qui sont ovales blanchâtres à nervure verte et mucronée. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois, bords des haies et des chemins. C. — Nevers, Bourges, Orléans, Blois, etc.

1396. CAR. TERETIUSCULA. (Goodn.) CAR. CYLINDRACÉ. — Souche oblique presque rampante, garnie de fibres; tiges de 3 à 6 décimèt. grêles, striées, cylindrées à la base, triquètres et rudes au sommet, à faces un peu convexes; feuilles longues, roides, dressées, linéaires étroites canaliculées, scabres, striées; épi ovale oblong, composé d'épillets courts et serrés; capsules ovoïdes aiguës, planes d'un côté, convexes et ventruées en dehors, lisses, luisantes, terminées par un bec bidenté, élargi et rude serrulé sur les bords, dépassant peu les écailles qui sont ovales aiguës, rousses et scarieuses sur les bords. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux marécageux, surtout dans les terrains primitifs. R. — LOIR. *Malsherbes*. (Cosson.) — CÔTE-D'OR. *Saulieu, St-Léger, Etang-Morin, Etang-Larmier*. (Saul.) — NIÈV. *Queue de l'étang de Mazille près Luzy*. (Carion.) — CREUSE. *Marais de Poizat près Ahun*. (Pailloux.)

1397. CAR. PARADOXA. (Wild.) CAR. PARADOXAL. — Racine fibreuse, gazonnante, à collet garni de fibres brunâtres; tiges de 4 à 7 décimèt. droites, grêles, striées, triquètres et rudes au sommet, à faces un peu convexes; feuilles très-longues, linéaires étroites, canaliculées, striées scabres sur les bords; panicule étroite, oblongue, composée d'épillets courts, les inférieurs plus lâches; capsules ovoïdes renflées, convexes, relevées, sur les 2 faces, de stries ou nervures prononcées, et terminées par un bec bidenté et serrulé sur les bords, à peu près de la longueur des écailles qui sont ovales acuminées, d'un brun clair et blanches sur les bords. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux. RR. — LOIR. *Malsherbes*. (Maire.)

1398. CAR. PANICULATA. (L. sp. 1383.) CAR. PANICULÉ. — Racine épaisse fibreuse très-gazonnante; tiges de 5 à 8 décimètres à 3 angles aigus, et très-rudes, à faces planes, munies, à la base, de gaines brunes; feuilles planes ou carénées, striées, denticulées et scabres sur les bords, dressées, presque aussi longues que la tige; épillets ovoïdes, trigones, apprimés, réunis en épis oblongs, formant une panicule plus ou moins serrée; capsules ovoïdes acuminées, convexes ventruées, bordées au sommet d'une membrane blanchâtre, denticulée, et à peu près de la longueur des écailles, qui sont ovales aiguës,

brunes, avec un large bord blanc membraneux. Mai, juin. \mathcal{Z} . Marais tourbeux. R. — S. ET L. C. à Autun, Montjeu, Renaudiots, etc. (Carion.) — CREUSE. Etang du Puy à Chambraud. (Pailloux.) — CHER. Loye, Brinon-sur-Sauldre. (Saul.) — L. ET CH. C. à Cour-Cheverny. (Lefrou.) — LOIR. Bords du Loiret, bois de Bout (Dub.), Malsherbes, canal de Briare. — YON. Quarré-les-Tombes. — COTR-D'OR. Saulieu, St-Léger. — NIÈV. Vallon de Faye, commune de Montigny-aux-Amognes.

**** Épi, ou panicule spiciforme formée de plusieurs épillets multiflores, androgyns, femelles à leur sommet.

1399. CAR. CYPEROIDES. (L. syst. veg. 703.) CAR. SOUCHET. *Scheuchzeria capitata*. Mœnch. — Racine multicaule à fibres blanchâtres; tiges gazonnantes de 3 à 5 décimèt. droites, triquètres, lisses, feuillées; feuilles étroites, allongées, molles, presque lisses, à gaine surmontée d'une ligule; épillets nombreux sessiles et serrés en tête ovoïde, entourée de bractées foliacées et très-longues, simulant un involucre; capsules pédicellées, lancéolées, entourées d'un rebord ondulé et terminées par un bec bifide très-allongé; écailles lancéolées sétacées et verdâtres. Mai, juin et août, septembre. ☉² Bords des eaux, étangs desséchés. RR. — S. ET L. Etang des Baumes près Antully. (Carion.)

1400. CAR. BRIZOIDES. (L. sp. 1381.) CAR. BRIZE. — Racine rampante; tiges de 4 à 8 décimèt. grêles, débiles, triquètres, rudes de haut en bas, feuillées vers la base; feuilles étroites linéaires, molles, très-allongées, épi composé de 5 à 10 épillets distiques, rapprochés, courbés, fusiformes; capsules dressées, ovales acuminées, bifides, planes-convexes, bordées d'une membrane serrulée, et plus longues que les écailles, qui sont ovales lancéolées et de couleur paille. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux couverts et humides. RR. — S. ET L. Forêt de Planoise près Autun. (Grognot.) — NIÈV. Cervon, Montreuillon aux bords de l'Yonne! — L. ET CH. Ponts-Chartrains près Blois. (Blanchet.)

1401. CAR. SCHREBERI. (Wild. sp. 4. p. 225.) CAR. DE SCHREBER. *C. bromoides*. Dub. Orl. n° 393. — Racine longue, rampante articulée; tige de 1 à 3 décimèt. grêle, trigone, presque nue; feuilles très-étroites, courtes, glaucescentes, un peu scabres; épi composé de 3 à 6 épillets ovoïdes aigus, alternes, contigus, droits, serrés, embrassés par une bractée ovale aristée; capsules droites, oblongues ovales, planes-convexes, nerveuses, acuminées en bec bifide, serrulées, ciliées sur les bords, mais sans bordure membraneuse, égalant à peu près les écailles qui sont ovales aiguës et roussâtres. Avril, mai. \mathcal{Z} . Pelouses sèches et sablonneuses. AR. — S. ET L. Digoin, Bourbon-Lancy, bords de la Loire. — NIÈV. La Charité, Mars-sur-Allier. — ALL. C. à Moulins. (Denoue.) — L. ET CH. Coteau Saint-Victor, les Saules près Blois, Cheverny. (Lefrou.) — LOIR. Bois de l'Île près Orléans, coteau St-Loup, St-Firmin. (Saul.)

1402. CAR. LIGERINA. — CAR. DE LA LOIRE. *C. Ligerica*. Gay. Ann. bot. t. 10 p. 360. * excl. syn. Guep. *C. arenaria*. Dub. Orl. n.º 384, non L. — Racine horizontale, longuement rampante; tiges de 2 à 4 décimètres, grêles, à angles aigus, rudes au sommet; feuilles linéaires étroites, longuement acuminées, planes, scabres; épi oblong, composé de 3 à 10 épillets ovales oblongs, un peu aigus, dressés, contigus, ou un peu écartés, l'inférieur embrassé, à la base, par une bractée ovale aristée; capsules stipitées, dressées, ovales elliptiques, acuminées, planes d'un côté, convexes de l'autre, nerveuses, entourées par une bordure membraneuse, serrulée ciliée, et terminées par un bec allongé et bifide, ne dépassant pas les écailles, qui sont ovales lancéolées acuminées, d'un brun clair, à nervure verte, et membraneuses sur les bords. Avril, mai. ♀. Lieux sablonneux. R. — Nîev. *Sables de la Loire au dessous de Nevers*. — LOIR. *Bords de la Loire, bois de l'Île près Orléans*. (Dubouché.)

Obs. Ce Carex diffère du *Schreberi* par son port plus robuste et ses fruits bordés; ce dernier caractère le rapproche des *C. disticha* et *arenaria* L., mais il est bien plus grêle que ceux-ci. tous ses épis sont androgynes, et non unisexuels; le *C. arenaria* a en outre une panicule bien plus fournie et ses fruits ne sont bordés que dans leur partie supérieure.

1403. CAR. LEPORINA. (L. sp. 1381.) CAR. DE LIÈVRE. *Car. ovalis*. Good. — Racine dure, garnie de fibres, gazonnante; tiges de 3 à 6 décimèt. droites, feuillées à la base, striées, cylindrées et lisses inférieurement, rudes et trigones au sommet; feuilles linéaires étroites un peu âpres; épi formé de 5 à 6 épillets ovales elliptiques, sessiles, alternes rapprochés, avec une bractée ovale lancéolée à la base; capsules ovoïdes comprimées convexes, nerveuses, striées, acuminées en bec obscurément bifide et bordées d'une membrane denticulée, à peu près de la longueur des écailles qui sont ovales lancéolées brunâtres et membraneuses sur les bords. Mai, juillet. ♀. Prés et pâturages humides, fossés. C.

1404. CAR. STELLULATA. (Good.) CAR. ETOILÉ. — Racine touffue, gazonnante, à fibres dures; tige de 1 à 4 décimèt. droite, à 3 angles parfois peu marqués, rude au sommet; feuilles étroites canaliculées; épi formé de 2 à 5 épillets courts, arrondis, sessiles, alternes, un peu espacés; capsules divariquées en étoile, ovales, planes-convexes, finement nerveuses striées, acuminées en bec obscurément bidenté, denticulé sur les bords, et dépassant les écailles qui sont ovales aiguës, d'un brun pâle à bord blanchâtre. Mai, juillet. ♀. Lieux marécageux ou tourbeux. C.

1405. CAR. REMOTA. (L. sp. 1383.) CAR. ESPACÉ. Racine fibreuse, gazonnante; tige de 4 à 6 décimèt. grêle, débile, presque lisse, à 3 angles obtus, un peu rudes au sommet; feuilles linéaires étroites, très-longues, molles tombantes; 6 à 8 épillets oblongs, solitaires, les inférieurs très-écartés, placés à l'aisselle d'une bractée foliacée, si longue qu'elle dépasse la tige; capsules dressées, planes-comprimées

ovales, acuminées en bec rude sur les bords, obscurément bidenté, et dépassant les écailles qui sont ovales oblongues et d'un blanc jaunâtre. Mai, juin. γ . Lieux couverts et humides, bois, ruisseaux. AC. — NièV. *Coulanges, Varennes-lès-Nevers, Sauvigny, Saint-Sauge, Cerçon, Druy, Parigny-sur-Sardolles*, etc. — CHER. *Germigny, Alligny, St-Martin-d'Auxigny, Brinon, forêt de Vierzon*. — Environs d'Autun. — Montluçon. — Blois. — Orléans, etc.

1406. CAR. ELONGATA. (L. sp. 1383.) CAR. ALLONGÉ. — Racine fibreuse produisant des gazons touffus; tiges de 3 à 6 décimèt. grêles, à 3 angles très-rudes; feuilles linéaires, planes, rudes, presque aussi longues que la tige; épi composé de 6 à 12 épillets sessiles, alternes, oblongs cylindracés, un peu écartés, dressés d'abord, puis divergents, capsules étalées, lancéolées, un peu convexes, striées nerveuses, rétrécies en bec rude presque entier, et dépassant beaucoup les écailles, qui sont ovales, un peu membraneuses et d'un roux brunissant avec l'âge. Mai, juin. γ . Lieux vaseux et marécageux. R. — NièV. *Marre de la forêt de Sermoise!* — LOIR. *Bords du Loiret*. (Dubouché.)

1407. CAR. CANESCENS. (L. sp. 1383.) CAR. BLANCHATRE. *Car. curta* Goodn. — Racine fibreuse produisant des touffes serrées; tige de 2 à 5 décimètres grêle élancée, striée lisse, rude et triquètre au sommet; feuilles linéaires étroites, rudes; épi composé de 4 à 7 épillets ovoïdes cylindracés alternes, les inférieurs un peu écartés; capsules dressées, imbriquées, ovoïdes aiguës, un peu convexes d'un côté obscurément striées, terminées par un bec court, entier, un peu rude et dépassant les écailles, qui sont ovales aiguës et blanchâtres. Mai, juin. γ . Prés et marais des terrains primitifs. AR. — CÔTE-D'OR. *Saulieu, St-Léger, étang Larmier*. — S. ET L. *Parc de Montjeu*. (Grognot.) — NièV. *Châteauchinon, Glux, Luzy, Tazilly*. — ALL. *Cérilly, La Palisse, Martilly*. (Rhodde.) — CREUSE. *C. Chambraud, Ahun*, etc. (Pailloux.)

**** Plusieurs épis simples, unisexuels (rarement androgyns), les supérieurs mâles, les inférieurs femelles.

1408. CAR. STRICTA. (Goodn.) CAR. ROIDE. *C. caespitosa* Gay. Anal. bot. t. 11, p. 194. — Racine rampante, stolonifère, produisant des touffes épaisses; tige de 5 à 9 décimèt. droite, triquètre rude; feuilles linéaires roides, dressées, un peu glauques, rudes, à gaine fendue en réseau; 1 ou 2 épis mâles; 3 à 5 épis femelles cylindracés, allongés, grêles, presque sessiles, l'inférieur parfois un peu pédonculé, quelquefois mâles au sommet; bractées foliacées, dépourvues de gaines, mais munies, à la base, de 2 oreillettes noirâtres, allongées; capsules imbriquées sur 8 rangs caduques, ovales comprimées, pointues, plus grandes que les écailles, qui sont lancéolées noirâtres, à nervure dorsale plus pâle. Avril, mai. γ . Lieux marécageux. C.

1409. CAR. COESPITOSA. (L. sp. 1388.) CAR. GAZONNANT. *C. Goodnowii* Gay. — Racine rampante, gazonnante; tige de 2 à 5 décimètres grêle, à 3 angles aigus, rudes surtout au sommet; feuilles linéaires, planes, scabres, glaucescentes, lâches, de la longueur de la tige; gaines entières; épi mâle solitaire (quelquefois deux) imbriqué d'écailles brunes, ovales obtuses; 3 ou 4 épis femelles, quelquefois mâles au sommet, dressés, cylindriques, sessiles, rapprochés, l'inférieur quelquefois éloigné et pédonculé; bractées foliacées dépourvues de gaines, munies, à la base, de 2 petites oreillettes arrondies et brunâtres; capsules persistantes, imbriquées sur 6 rangs, ovoïdes comprimées obtuses, nerveuses, perforées au sommet, et plus grandes que les écailles qui sont ovales, un peu pointues, noirâtres avec un nerf dorsal blanchâtre. Mai, juin. ♀. Prés marécageux surtout des terrains sablonneux ou granitiques. AR. — S. ET L. *Environs d'Autun, Issy-l'Evêque.* — NIÈV. *Luzy, Tazilly (Carion), Millai.* — LOIR. *Sologne, la Ferté, Ardon, etc.* — L. ET CH. C. *en Sologne.* — CHER. *Brinon-sur-Sauldre, Vierzon.* — CREUSE. *Mareille, etc.* — ALL. *Chavenon.* (Causse.) — COTE-D'OR. *Saulieu.*

1410. CAR. ACUTA. (L. sp. 1388.) CAR. AIGU. — Racine épaisse rampante; tige de 5 à 9 décimèt. dressée à 3 angles aigus et rudes; feuilles d'un vert clair, linéaires, rudes, lâches, à gaines entières, 1 à 4 (souvent 3) épis mâles rapprochés; 3 à 4 épis femelles allongés, cylindracés, acuminés, parfois mâles au sommet, courtement pédonculés, plus ou moins écartés, penchés au moment de la fleuraison, redressés ensuite, bractées foliacées allongées, obscurément auriculées à la base; capsules elliptiques un peu renflées, nerveuses, à bec très-court perforé, égalant à peu près les écailles qui sont lancéolées, noirâtres à nervure verte. Mai, juin. ♀. Bords des eaux, lieux marécageux. CC.

SECT. II. — Trois stigmates; capsules à trois angles.

* *Fruit velu ou tomenteux; un seul épi mâle.*

1411. CAR. MONTANA. (L. fl. suec. 328.) CAR. DE MONTAGNE. — Souche épaisse dure, produisant des touffes fournies; tige de 2 à 4 décimèt. grêle, faible, à angles obscurs, striée, presque lisse; feuilles étroites, molles scabres à gaines rougeâtres; 1 à 3 épis femelles ovales elliptiques, rapprochés, sessiles; capsules hérissées-pubescentes, obovales oblongues, terminées par un bec très-court, échancré, égalant à peu près les écailles qui sont obovales obtuses mucronées et d'un brun noir. Avril, mai. ♀. Bois et buissons des montagnes calcaires. RR. — NIÈV. *Environs de Clamecy?*

1412. CAR. TOMENTOSA. (L. Mant. 123.) CAR. TOMENTEUX. — Racine fibreuse à rejets rampants; tiges de 2 à 4 décimètres grêles, droites, triquètres, un peu rudes au sommet; feuilles roides, glabres, linéaires étroites, à gaines inférieures d'un brun rougeâtre;

épi mâle brun lancéolé; 1 à 2 épis femelles oblongs, courts, obtus, sessiles, peu écartés, munis d'une bractée foliacée souvent étalée horizontalement; capsules hérissées-tomenteuses, globuleuses, à bec très-court, dépassant les écailles qui sont ovales pointues, brunes à nervure plus pâle. Avril, juin. \mathcal{Z} . Lieux humides, bois, prés, pâturages. AR. — NIÈV. *Sermoise, Chantenai, Saint-Pierre-le-Moustier, Alligny-en-Morvan*. — ALL. *Bourbon-l'Archambault, Aigrepont près Moulins*. — CREUSE. *Ahun*. — CHER. *Marmagne, Chapelle-d'Angillon, Prély, Vierzon*. (Lemaître) — IND. *La Châtre*. (Neraud.) — L. ET CH. *Les Saules près Blois, Val-de-S.t-Victor*. (Lefrou.) — LOIR. *Bords du Loiret (Dubouché), bois du Plissai*. (S.t-Hil.) — YON. *Blégny*. — CÔTE-D'OR. *Saulieu*.

1413. CAR. PILULIFERA. (L. sp. 1385.) CAR. A PILULES. — Racine fibreuse; feuilles linéaires planes, un peu rudes, à gaines rousses formant des gazons touffus; tiges de 2 à 3 décimèt. grêles, faibles tombantes, triquètres et presque nues; épi mâle oblong aigu, 3 à 5 épis femelles rapprochés du mâle, sessiles elliptiques arrondis, munis de bractées herbacées, non engainantes, linéaires subulées un peu étalées; capsules pubescentes arrondies atténuées en bec court, ne dépassant pas les écailles qui sont ovales oblongues mucronées, brunes avec une nervure verte. Avril, mai. \mathcal{Z} . AC. — S. ET L. *La Selle, la Grande-Verrière, Vanthól*. — NIÈV. *Marzy, Coulanges, Sermoise, Chantenai*. — ALL. *Moulins*. — CREUSE. *Chambraud*. — CHER. *Forêt de Meillant, Vierzon, Chapelle-d'Angillon*. — Environs de Blois. — Forêt d'Orléans. — YON. *Forêt d'Othe, Blégny, Villefargeau, Auxerre*. — COTE-D'OR. *Saulieu*.

1414. CAR. ERICETORUM. (Pollich. Pal. n° 886.) CAR. DES LANDES. *C. ciliata*. Wild. — Racine rampante stolonifère; tige de 1 à 3 décimèt. grêle triquètre, un peu rude; feuilles linéaires aiguës, planes, fermes, un peu rudes; épi mâle oblong, à écailles brunes membraneuses et finement ciliées sur les bords; 1 ou 2 épis femelles ovales rapprochés, sessiles, munis de bractées embrassantes, courtes, membraneuses; capsules pubescentes, obovales, arrondies, à bec très-court, tronqué, rougeâtre, et dépassant peu les écailles, qui sont obovales obtuses, brunes avec une bordure blanche membraneuse, et très-finement ciliée. Avril, mai. Lieux secs et sablonneux. RR. — LOIR. *Malsherbes (Maire), Buthiers*. (Dubouché.)

1415. CAR. PRÆCOX. (Jacq. fl. Aust. t. 446.) CAR. PRÉCOCE. — Racine rampante stolonifère; tige de 1 à 3 décimèt. dressée, presque lisse, faible, obscurément trigone; feuilles roides, linéaires, planes ou carénées, surtout vers leur pointe; épi mâle en masse d'un brun clair; 2 ou 3 épis femelles ovales oblongs, rapprochés, presque sessiles, munis d'une bractée engainante ou embrassante membraneuse, l'inférieur quelquefois porté par un pédoncule radical; capsules ovales globuleuses, trigones, pubescentes, à bec court, dépassant à

peine les écailles, qui sont ovales mucronées et brunâtres. Avril, juin. \mathcal{Z} . Bois secs, pelouses, bords des chemins. CC.

1416. CAR. LONGIFOLIA. (Host. Gram. t. 85.) CAR. A LONGUES FEUILLES. *C. umbrosa*. Hopp. — Racine fibreuse, très-gazonnante, produisant des touffes fournies, à collet muni de nombreuses fibres grisâtres, et dépourvu de rejets rampants; tiges de 4 à 6 décimètres, grêles, faibles, lisses; feuilles linéaires étroites, planes, à peu près aussi longues que les tiges; épi mâle jaunâtre obovale; 1 à 3 épis femelles oblongs ou ovoïdes rapprochés, l'inférieur souvent un peu pédicellé, muni d'une bractée engainante, d'un brun fauve; capsules obovales trigones pubescentes, à bec court, dépassant à peine les écailles, qui sont ovales oblongues, mucronées et brunâtres. Avril, juin. \mathcal{Z} . Bois montagnoux. RR. — S. ET L. *Bois de Montjeu près Autun*. (Carion.)

1417. CAR. GYNOBASIS. (Vill. Pl. Dauph. 2. p. 206.) CAR. A ÉPI RADICAL. *C. alpestris*. All. *C. diversiflora*. Host. — Racine épaisse, gazonnante, à fibres longues, rampantes, chevelues; tiges de 1 à 4 décimètres, grêles, faibles, nues, triquètres, un peu scabres, feuilles linéaires étroites, canaliculées, fasciculées, roides; épi mâle, grêle, lancéolé, à écailles brunes, bordées de blanc; 2 à 5 épis femelles lâches, pauciflores, dont 2 ou 3 supérieurs, presque sessiles, rapprochés du mâle, et un inférieur porté par un long pédoncule filiforme, radical; capsules obovales oblongues, triquètres, nerveuses, finement pubescentes, à bec obliquement tronqué, de la longueur des écailles, qui sont oblongues, d'un jaune fauve, à 2 ou 3 nervures vertes et à bords un peu scarieux. Avril, juin. \mathcal{Z} . Collines sèches et bords des bois des terrains calcaires. AR. — S. ET L. *Desizes, S.t-Sernin-du-Plain*. (Carion.) — NÈV. *Coteaux de Pougues, Varennes-les-Nevers, Parigny-les-Faux, S.t-Sulpice-aux-Amognes, Sermoise, Dornecy, Rix, Pousseaux*. — CHER. *Bourges, Farges*. (Saul.) — YON. *Chablis*. (Saul.)

1418. CAR. HUMILIS. (Leysser.) CAR. BAS. *Car. clandestina*. Good. — Plante de 1 décimètre, au plus, souvent moins; racine dure, tortueuse, garnie de fibres nombreuses; feuilles linéaires sétacées, canaliculées, scabres, roides, plus longues que les tiges, et formant des gazons touffus et étalés; tiges grêles à angles obscurs, munis, dans presque toute leur longueur, de 2 à 4 bractées membraneuses, engainantes, espacées, et dans chacune desquelles est un petit épi femelle formé de 3 ou 4 fleurs; capsules ovoïdes turbinées, obtuses, hispides, et plus courtes que les écailles, qui sont ovales obtuses, brunes, avec une large bordure blanche et membraneuse. Avril, mai. \mathcal{Z} . Coteaux secs, bois élevés des terrains calcaires ou sablonneux. R. — S. ET L. *Desizes, S.t-Sernin-du-Plain*. (Grognot.) — CHER. *Bois de Morthomer*. (Saul.)

1419. CAR. DIGITATA. (L. sp. 1384.) CAR. DIGITÉ. — Racine

fibreuse noirâtre; tiges de 2 à 3 décimèt. cylindracées, munies à la base de gaines rougeâtres, prolongées en pointe foliacée, courte; feuilles toutes radicales, linéaires planes, striées, rudes, d'un vert tendre, à gaines rouges; épi mâle court, linéaire sessile; 3 à 4 épis femelles linéaires, peu écartés, lâches, et à pédicelles sortant d'une gaine oblique, membraneuse; capsules pubescentes obovales triquètres, à bec court, obtus, de la longueur des écailles, qui sont obovales et d'un brun luisant à bord membraneux. Avril, mai. 2/. Bois montueux et couverts. R. — COTE-D'OR. *Montbard* (Leclerc.) *S.t-Aubin*. (Carion.) — S. ET L. *Côte de Givry à Bussy*. (Grognot.) — NIEV. *Bois voisin des roches de Basseville près Clamecy!*

1420. CAR. ORNITHOPODA. (Wild. sp. 4. 255.) CAR. PIED-D'OISEAU. *C. pedata*. fl. fr. non L. — Racine fibreuse, gazonnante; feuilles courtes, linéaires, acuminées, rudes, d'un vert jaunâtre; tiges de 1 décimèt. environ, cylindracées très-grêles, faibles, penchées, munies, à la base, de gaines d'un brun pâle, prolongées en pointe foliacée très-courte; épi mâle linéaire très-court, sessile; 3 à 4 épis femelles linéaires, pauciflores, rapprochés en cyme autour du mâle, à pédicelles inclus dans une gaine courte, oblique, membraneuse; capsules pubescentes, obovales, triquètres, à bec très-court obtus, et plus grandes que les écailles, qui sont obovales, d'un brun clair et légèrement membraneuses sur les bords. Avril, mai. 2/. Bois couverts des montagnes calcaires. RR. — S. ET L. *Côtes de Bussy*. (Grognot.)

** *Fruit velu ou hispide; deux ou plusieurs épis mâles.*

1421. CAR. FILIFORMIS. (L. sp. 1385.) CAR. FILIFORME. — Racine rampante; tige de 5 à 9 décimèt. grêle cylindracée, un peu rude au sommet; feuilles linéaires canaliculées très-étroites, scabres sur les bords; 1 à 3 épis mâles grêles, fusiformes inégaux, à écailles grisâtres acuminées en pointe fine; 1 à 3 épis femelles ovales oblongs, serrés, droits, sessiles ou à peine pédonculés; bractées foliacées, l'inférieure dépassant souvent la tige; fruits hérissés laineux, obovales oblongs, renflés finissant en bec court à 2 pointes, à peu près de la longueur des écailles, qui sont ovales lancéolées acuminées, ou mucronées et d'un brun clair sur les bords. Mai, juin. 2/. Marais tourbeux et profonds. RR. — LOIR. *Malsherbes*. (Maire.)

1422. CAR. GLAUCA. (Scop. fl. carn. n° 1157.) CAR. GLAUQUE. Dub. Orl. n° 408. Vulg. *Langue de Pie*. — Racine rampante stolonifère, unicaule; feuilles linéaires glauques, droites, roides, scabres; tige de 2 à 6 décimètres, obscurément trigone, presque lisse, feuillée inférieurement; 2 épis mâles (rarement 1 à 4) droits, brunâtres, à écailles obovales obtuses; 2 à 3 épis femelles cylindracés, pédonculés, penchés à la maturité, les supérieurs quelquefois mâles au sommet; bractées foliacées allongées; capsules pressées; elliptiques obovales

renflées, sans nervures, finement hispides ou parfois presque lisses, à bec tronqué très-court, égalant les écailles, qui sont lancéolées, cuspidées, d'un brun rougeâtre à nervure verte. Avril, juin \mathcal{Z} . Bois humides, prés froids, pâturages argileux. CC.

1423. CAR. HIRTA. (L. sp. 1389.) CAR. HÉRISSÉ. — Racine longuement traçante; tige de 3 à 5 décimèt. triquètre, striée, lisse, garnie de feuilles linéaires, striées, rudes sur leurs bords et couvertes, surtout sur les gaines, de poils mous et laineux; 2 ou 3 épis mâles de couleur pâle, à écailles pubescentes mucronées; 2 ou 3 épis femelles oblongs, distants, dressés, à pédicelles courts à l'aisselle de très-longues bractées foliacées; capsules lâches, ovales acuminées bifides, hérissées, dépassant les écailles, qui sont oblongues aristées, striées et de couleur pâle. Mai, juin. \mathcal{Z} . Sables humides. CC.

Var. b. *glabrata*. Car. *hirtæformis*. Pers. — Feuilles et gaines glabres. Bords de la Nièvre, près Nevers.

*** Fruit glabre ou seulement scabre sur les angles; un seul épi mâle.

1424. CAR. FLAVA. (L. sp. 1384.) CAR. JAUNE. — Racine fibreuse, très-gazonnante, un peu rampante; tige de 2 à 4 décimètres dressée, feuillée, presque lisse; feuilles linéaires droites d'un vert clair; épi mâle linéaire, jaunâtre; 2 à 3 (quelquefois 5 et 6) épis femelles ovales arrondis, les supérieurs rapprochés sessiles; l'inférieur souvent pourvu d'un pédicelle court presque inclus dans la gaine d'une longue bractée foliacée; bractées un peu engainantes très-étalées ou réfléchies à la maturité; capsules imbriquées, ovales renflées, sillonnées nerveuses, glabres, jaunâtres à la maturité, réfléchies, à long bec bidenté et recourbé, dépassant les écailles, qui sont lancéolées et jaunâtres. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Prés humides et marécageux. C.

Var. b. *pumila*. Car. *æderi*. Ehrh. — Racine très-gazonnante; tige haute seulement de quelques centimètres; épis femelles arrondis rapprochés agglomérés; bec des capsules droit. Marais asséchés, bords des étangs; çà et là avec le type.

1425. CAR. NITIDA. (Host. Gram. 1. t. 71.) CAR. LUISANT. — Racine grêle stolonifère; tige de 2 à 3 décimèt. dressée, grêle, à angles rudes; feuilles courtes, linéaires, planes, striées, fermes, scabres; 2 à 3 épis femelles oblongs ou ovoïdes, un peu écartés, l'inférieur pédonculé à l'aisselle d'une bractée foliacée, le supérieur presque sessile, pauciflore; capsules ovoïdes arrondies, glabres, luisantes, terminées par un bec court, à orifice blanchâtre membraneux, obliquement tronqué, bilobé, et dépassant un peu les écailles, qui sont ovales obtuses et d'un brun fauve. Avril, mai. \mathcal{Z} . Pelouses sèches des coteaux. RR. — LOIR. *Malsherbes*. (Maire.)

Obs. Le *C. extensa* Goodn. trouvé dans le département de la Vienne, se reconnaît à sa tige grêle et très-lisse, ses épis femelles rapprochés presque

sessiles à l'aisselle de très-longues bractées étroites, roides et divergentes étalées à la maturité : ses fruits ovoïdes striés sont terminés par un bec court et glabre. Les marais.

1426. CAR. FULVA. (Goodenough.) CAR. FAUVE. *Car. xanthocarpa*. Degl. in Loisel. fl. gall. p. 299. — Racine fibreuse gazonnante, produisant des touffes fournies; tiges de 2 à 4 décimèt. grêles, triquètres, feuillées, rudes au sommet et canaliculées d'un côté; feuilles linéaires, presque planes, d'un vert gai, rudes sur les bords, surtout vers la pointe, à gaines tronquées, munies d'une ligule ovale tronquée, opposée à la feuille; épi mâle linéaire aigu, à écailles membraneuses sur les bords; 2 ou 3 épis femelles ovales oblongs écartés, le supérieur sessile, l'inférieur pédonculé, éloigné des autres, quelquefois rameux; pédicelle sortant de l'aisselle d'une bractée foliacée, longuement engainante, souvent aussi longue que la tige; capsules ovales elliptiques, presque renflées convexes, nerveuses, vertes ou jaunâtres (*C. xanthocarpa.*), acuminées en un long bec droit, bifide, scabre sur les bords, et dépassant les écailles, qui sont ovales lancéolées aiguës, brunâtres, bordées de blanc et à 3 nervures verdâtres. Mai, juin. ♀. Prés humides et marécageux. RR. — CHER. *Saulzais!* (Saul.)

1427. CAR. HORNSCHUCHIANA. (Hoppe.) CAR. DE HORNSCHUCH. *C. fulva*. DC. Gaud. — Racine stolonifère, rampante; tiges de 3 à 6 décimèt. presque lisses au sommet; feuilles linéaires étroites, glaucescentes, beaucoup plus courtes que la tige, rudes sur les bords, munies, à la base, d'une ligule ovale tronquée, opposée à la feuille; épi mâle oblong lancéolé, à écailles fauves, grisâtres membraneuses aux bords; 2 à 3 épis femelles dressés, ovales oblongs, l'inférieur pédonculé très-éloigné des autres; bractées longuement engainantes, l'inférieure foliacée, plus longue que l'épi; capsules ovales renflées, convexes, nerveuses, glabres, acuminées en un bec droit, comprimé bifide, scabre sur les bords, et dépassant les écailles qui sont ovales oblongues, brunes, bordées de blanc et à nervure verdâtre. Mai, juin. Prés humides ou marécageux. AR. — NIÈV. *Prés de Vernuche près Varennes-lès-Nevers.* — CHER. *Gron, Baugy, les Palus de Moulins-en-Septaine, Méry-ès-Bois, Allogny, Vierzon.* (Saul.) — L. ET CH. *Parc de Chambord, St-Gervais.* (Lefrou.) — LOIR. *Mulsherb.* (Cosson.)

1428. CAR. DISTANS. (L. sp. 1387.) CAR. DISTANT. — Racine fibreuse gazonnante; tiges de 3 à 6 décimèt. dressées comme flexueuses trigones, lisses; épi mâle lancéolé obtus; 2 à 4 épis femelles ovales, oblongs, dressés, très-écartés, le supérieur sessile, les autres à pédicelles sortant de l'aisselle d'une bractée foliacée, à gaine très-longue surmontée d'une languette en forme de ligule oblongue obtuse, brunâtre, opposée à la feuille; capsules ovoïdes, trigones, un peu renflées, aplanies en avant, chargées de nervures dont les latérales sont plus prononcées, acuminées en bec droit, rude serrulé, bifur-

qué, et dépassant les écailles, qui sont ovales obtuses, terminées par une pointe chargée d'aspérités, d'un roux châtain, à côte dorsale verte. Mai, juin. $\frac{1}{2}$. Prés humides. C.

Obs. Le *C. binervis* Smith. très-ressemblant au *distans*, s'en distingue surtout par ses fruits tachés de points rougeâtres et bordés de deux côtés verdâtres et très-saillantes.

1429. CAR. LÆVIGATA. (Smith. fl. brit. 3. p. 1005.) CAR. LISSE. *Car. biligularis*. DC. — Racine épaisse presque rampante; tige de 6 à 9 décimèt. trigone, lisse, rude au sommet; feuilles planes, largement linéaires acuminées, très-rudes en dessous, à gaines lâches, surmontées de 2 ligules, l'une libre et opposée à la feuille, l'autre plus allongée et qui lui est adhérente; épi mâle allongé, épaissi au milieu; 3 à 4 épis femelles oblongs cylindriques, écartés, pédonculés, les inférieurs penchés à la maturité; bractées foliacées très-longuement engainantes; capsules finement ponctuées, ovales, convexes, chargées de nervures, atténuées en un bec rude, à 2 pointes divergentes, et dépassant peu les écailles, qui sont lancéolées rétrécies en pointe mucronée, et d'un brun clair, à nervure verte. Mai, juin. $\frac{1}{2}$. Lieux couverts, prés et bois tourbeux. RR. — LOIR. *Marais entre la Porte et S. t-Cyr!* (Dubouché.)

1430. CAR. DEPAUPERATA. (Goodn.) CAR. APPAUVRI. *C. triflora*. Wild. — Souche épaisse, oblique, garnie de fibres; tige de 3 à 6 décimèt. lisse, feuillée à 3 angles obscurs, un peu noueuse; feuilles planes molles, scabres; épi mâle grêle, d'un brun pâle; 2 à 4 épis femelles écartés, de 3 à 6 fleurs lâches; pédoncules droits, sortant de la gaine d'une longue bractée foliacée; capsules ovoïdes oblongues, trigones, renflées, nerveuses, terminées par un bec à orifice scarieux, oblique et presque entier, dépassant beaucoup les écailles, qui sont ovales oblongues mucronées, membraneuses sur les bords. Avril, juin. $\frac{1}{2}$. Bois. RR. — LOIR. *Forêt d'Orléans!* (Pelletier.)

1431. CAR. ALBA. (Scop. fl. carn. n° 1148.) CAR. BLANC. *C. argentea*. Gm. — Racine rampante stolonifère; tiges de 2 à 3 décimètres, très-grêles, obscurément trigones; feuilles filiformes, roides, allongées en touffes épaisses; 2 à 4 épis femelles grêles, pauciflores, à pédicelles sortant de gaines blanches membraneuses, un peu penchés à la maturité; épi mâle linéaire oblong blanchâtre, souvent dépassé par l'épi femelle supérieur et sortant de la même gaine; fruit ovale renflé, strié, à bec court obliquement tronqué, un peu membraneux au sommet, et dépassant un peu les écailles, qui sont ovales, blanches, membrancuses, à nervure verdâtre. Avril, juin. $\frac{1}{2}$. Bois des montagnes calcaires. RR. — S. et L. *Bois entre Rully et Chamilly.* (Grognot.)

1432. CAR. LIMOSA. (L. sp. 1386.) CAR. DES BOURBIERS. — Racine longuement rampante, stolonifère; tige de 2 à 4 décimèt. grêle à 3

angles aigus, un peu rudes au sommet; feuilles linéaires très-étroites pliées en carène, rudes en dessous; épi mâle lancéolé, brun, dressé; 1 à 3 épis femelles courts, ovales, larges, serrés, penchés ou pendants, à pédicelle allongé filiforme; bractées très-courtes, filiformes, à peine engainantes, munies, à la base, de 2 oreillettes membraneuses; capsules glauques bleuâtres, chargées de nervures peu prononcées, ovales arrondies, comprimées, obtuses, très-glabres, terminées par un bec très-court, tronqué, égalant ou dépassant les écailles, qui sont ovales cuspidées, à côte saillante, d'un brun ferrugineux, brillant. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux tourbeux des terrains primitifs. RR. — COTE-D'OR. *Saulieu, S.t-Léger, Étang-Larmier.* (Saul.) — CREUSE. *Marais de Pognat près Ahun!* (Pailloux.)

1433. CAR. PANICEA. (L. sp. 1387.) CAR. PANIC. — Racine rampante, stolonifère; tige de 3 à 4 décimètres, grêle, presque lisse, à angles obtus; feuilles linéaires, rudes, glaucescentes; épi mâle oblong, brunâtre, dressé; 2 ou 3 épis femelles cylindracés, dressés, lâches à la base, peu écartés, penchés à la maturité; pédicelles sortant de la gaine d'une bractée foliacée, le supérieur comme inclus; capsules lâches, glabres, un peu nerveuses, ovales, renflées, obtuses, à bec entier, très-court, tronqué, brunâtre, dépassant les écailles, qui sont ovales, brunes ou noirâtres, souvent scarieuses au bord, avec une large ligne verte sur le dos. Mai, juin. \mathcal{Z} . Marais, près et pâturages humides. C.

Obs. Le nombre des épis varie dans cette espèce: j'en ai vu jusqu'à huit rassemblés en corymbe.

1434. CAR. PALLESCENS. (L. sp. 1386.) CAR. PALE. — Racine fibreuse gazonnante; tige de 3 à 5 décimèt. droite, grêle, faible, à angles aigus, rudes; feuilles linéaires, planes, d'un vert tendre, pubescentes, surtout sur les gaines; épi mâle grêle, oblong, à écailles jaunâtres, ciliées; 2 ou 3 épis femelles rapprochés, ovales, elliptiques, serrés, souvent penchés à la maturité, courtement pédicellés; bractées foliacées à gaines très-courtes; capsules obovales oblongues, renflées, obtuses, sans bec, glabres, dépassant peu les écailles, qui sont ovales acuminées, et d'un roux très-pâle. Mai, juin, et en septembre. \mathcal{Z} . Bois et prés couverts. AC. — NIÈV. *Nevers, S.t-Eloi, Imphy, Sauvigny, Sermoise, Coulanges, Parigny-les-Vaux.* — ALL. *Montluçon, Bourbon-l'Archambault, la Palisse.* — CHER. *Meillant, Fussy, Farges, Herry, Chapelle-d'Angillon, Allogny, Méry, Vierzon.* — LOIR. R. *Pont de Segris, forêt d'Orléans.* — ENVIRONS de Blois. — YON. *Avallon, Auxerre, Villeneuve, Blégnay, Vilefargeau.* — COTE-D'OR. *Saulieu, S.t-Léger.* — CREUSE.

1435. CAR. SYLVATICA. (Hudson.) CAR. DES BOIS. *Car. Drymeia.* Ehrh. *C. patula.* Scop. Dub. Orl. n^{os} 395 et 396. — Racine fibreuse oblique, produisant des gazons touffus; tige de 3 à 9 décimètres, triquètre, faible, feuillée, rude au sommet; feuilles largement li-

néaires, planes, scabres, d'un vert gai; épi mâle grêle, cylindracé, blanchâtre; 4 à 5 épis femelles grêles, distants, à fleurs lâches, portés sur des pédicelles filiformes triquètres, très-longs, axillaires, droits d'abord, penchés ensuite; capsules lâchement imbriquées, ovales elliptiques, très-lisses, acuminées en un long bec linéaire, bifide, glabre, dépassant peu les écailles, qui sont ovales acuminées, jaunâtres membraneuses, à nervure verte. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Bois et lieux couverts. CC.

1436. CAR. PSEUDO-CYPERUS. (L. sp. 1387.) CAR. FAUX-SOUCHET. — Racine à fibres dures rampantes; tige de 4 à 9 décimèt. dressée, à angles aigus, rudes; feuilles planes, largement linéaires, scabres, les florales très-longues; épi mâle oblong allongé, souvent arqué, de couleur pâle; 4 à 6 épis femelles cylindracs, rapprochés, pédicellés pendants; capsules imbriquées, serrées, divergentes, ovales lancéolées aiguës, sillonnées, glabres, atténuées en long bec bifurqué, dépassant un peu les écailles, qui sont très-étroites, subulées, hispides et verdâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . Lieux humides, bords des étangs. *Peu C.* — S. ET L. *Étang de Brandon près Couches, mares de Millery près Autun.* — NIÈV. *Étang de la Passière à Nevers, Sauvigny, Beaumont-la-Ferrière, Cervon, bords de l'Anguisson.* — LOIR. *Environs d'Orléans.* — L. ET CH. *Cheverni, Cour-Cheverni, Chouzy.* — ALL. *Moulin de Sane près Toulon.*

1437. CAR. MAXIMA. (Scop. fl. Car. n. 1166.) CAR. GÉANT. *Car. pendula.* Goodn. *C. agastachys.* Ehrh. — Racine dense, à fibres dures rampantes; tige de 8 à 12 décimèt. droite, triquètre, glabre, un peu rude au sommet, feuillée; feuilles longues, lancéolées linéaires, acuminées, planes, roides, glauques en dessous, scabres sur les bords et sur la côte, à gaines dilatées; épi mâle (quelquefois 2) fusiforme allongé, roussâtre; 4 à 6 épis femelles cylindriques, très-longs, arqués et pendants, sessiles, ou à pédicelles inclus dans la gaine d'une longue feuille florale; capsules serrées, ovoïdes triquètres, renflées, nerveuses et verdâtres au sommet, à bec très-court, trigone, tronqué, et plus grandes que les écailles, qui sont ovales, cuspidées, brunes avec une large bande verte ou blanchâtre au centre. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Ruisseaux des bois montagneux. R. — S. ET L. *Environs d'Autun, les Renaudiots, Issy-l'Évêque.* — NIÈV. *Glux, Mont-Beuvrai.* (Carion.)

*** Fruit glabre : deux ou plusieurs épis mâles.

1438. CAR. AMPULLACEA. (Goodn.) CAR. AMPOULÉ. — Racine rampante; tige de 4 à 6 décimèt. droite, grêle, lisse, à angles obtus, feuilles linéaires étroites, canaliculées, très-longues, glaucescentes; 2 à 4 épis mâles, grêles, subulés, quelquefois courbés; 2 ou 3 épis femelles cylindracs obtus, dressés, courtement pédonculés, à bractées foliacées très-longues, non engainantes; capsules imbriquées,

divergentes, globuloïdes renflées, à nervures saillantes, à bec linéaire comprimé, bifide, plus grandes que les écailles lancéolées brunâtres. Mai, juin. \mathcal{Z} . Prés marécageux et tourbeux. AC. — COTE-D'OR. *Sau-lieu, S.t-Léger-des-Fourches*. — S. ET L. *Autun, Montjeu*. — NIÈV. *S.t-Brisson, Brassy, Moux, la Roche-Millai, Beaumont-la-Ferrière, S.t-Jean-aux-Amognes, vallons de Sauvigny*. — LOIR. *Malsherbes*. (Dubouché.) — L. ET CH. *Étang de la Rousselière-en-Cheverni*. (Lefrou.) — IND. *Issoudun*. — CREUSE. *Ahun, Guéret*, etc. C. (Pailoux.) — ALL. *La Palisse, Mayet-de-Montage, S.t-Nicolas*. — *Montaigu*.

1439. CAR. VESICARIA. (L. sp. 1388.a.) CAR. VESICULEUX. — Racine rampante, articulée; tige de 4 à 6 décimèt. droite, à 3 angles aigus, rudes, feuillée, à gaines inférieures rougeâtres; feuilles longues, scabres, d'un vert gai, à stries comme en réseau, gaines jaunâtres; 2 ou 3 épis mâles linéaires lancéolés, à écailles brunâtres, scarieuses au bord; 2 à 4 épis femelles oblongs cylindriques, axillaires, courttement pédonculés, dressés ou un peu penchés; bractées foliacées, non engainantes, dépassant peu la tige; capsules ovoïdes, coniques, renflées, à nervures saillantes, atténuées en un bec comprimé bifurqué, et plus grandes que les écailles lancéolées aiguës et brunâtres. Avril, juillet. \mathcal{Z} . Lieux fangeux et marécageux. C.

1440. CAR. PALUDOSA. (Goodn.) CAR. DES MARÉCAGES. Dub. Orl. n° 409. — Racine rampante, stolonifère; tige de 4 à 9 décim. droite, à angles aigus, rudes et tranchants; feuilles longues, planes, largement linéaires acuminées, scabres sur les bords, glaucescentes en dessous, à gaines membraneuses se déchirant en réseau; 2 à 4 épis mâles rapprochés, trigones, bruns, à écailles inférieures oblongues, obtuses; 2 à 4 épis femelles cylindrés, droits, noirâtres, axillaires, souvent sessiles; feuilles florales très-longues, non engainantes; capsules ovales, ou ovoïdes oblongues, un peu comprimées, nerveuses, olivâtres, à bec court, bidenté, plus larges que les écailles, qui sont lancéolées acuminées ou cuspidées et d'un brun obscur. Mai, juin. \mathcal{Z} . Marais, bords des fossés et rivières. C.

Var. b. *Car. kochiana*. DC. *C. spadicea*. Roth. — Deux ou trois épis mâles inégaux à écailles supérieures très-aiguës; épis femelles atténués à la base, les inférieurs pédonculés et penchés à la maturité; capsules ovales oblongues acuminées bidentées; écailles acuminées en arête longue et serrulée. Bords des eaux, çà et là avec le type. — NIÈV. *Bords de la Nièvre près Nevers*.

Obs. Le *Car. paludosa* a le port du *Car. acuta*; mais il s'en distingue par ses trois stigmates, ses capsules un peu bifides et ses écailles aiguës.

1441. CAR. RIPARIA. (Curtis. fl. Lond. 4. t. 60.) CAR. DES RIVES. *Car. rufa*. Dub. Orl. n° 410. — Racine dure, rampante; tige de 8 à 12 décimètres, droite, feuillée, à 3 angles aigus et rudes; feuilles très-longues, larges, planes, carénées, acuminées, glauques, à pres et

coupantes sur les bords, à nervures en réseau; 2 à 5 épis mâles oblongs, trigones, à écailles d'un brun noirâtre, lancéolées aristées; 3 à 4 épis femelles cylindracés renflés au milieu, peu écartés, sessiles, ou courtement pédonculés à l'aisselle d'une longue feuille florale, non engainante; capsules ovales coniques, renflées, nerveuses, terminées par un bec bifurqué, et plus courtes que les écailles, qui sont lancéolées nerveuses, cuspidées et roussâtres. Avril, juin. 4. Bords des eaux, rivières, grands ruisseaux. CC.

FAM. XCIX. GRAMINÉES.

Fleurs glumacées, hermaphrodites, ou plus rarement unisexuelles, disposées en épillets uni- ou multiflores, ordinairement entourées d'un double rang d'écailles; l'extérieur (composant la *Glume*) formé de deux valves (*Spathelles*) distiques, rarement univalve ou tout à fait nul, renfermant une, ou plusieurs fleurs imbriquées en épillet; le second rang (composant la *Glumelle*) formé de 1 ou 2 valvules (*Spathellules*) alternes, tantôt *mutiques*, tantôt terminées par une soie ou arête, et toujours uniflores; périanthe propre nul, ou remplacé par 1 à 3 *paléoles*, ou très-petites membranes pétaloïdes, insérées parallèlement au-dessous de l'ovaire, ordinairement peu visibles, rarement soudées ensemble; 2 ou plus souvent 3 étamines hypogynes, à anthères émarginées au sommet et à la base; ovaire libre; 1 ou 2 styles, 2 stigmates ordinairement très-longs, filiformes, en pinceau, ou plumeux; fruit sec monosperme, en forme de graine nue; embryon petit, situé à la base extérieure d'un péricarpe farineux. Herbes à racines rampantes ou fibreuses; tige (*chaume*) ordinairement simple, entrecoupée de nœuds d'où partent les feuilles; feuilles alternes, étroites, prolongées à la base en une gaine fendue dans le sens de sa longueur, et portant à la base de la feuille une petite languette membraneuse nommée *Ligule*. Fleurs disposées en épi ou en panicule.

§ 1. — *Fleurs monoïques.*

508. ZEA. (L.) MAYS. Fleurs monoïques, les mâles terminales, en grappes paniculées, épillets formés de deux fleurs

sessiles; fleurs femelles en épis axillaires enveloppés dans la gaine de la feuille; épillets à deux fleurs dont une stérile; style très-allongé, stigmate finement cilié; fruits réniformes arrondis, disposés par paires sur huit rangs, et insérés sur un axe charnu.

1442. ZEA MAYS. (L. sp. 1378.) MAYS CULTIVÉ. *Mays zea*. Gaertn. Vulg. *Blé de Turquie*, *Troquet*. — Tige robuste de 1 à 2 mètres; feuilles larges lancéolées linéaires, rudes sur les bords; épis femelles gros, ventrus, sessiles. Fleurs verdâtres. Juin, août. ☉. Originaire d'Amérique, cultivée autour des villes.

§ 2. — *Fleurs hermaphrodites ou polygames, en épis digités, ou en panicule souvent spiciforme, épillets uniflores.*

509. ANDROPOGON. (L.) BARBON. Épillets uniflores, géminés ou ternés, à chaque articulation de l'axe, un ou deux mâles stériles pédicellés, l'autre sessile, hermaphrodite et fertile, à glumelle aristée; styles allongés, à stigmates en pinceau, glumes munies de poils à la base.

1443. AND. ISCHÆMUM. (L. sp. 1483.) BAR. PIED-DE-POULE. *And. angustifolius*. Smith. — Racine oblique à fibres blanchâtres; tige de 4 à 8 décimèt. presque rameuse, dressée, à nœuds purpurins; feuilles linéaires canaliculées, poilues, un peu glauques; 3 à 10 épis linéaires dressés, fasciculés digités; glumes obtuses, striées purpurines, garnies à la base, ainsi que les pédicelles, de poils blancs soyeux. Juin, octobre. ♀. Pelouses sèches, glacis des levées, bords des chemins. AC. surtout dans les terrains calcaires. — S. ET L. *S.t-Maurice-les-Couches*. — NIÈV. *Nevers, Varennes, Germigny, Urzy, S.t-Eloi, Marzy, Sermoise, Chaluy, Gimouille, Saincaise, Meauce, Saint-Parize-le-Châtel, Livry, Trenai, Decise*, etc. — Bords et levées de l'Allier et de la Loire. — CHER. *Bourges, Subdray, Saint-Florent, Villeneuve, Orval, Dun-le-Roi, Charly, Vornai, Mehun, S.t-Martin-d'Auxigny, Herry*, etc. — ALL. *Vichy, Vaisse, Gannat, Châtel-Neuve*. — IND. *Le Blanc, Concremier, Benavent, Fontgombaut*. — LOIR. *Coteau S.t-Loup, Combleux*. — YON. *Avallon*, etc.

Obs. l'*Androp. Gryllus*. L. sp. 1480, m'a été indiqué aux bords de l'Allier; mais le fait me paraissant douteux, je ne puis l'insérer ici. Il a les fleurs longuement aristées, disposées en panicule lâche; les épillets sont nus, à la base, d'une touffe de poils courts et jaunâtres.

Le Sorgho (*Sorghum vulgare* Pers. *Holcus Sorghum* L.) est cultivé autour des villes, surtout aux bords de la Saône, sous le nom de *Grand Millet*, pour ses vastes panicules, dont on fabrique les *balais de jonc* du commerce.

510. CYNODON. (Richard.) CHIENDENT. Glume ouverte, à spathelles lancéolées carénées, mutiques et plus courtes que la glumelle; spathellule inférieure ovale carénée, mu-

cronée, renfermant la supérieure qui est linéaire, sillonnée sur le dos, et accompagnée du rudiment d'une seconde fleur; 4 à 5 épis linéaires digités, à fleurs unilatérales, imbriquées sur une seule série.

1444. CYN. DACTYLON. (Pers. Syn. 1. 85.) CH. COMMUN. *Panicum Dactylon*. L. sp. 85. *Paspalum*. — Fl. fr. — Racine longuement rampante stolonifère; tiges de 2 à 4 décimèt. rameuses, ascendantes; feuilles courtes, roides, un peu glauques, velues en dessous; épis digités, ouverts, velus à leur base interne, glumes scabres, aiguës, rougeâtres. Juillet, septembre. \propto . Champs sablonneux, alluvions, sables des rivières. CC.

511. DIGITARIA. (Haller.) DIGITAIRE. Glume uniflore, concave, à spathelles apprimées, l'inférieure munie d'une spathelle accessoire, souvent peu visible (rudiment de fleur stérile), la supérieure de la longueur de la glumelle; spathellules ovales oblongues mutiques; épillets sessiles, alternes, sur deux rangs unilatéraux, en épis comme digités, un peu alternes. Racines fibreuses.

1445. DIG. SANGUINALIS. (Koeler.) DIG. SANGUINE. *Panicum sanguinale*. L. sp. 84. *Paspalum*. — Lam. Tige de 3 à 6 décimètres, rameuse et couchée à la base, puis ascendante, redressée; feuilles et gaines poilues et ponctuées tuberculeuses, ligule courte, fimbriée; 3 à 7 épis linéaires, allongés, plus ou moins divergents; épillets oblongs lancéolés, à spathelles très-inégales, striées, glabres. Fleurs verdâtres ou souvent lavées de rouge violacé, ainsi que toute la plante. Juillet, octobre. \odot . Lieux cultivés, champs, vignes, bords des murs. CC.

Var. b. *D. ciliaris* Koel. *Paspalum ciliare* DC. Caractères précédents, mais spathelle inférieure bordée de cils roides. RR. — **CHER.** *Vignes à Saint-Amand!* (Saul.)

1446. DIG. FILIFORMIS. (Koeler.) DIG. FILIFORME. *Dig. humifusa* Pers. *Paspalum ambiguum* DC. *Panicum glabrum* Gaud. — Tiges de 1 à 5 décimèt. formant des touffes fournies et étalées; feuilles courtes, glabres ainsi que les gaines, ou offrant seulement quelques poils au sommet de la gaine, ligule courte, lacérée; 2 à 4 épis plus ou moins ouverts; épillets ovales, spathelles presque égales, striées pubescentes. Fleurs violacées. Août, octobre. \odot . Lieux sablonneux, alluvions. C. surtout dans les vallées de l'Allier et de la Loire, Sologne, etc.

512. TRAGUS. (Haller.) TRAGUS. Inflorescence en grappes à pédicelles courts, portant 2 à 4 épillets uniflores, planes et comprimés d'un côté, convexes de l'autre; glume à deux spathelles, l'inférieure petite, membracuse, nue, appli-

quée sur le côté plane de l'épillet, la supérieure coriace, convexe hérissée de pointes, plus grande, et renfermant la glumelle à deux spathellules membraneuses et persistantes.

1447. TRAG. RACEMOSUS. (Desf. fl. Atl. 2. p. 386.) TRAG. A GRAPPES. *Cenchrus*. — L. sp. 1487. *Lappago racemosa* Schreb. — Racine fibreuse, tige de 1 à 3 décimèt. rameuse et couchée à la base, puis ascendante; feuilles courtes, fermes, lancéolées linéaires, bordées de cils roides, gaines ventruës, un peu glauques; ligule poilue; grappe terminale à fleurs verdâtres ou violacées, hispides, les terminales stériles. Juin, août. ☉. Rochers et lieux sablonneux. RR. — LOIR. *Malsherbes*. (Cosson.) — *Bords de l'Allier*.

513. LEERSIA. (Swartz.) LÉERSIE. Épillets uniflores, glume nulle, glumelle fermée après l'anthèse, à spathellules fermes, comprimées carénées, mutiques, fortement ciliées sur la carène, l'inférieure beaucoup plus large; 2 petites écailles membraneuses blanchâtres, hypogynes; stigmates longs, plumeux; fruit entouré par les spathellules persistantes.

1448. LEER. ORYZOIDES. (Swartz.) LÉER. A FLEURS DE RIZ. *Phalaris Orizoides*. L. sp. 81. — Racine fibreuse traçante, stolonifère; tige de 6 à 9 décimèt. dressée, rameuse, légèrement comprimée, à nœuds hérissés; feuilles planes, lancéolées linéaires acuminées, d'un vert tendre ou jaunâtre, très-rudes, ainsi que les gaines; ligule courte; panicule à rameaux filiformes, flexueux, lâche, étalée, et renfermée d'abord dans la gaine d'une feuille supérieure; épillets ovoïdes, comprimés, hispides, striés, d'un blanc jaunâtre ou brun. Août, septembre. ☿. Prés inondés, bords des eaux. AC. mais non partout. — S. ET L. *Snavelle près la Commelle-sous-Beuvrai*. — NÈV. *Nevers, bords de la Nièvre, mares de la Loire, Gimouille, Meauce, Cougny, Azy-le-Vif, Chantenai, Dorne, Moulins-Engilbert, Châteauchinon, Vandenesse, forêt de Vincence*. — ALL. *Environs de Moulins*. — CHER. *Culan*. — IND. *La Châtre, Le Blanc, bords de la Creuse*. — L. ET CH. *Salbris, Cour-Cheverni*. — LOIR. R. *Meung, Château-Renard*.

514. CALAMAGROSTIS. (Roth.) CALAMAGROSTIS. Épillets uniflores, contenant quelquefois le rudiment d'une seconde fleur pédicellée; spathelles presque égales, comprimées, lancéolées acuminées; glumelle beaucoup plus courte que la glume, et entourée, à la base, de longs poils soyeux; spathellules membraneuses, petites, l'inférieure souvent munie d'une arête dorsale; stigmates plumeux. Fleurs en panicule.

1449. CAL. EPIGEIOS. (Roth.) CAL. TERRESTRE. *Arundo Epigeios*. L. sp. 120. Dub. Orl. n° 513. — Tige de 8 à 12 décimèt. droite; feuilles

largement linéaires acuminées, très-allongées, rudes en dessous et sur les bords; ligule oblongue; panicule étroite, peu étalée, à rameaux dressés, comme agglomérés; spathelles lancéolées, acuminées en pointe subulée, comprimée, rude; glumelle plus courte que les poils qui l'environnent, spathellule inférieure bifide, et portant sur le milieu du dos une arête très-fine. Fleurs panachées de verdâtre et de violet. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux secs et humides, bois, fossés, co-teaux. C. manque dans plusieurs parties des terrains primitifs.

Obs. C'est évidemment cette espèce que la Flore orléanaise indique sous le nom de *Arundo calamagrostis* L. ce dernier qui est le *Cal. lanceolata* Roth. ne m'est pas connu dans nos contrées: ses feuilles sont beaucoup plus étroites, sa panicule plus lâche et plus étalée: l'arête de la fleur, au lieu d'être dorsale, est très-courte, placée au sommet et dans l'échancrure de la spathellule.

1450. CAL. ARENARIA. (Roth. Tent. 1. p. 34.) CAL. DES SABLES. *Arundo*. — L. sp. 121. *Ammophila*. — Linck. — Racine rampante; tige de 6 à 9 décimèt. garnie de feuilles enroulées, lisses, comme jonci-formes, roides, presque piquantes; panicule resserrée, spiciforme, cylindracée, atténuée au sommet, glumes linéaires lancéolées aiguës, luisantes finement pubescentes, spathelles un peu inégales égalant ou dépassant un peu la glumelle qui est mutique et trois fois plus longue que les poils qui l'entourent. Fleurs jaunâtres. Juillet, août. \mathcal{Z} . Lieux sablonneux. RR. — LOIR. *Colline sablon-neuse près Malsherbes.* (Wedel. Cosson. Germain.)

515. AGROSTIS. (L.) AGROSTIS. Épillets uniflores: spathelles presque égales, comprimées acuminées, mutiques plus grandes que la glumelle; spathellules membraneuses munies, à la base, de 1 ou 2 faisceaux de poils très-courts, l'inférieure tantôt mutique, tantôt pourvue d'une arête dorsale, la supérieure plus petite mutique, quelquefois nulle, ou munie, à sa base, d'un appendice filiforme (rudiment de fleurs avortées); styles très-courts, stigmates plumeux, latéraux. Fleurs en panicule.

1451. AG. ALBA. (L. sp. 93.) AG. BLANCHE. — Racine fibreuse; tige de 3 à 8 décimèt. plus ou moins rameuse et rampante à la base, puis ascendante redressée; feuilles linéaires planes, rudes sur les bords, la supérieure à gaine longue; ligule oblongue obtuse; panicule oblongue conique, à rameaux demi-verticillés, étalés, chargés de petites aspérités, resserrés avant et après l'anthèse; spathelles un peu rudes sur la carène. Fleurs mutiques blanchâtres ou jaunâtres. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Prés, champs, bords des eaux. CC. — varie à fleurs aristées (*bords de la Loire*), et à panicule étroite resserrée, et d'un brun violacé.

Var. b. *stolonifera*. *Ag. stolonifera*. Fl. fr. Dub. Orl. n° 445. *Ag. decumbens*. Duby. Bot. 503. Vulg. *Eternue*. — Tige très-rameuse à la

base, à rejets nombreux, rampants et radicans; panicule courte et étroite, grisâtre ou violacée. Pâturages, lieux sablonneux et humides. CC. — varie à fleurs aristées. (*Bourges.*)

1452. AG. VULGARIS. (Withering.) AG. COMMUNE. *Ag. capillaris*. Dub. Orl. n° 446, non L. — Racine fibreuse, peu rampante; tige de 1 à 4 décimèt. dressée ou inclinée et un peu rameuse à la base; feuilles linéaires, planes, rudes sur les bords; ligule très-courte, tronquée; panicule ovale oblongue à rameaux capillaires étalés et divergents en tout sens, un peu scabres; spathelles un peu hispides sur la carène. Fleurs mutiques rougeâtres. Juillet, septembre. ♀. Lieux secs, pâturages sablonneux. CC.

Var. h. *aristata*. *Ag. dubia*. Fl. fr. *Ag. rubra*. L. — Caractères précédents : fleurs aristées. R. — *Bords de la Loire.* — *Creuse.*

Var. c. *vivipara*. *Ag. sylvatica*. Poll. — Epillets vivipares à glumes très-allongées. *Bois du Morvan.*

Var. e. *Ag. pumila*. L. Mant. 31. — Tiges de 4 à 8 centimètres, droites fasciculées; panicule courte; glumes concaves; semences stériles attaquées par un uredo. Lieux secs. — S. ET L. *Issy-l'Évêque*. (Carion.) — NIÈV. *Mont-Beuvrai, au midi, sur la voie romaine.* — L. ET CH. *Cour-Cheverni.* (Lefrou.)

1453. AG. CANINA. (L. sp. 92.) AG. DE CHIEN. — Racine fibreuse, stolonifère; tige de 4 à 6 décimèt. grêle, lisse, finement striée, géniculée courbée et un peu rameuse à la base; feuilles radicales fasciculées, courtes, enroulées filiformes, les supérieures planes, étroites, rudes; gaine supérieure allongée, un peu rude au sommet; ligule allongée, oblongue, obtuse, souvent fimbriée; panicule ovale, pyramidale, étalée pendant l'anthèse, contractée avant et après; pédicelles semi-verticillés, rameux, flexueux, hispides; épillets très-petits; spathelles un peu inégales, acuminées, l'extérieure hispide sur le dos; spathellule supérieure nulle ou très-petite, l'inférieure obscurément bifide, et portant, au dessous de son milieu, une arête blanchâtre, légèrement courbée et dépassant l'épillet. Fleurs luisantes, rougeâtres ou panachées de vert, rarement d'un jaune paille. Juin, août. ♀. Prés et bois humides. AC. — S. ET L. *Autun.* — NIÈV. *Fourchambault, Sermoise, Parigny-sur-Sardolles, Druy, S.t-Jean-aux-Amognes, étangs d'Aron, Lormes, Marigny-l'Église.* — CÔTE-D'OR. *Saulieu.* — YON. *Avallon.* — LOIR. *S.t-Denis-en-Val, bords du Loiret, forêt d'Orléans.* — CHER. *Herry, Vierzon.* — SOLOGNE. — *Creuse, etc.*

1454. AG. SPICA VENTI. (L. sp. 91.) AG. JOUET DU VENT. *Apera*. — P. B. — Racine fibreuse un peu traçante; tige de 5 à 9 décimètres, grêle dressée; feuilles linéaires, planes, scabres; ligule grande, oblongue, scarieuse; panicule ample, pyramidale, à pédoncules verticillés capillaires, ascendants; spathelles égales, glabres; spathellule extérieure acuminée, portant vers le sommet une arête droite, roide

et très-longue, l'intérieure finement bifide; anthères linéaires oblongues. Fleurs verdâtres ou souvent rougeâtres. Juin, juillet. ☉. Champs sablonneux. C.

1455. AG. INTERRUPTA. (L. sp. 92.) AG. INTERROMPUE. *Apera*. — P. B. Racine fibreuse; tige de 2 à 8 décimèt., droite, un peu géniculée à la base; feuilles étroites scabres; ligule oblongue scarieuse; panicule étroite, contractée, allongée, droite, comme interrompue à la base; pédoncules demi-verticillés dressés, courts; spathelles inégales, scabres sur la carène; spathellule extérieure portant, au dessous de son sommet, une arête droite, ou flexueuse et très-longue; anthères ovales arrondies. Fleurs d'un vert blanchâtre. Juin, juillet. ☉. Lieux sablonneux. AR. — Bords de la Loire. — NièV. Nevers, Chaluy, Méves. — ALL. Iles de l'Allier à Moulins. — LOIR. Environs d'Orléans, Sologne. — L. ET CH. Vignes de Cheverni, Cour-Cheverni. (Lefrou.) — IND. Leblanc.

516. GASTRIDIDIUM. (P. Beauvois.) GASTRIDION. Glume uniflore à spathelles lancéolées acuminées, comprimées, cartilagineuses et ventruées à la base; glumelle très-courte, sans poils à la base, renfermée dans le renflement de la glume; spathellules membraneuses, l'inférieure dentée et munie au-dessous du sommet d'une arête courte, souvent avortée; stigmates plumeux. Fleurs en panicule spiciforme.

1456. GAS. LENDIGERUM. (Gaud. fl. helv. 1. p. 176.) GAS. VENTRU. *Milium lendigerum*. L. sp. 91. *Agrostis lendigera*. fl. fr. — Racine fibreuse, tige de 2 à 5 décimèt. dressée, glabre, rameuse à la base; feuilles planes, linéaires aiguës, scabres, ligules déchiquetées; panicule droite, pyramidale aiguë, contractée en forme d'épi, renfermée d'abord dans la gaine d'une feuille supérieure; glumes d'un vert blanchâtre, luisantes, comme argentées sur les bords, longuement acuminées aiguës, bordées d'aspérités; arête dépassant peu la glume, et souvent nulle dans un grand nombre de fleurs. Juin, août. ☉. Lieux secs, champs sablonneux. AR. — S. ET L. Vignes de Rigny-sur-Arroux. (Carion.) — NièV. Bois de Chevannes près Coulanges, Guérigny, Imphy, Biches, forêt de Vincence, Chantenai. — ALL. St-Pourçain. (Causse.) — CHER. Val de Givry (Jaubert), Vignoux, Croisy. (Saul.) — L. ET CH. Bois du Riou près Tour, Fontaines-en-Sologne. (Lefrou.)

517. MILIUM. (L.) MILLET. Glume uniflore, à spathelles herbacées, convexes ventruées, plus grandes que la glumelle; spathellules concaves, ovales, coriaces, luisantes, persistantes sur le fruit; stigmates plumeux, latéraux; 2 ou 3 paléoles glabres autour de l'ovaire.

1457. MIL. EFFUSUM. (L. sp. 90.) MIL. ÉTALÉ. *Agrostis effusa*. Lam. — Racine fibreuse, oblique; tige de 8 à 12 décimèt. dressée, grêle,

faible, lisse, striée; feuilles lancéolées linéaires, planes, molles, rudes en dessous; ligule oblongue, obtuse, lacérée; panicule droite, très-lâche, à rameaux semi-verticillés, étalés, ou penchés; épillets écartés, mutiques; glumes parsemées d'aspérités fines, verdâtres et mêlées de blanc ou de violet. Mai, juillet. \mathcal{Z} . Bois couverts et montagneux. C. — NIÈV. *Sermoise, Sauvigny, Imphy, Aglan, la Machine, Nolai*, etc. — CHER. *Chapelle-d'Angillon*. — Environs de Blois. — Forêt d'Orléans. — Avallon. — Autun. — Creuse, etc.

518. STIPA. (L.) STIPE. Glume uniflore, plus grande que la glumelle; spathelles membraneuses acuminées ou aristées au sommet; spathellules persistantes, devenant cartilagineuses, l'inférieure enroulée cylindrique, terminée par une arête très-longue, tortillée, articulée à la base, et persistante, la supérieure plus étroite, comprimée, à deux nervures; trois paléoles entières autour de l'ovaire; stigmates plumeux; fruit cylindracé enveloppé par les spathellules coriaces. Fleurs en panicule peu étalée.

1458. ST. PENNATA. (L. sp. 115.) ST. PLUMEUSE. — Racine fibreuse, dure; tiges de 4 à 6 décimèt. feuillées, croissant en touffes; feuilles longues, roides, enroulées filiformes; panicule étroite, pauciflore, renfermée d'abord dans la gaine d'une feuille supérieure; épillets grêles, allongés; arête très-longue (2 à 3 décimètres), élégamment plumeuse, à poils soyeux, blanchâtres, glabre et géniculée dans sa partie inférieure; glumelle chargée de poils soyeux à sa base. Mai, juin. \mathcal{Z} . Coteaux arides et pierreux, rochers. R. — LOIR. *Côte de Villetard près Malsherbes*. (Dubouché.) — YON. *Avallon*. — CÔTE-D'OR. *Rochers de l'Armançon près Semur, la Roche-en-Brenil*. (Lorey.) — NIÈV. *Coteaux au dessus d'Imphy*. — CHER. *Bois de Morthomier, le Subdrai*. (Saul.)

Obs. La *Stip. capillata* L. espèce voisine, se distingue facilement par ses arêtes glabres.

519. PANICUM. (L.) PANIC. Épillets planes d'un côté, convexes de l'autre, contenant deux fleurs, l'une stérile et rudimentaire, l'autre fertile; glume à deux spathelles herbacées, accompagnée d'une troisième plus petite (rudiment de fleur stérile); glumelle à deux spathellules, l'inférieure convexe, coriace, recouvrant le fruit, la supérieure plane. Fleurs en panicule, lâche ou spiciforme et souvent entremêlée de soies roides.

* *Fleurs mutiques : panicule spiciforme, épillets munis d'un involucre composé de soies roides.* (Setaria. P. B.)

1459. PAN. VERTICILLATUM. (L. sp. 82.) PAN. VERTICILLÉ. — Tige de 4 à 6 décimèt. dressée, rameuse et un peu comprimée à la base,

hérissée au sommet d'aspérités fines et crochues; feuilles lancéolées, linéaires, acuminées, rudes, à gaines ciliées sur les bords; ligule poilue; panicule spiciforme cylindrique, à rameaux très-courts, comme verticillés, un peu espacés à la base; épillets presque lisses, entourés de 2 à 4 soies rudes, accrochantes, à petits aiguillons dirigés en bas. Fleurs verdâtres. Juillet, octobre. ☉. Lieux cultivés, champs, jardins. CC.

1460. PAN. VIRIDE. (L. sp. 83.) PAN. VERT. Vulg. *Miliasse*. — Tige de 2 à 6 décimèt. rameuse à la base, redressée, rude au sommet; feuilles linéaires, rudes, à gaines pubescentes, surtout sur les bords; ligule formée par une touffe de poils; panicule spiciforme, cylindrique, non interrompue, à axe poilu; épillets presque lisses, entourés de 4 à 6 soies un peu rudes non accrochantes, à petits aiguillons dirigés en haut. Fleurs vertes, ou un peu rougeâtres. Juillet, octobre. ☉. Lieux sablonneux ou cultivés, champs, vignes, jardins. CC.

1461. PAN. GLAUCUM. (L. sp. 83.) PAN. GLAUQUE. — Plante de 2 à 6 décimèt. glaucescente ou jaunâtre; tige dressée ou étalée, rameuse et violacée à la base; feuilles largement linéaires aiguës, parsemées de longs poils, à gaines glabres et ligules poilues; panicule cylindracée, un peu renflée, garnie de poils scabres, de couleur fauve ou roussâtre, à aspérités dirigées en haut; glumelles striées transversalement. Fleurs d'un vert jaunâtre. Juillet, septembre. ☉. Lieux sablonneux. C. surtout dans les vallées de la Loire et de l'Allier.

1462. PAN. ITALICUM. (L. sp. 83.) PAN. D'ITALIE. Vulg. *Millet des oiseaux*. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, simple, rude au sommet; feuilles lancéolées linéaires acuminées, rudes, à gaines pubescentes, presque laineuses sur les bords; panicule spiciforme épaisse, composée lobée, penchée arquée, à axe poilu laineux; épillets presque lisses, entourés de soies verdâtres et chargées d'aspérités dirigées en haut. Fleurs verdâtres. Juillet, août. ☉. Cultivée pour ses graines, qui servent de nourriture aux oiseaux, devenue spontanée çà et là.

** Fleurs mutiques ou aristées; panicule lâche et non entremêlée de soies.

1463. PAN. MILIACEUM. (L. sp. 86.) PAN. MILLET. Vulg. *Mil*, *Millet*. — Tige de 5 à 9 décimèt. dressée, rameuse à la base; feuilles lancéolées linéaires aiguës, à gaines mollement poilues; panicule oblongue lâche, plus ou moins penchée; glumes ovales acuminées, mucronées, nerveuses. Fleurs verdâtres. Juillet, août. ☉. Cultivée et naturalisée çà et là.

1464. PAN. CRUS GALLI. (L. sp. 83.) PAN. PIED-DE-COQ. *Echinochloa*. — P. B. — Tige de 4 à 8 décimèt. feuillée un peu comprimée et géniculée à la base; feuilles glabres lancéolées linéaires, rudes et un peu ondulées sur les bords; ligule remplacée par une tache brune ou jaunâtre; panicule allongée, dressée, unilatérale, formée par des épis

alternes ou géminés, oblongs, composés, axe scabre à 3 ou 5 angles; épillets hispides ordinairement aristés. Fleurs violacées ou verdâtres. Juillet, septembre. ☉. Lieux frais cultivés, bords des eaux. C. — varie, sur les mêmes pieds, à arêtes très-longues, médiocres, très-courtes, ou tout à fait nulles.

520. PHALARIS. (L.) ALPISTE. Glume à deux spathelles comprimées carénées aiguës, presque égales, contenant une seule fleur, avec une ou deux écailles linéaires (rudiments de fleurs avortées); spathellules inégales, concaves, aiguës, coriaces, mutiques, plus courtes que la glume; styles longs, stigmates dressés, filiformes. Fleurs en panicule étroite.

1465. PHAL. ARUNDINACEA. (L. sp. 80.) AL. ROSEAU. *Calamagrostis colorata*. Fl. fr. *Baldingera arundinacea*. Kunth. — Racine traçante, tige de 8 à 12 décimètres, droite, striée, à nœuds brunâtres; feuilles largement linéaires, scabres sur les bords; ligule large, obtuse, membraneuse; panicule oblongue allongée, lobée, à rameaux dressés, plus ou moins lâches; épillets pédicellés, fasciculés entassés; spathelles trinervées, presque glabres; spathellules pubescentes. Fleurs luisantes blanchâtres, panachées de vert et de violet. Juin, juillet. ☿. Prés humides, fossés, bords des eaux. C.

Var. *b. picta*. — Feuilles rayées de vert et de blanc. Cultivée sous le nom d'*Herbe à rubans*; naturalisée çà et là. — All. *Bords du Sichon*. (Saul.)

Obs. On cultive l'Alpiste des Serins (*Phal. Canariensis* L.) bien reconnaissable à sa panicule en forme d'épi court, ovale élargi.

521. PHLEUM. (L.) FLÉOLE. Glume uniflore, à deux spathelles égales, comprimées, tronquées au sommet, à carène prolongée en arête courte divergente; glumelle plus courte que la glume, spathellules membraneuses, l'inférieure tronquée, aristée ou mutique, la supérieure plus petite mutique, et portant quelquefois à sa base une écaille filiforme (rudiment de fleur avortée), styles médiocres, stigmates très-allongés poilus. Panicule resserrée en épi.

* *Épillets uniflores avec le rudiment d'une fleur stérile.*
(*Chilochloa*. P. B.)

1466. PHL. BOEHRERI. (Wibel.) FL. DE BOEHRER. *Phalaris Phleoides*. L. sp. 80. — Racine fibreuse gazonnante; tiges de 2 à 6 décimèt. grêles dressées; feuilles courtes, glabres, fermes, rudes, blanchâtres sur les bords, la supérieure très-courte, à gaine très-longue un peu renflée; ligule courte tronquée; panicule en forme d'épi cylindrique aigu; spathelles oblongues, obliquement tronquées, acuminées mucronées, à carène scabre ou ciliée hispide.

Fleurs d'un vert blanchâtre ou violacées. Mai, juillet. ♀. Lieux secs, bords des bois, coteaux calcaires. C. — NièV. Marzy, Gimouille, St-Eloi, Sauvigny, Pougues, la Charité, Clamecy, etc. — CHER. St-Amand, Herry, Sancerre. — Environs de Blois. — Orléans. — S. ET L. R. Le Bourgneuf. (Carion.)

** *Épillets uniflores, sans rudiment de fleur stérile.*

1467. PHL. PRATENSE. (L. sp. 87.) FL. DES PRÉS. Vulg. *Timothy*. — Racine fibreuse ou renflée bulbeuse; tige de 2 à 9 décimètres, dressée, striée; feuilles linéaires aiguës, rudes; ligule obtuse, souvent lacérée; panicule resserrée en forme d'épi cylindrique, plus ou moins allongé, obtus; spathelles oblongues tronquées transversalement et subitement acuminées en arête plus courte qu'elles; carène hérissée de cils roides. Fleurs d'un vert blanchâtre. Mai, juillet. ♀.

Var. a. *elongatum*. — Racine fibreuse, tige de 5 à 9 décimètres, épi allongé. Prés humides. C.

Var. b. *nodosum*. *Phl. nodosum*. L. sp. 88. — Collet de la racine renflé bulbeux, tige de 2 à 4 décimèt. ascendante, épi court. Lieux secs, bords des champs. CC.

1468. PHL. ALPINUM. (L. sp. 88.) FL. DES ALPES. — Racine oblique, garnie de fibres; tige de 2 à 3 décimètres, dressée; feuilles linéaires aiguës, molles, planes, la supérieure à gaine très-longue, un peu renflée, et à ligule aiguë; panicule en forme d'épi court, ovale cylindracé; spathelles oblongues hérissées ciliées sur la carène, tronquées transversalement, et subitement acuminées en arête rude et aussi longue qu'elles. Fleurs verdâtres ou violacées. Juin, août. ♀. Pelouses des montagnes calcaires. RR. — CÔTE-D'OR. Montagne de Monceaux. — S. ET L. Hermitage de Bouzeron. (Grénot.)

522. POLYPOGON. (Desf.) POLYPOGON. Glume uniflore plus grande que la glumelle; spathelles comprimées convexes, membraneuses, presque égales, obtuses, échancrées et terminées l'une et l'autre par une arête sétacée; spathellule inférieure tronquée denticulée, souvent munie d'une arête insérée au-dessous du sommet, la supérieure mutique à deux carènes; styles presque nuls, stigmates plumeux latéraux. Fleurs en panicule resserrée.

1469. POL. MONSPELIENSIS. (Desf. fl. Atl. 1. p. 67.) POL. DE MONTPELLIER. *Alopecurus Monspelienis*, et *Panicus*. L. sp. 89 et 90. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 4 décimèt. inclinées à la base ou dressées; feuilles linéaires un peu rudes, à ligule allongée aiguë; gaine supérieure ventrue; panicule resserrée, oblongue, un peu lobée, à pédicelles rameux très-courts, renflés sous l'épillet; spathelles oblongues concaves, scabres sur la carène, velues ciliées sur les bords,

échanerées en 2 lobes obtus et émettant une arête 3 fois aussi longue qu'elles. Panicule d'un vert jaunâtre, comme soyeuse par l'abondance des arêtes. Juin, août. ☉. Lieux humides et sablonneux. RR. — LOIR. *Trouvée une seule fois aux bords de la Loire près Orléans.* (Pelletier.) — *Croît aussi dans le département de la Vienne.*

523. ALOPEGURUS. (L.) VULPIN. Glume uniflore à deux spathelles comprimées carénées, mutiques, plus ou moins soudées à la base; spathellules soudées en une seule en forme d'outre fendue d'un côté et portant une arête sur le dos ou à la base; style long, stigmates allongés poilus. Panicule resserrée en forme d'épi.

1470. AL. PRATENSIS. (L. sp. 88.) VUL. DES PRÉS. — Racine fibreuse, ou un peu rampante; tige de 6 à 9 décim. droite, lisse; feuilles linéaires aiguës, rudes sur les bords; gaine supérieure allongée un peu renflée; ligule tronquée; panicule spiciforme, un peu épaisse, cylindrique, obtuse, comme soyeuse à pédicelles courts, portant 4 à 6 fleurs; spathelles aiguës, velues ciliées, soudées l'une à l'autre au dessous de leur milieu, blanchâtres et bordées de vert. Mai, juillet. ♀. Prés frais. C.

1471. AL. AGRESTIS. (L. sp. 89.) VUL. DES CHAMPS. Vulg. *Queue de rat.* — Racines fibreuses; tiges de 3 à 6 décimètres, croissant en touffes, dressées, un peu rudes au sommet; feuilles linéaires étroites, rudes ainsi que les gaines; ligule courte bifide; panicule spiciforme grêle, cylindrique atténuée à chaque extrémité, à pédicelles très-courts portant 1 à 2 fleurs; spathelles acuminées soudées l'une à l'autre jusqu'au milieu, à carène peu saillante très-finement ciliée, glabres du reste, d'un blanc verdâtre ou violacées. Mai, octobre. ☉. Champs, vignes, lieux cultivés. CC.

1472. AL. GENICULATUS. (L. sp. 89.) VUL. GENOUILLE. — Racine fibreuse; tige de 3 à 5 décimètres genouillée aux nœuds, lisse, couchée et radicante à la base, puis lâchement ascendante, feuilles linéaires étroites un peu rudes, ligule oblongue; panicule en forme d'épi cylindrique; épillets ovales oblongs; glumes obtuses, pubescentes ciliées, soudées seulement à la base; spathellule portant, au dessous de son milieu, une arête scabre, géniculée au milieu et 2 ou 3 fois plus longue que la glume; anthères jaunâtres d'abord, puis brunes. Fleurs verdâtres. Mai, septembre. ☉. Lieux humides ou mouillés en hiver, fossés asséchés, marais. C. *Bords de la Loire.*

1473. AL. FULVUS. (Smith.) VUL. FAUVE. — Plante de 3 à 5 décimètres. glauque bleuâtre; racine fibreuse; tige ascendante, couchée, radicante à la base ou souvent flottante; feuilles linéaires aiguës, molles un peu rudes, à gaine supérieure renflée et très-glauque; ligule oblongue; panicule en forme d'épi cylindrique, épillets elliptiques; glumes obtuses, ciliées, soudées seulement à la base; spathellule portant à son milieu une arête très-fine, blanchâtre, droite

et dépassant à peine la glume; anthères blanchâtres, puis orangées; fleurs verdâtres. Mai, septembre. ☉. Marais, fossés, flaques d'eau. C.

1474. AL. UTRICULATUS. (Pers. syn. 1. p. 80.) VUL. A UTRICULES. *Phalaris utriculata*. L. sp. 80. — Racine fibreuse produisant des touffes de 2 à 5 décimètres; tiges dressées, feuillées, lisses; feuilles linéaires étroites, la supérieure courte, à gaine vésiculeuse renflée en forme d'outre ovale oblongue, renfermant l'épi avant son développement; panicule courte en forme d'épi ovale ou oblong; glume glabre, ciliée sur les bords, à spathelles fermes, dilatées et soudées jusqu'au milieu, puis rétrécies en pointe déprimée; spathellule portant au dessus de la base une arête beaucoup plus longue que la glume. Fleurs glabres blanchâtres, panachées de vert ou de violet. Mai, juin. ☉. Prés humides. R. — YON. *Avallon, Vermanton.* (Saul.) — COTE-D'OR. *Semur.* — S. ET L. *S.t-Sernin-du-Plain, Saizy, S.t-Maurice-les-Couches.* (Grognot.)

524. CRYPISIS. (Aiton.) CRYPSIDE. Glume uniflore à spathelles carénées comprimées, l'inférieure plus petite; spathellules un peu inégales, lancéolées, mutiques, plus longues que la glume, la supérieure à 1 ou 2 carènes; 2 à 3 étamines; style allongé, stigmates filiformes poilus. Panicule spiciforme, sortant de la gaine d'une feuille supérieure; ligule ciliée.

1475. CR. ALOPECUROIDES. (Schrader.) CR. VULPIN. — Tiges de 1 à 3 décimètres, croissant en touffes, étalées rayonnantes, ou ascendantes; cylindriques un peu rameuses; feuilles planes, linéaires aiguës, à gaines longues alternes, les supérieures un peu écartées de l'épi et plus courtes que lui; panicule en forme d'épi oblong cylindracé; 3 étamines. Fleurs d'un blanc grisâtre, ou noirâtres. Août, octobre. ☉. Lieux humides, limons asséchés. AR. — S. ET L. *Canal du centre près S.t-Léger* (Grognot), *Cluny.* (Berthiot.) — NÈV. *Nevers, Marzy, vallée de Parzy, Chaluy, Gimouille, S.t-Parize-le-Châtel, Cougny, Saint-Pierre-le-Moustier, Montigny-sur-Canne.* — Rarement sur les sables de la Loire et de l'Allier. — ALL. *Moulins.* — CHER. *La Guerche, Allouy.* — IND. *La Châtre.* (Néraud.)

1476. CR. SCHOENOIDES. (Lamk.) CR. CHOIN. *Phleum schoenoides*. L. sp. 88. — Tige de 1 à 2 décimèt. rameuse étalée, un peu comprimée; feuilles glauques, roides, très-aiguës, à gaines courtes lâches, les supérieures comme opposées, entourant et dépassant l'épi en forme d'involucre; panicule en forme d'épi court, ovale oblong, obtus; 3 étamines. Fleurs verdâtres. Août, octobre. ☉. Lieux humides sablonneux. RR. — *Sables de la Loire.*

525. ANTHOXANTHUM. (L.) FLOUVE. Glume à deux spathelles mucronées très-inégales, l'une plus longue que la fleur, l'autre moitié plus courte, renfermant une seule fleur

fertile au milieu de deux fleurs stériles constituées chacune par une spathellule portant sur le dos une longue arête; fleur fertile plus petite à deux spathellules mutiques; deux étamines, styles longs à stigmates filiformes plumeux.

1477. ANT. ODORATUM. (L. sp. 40.) FL. ODORANTE. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 8 décimèt. droites, en touffes; feuilles linéaires aiguës planes, plus ou moins parsemées de poils, ainsi que les gaines; panicule en forme d'épi lâche, oblong, quelquefois rameux, à épillets brièvement pédicellés. Fleurs d'un vert jaunâtre. Mai, juin et en automne. \mathcal{Z} . Prés, bois, lieux herbeux. CC.

Obs. C'est cette plante qui parfume le foin, elle contient de l'acide benzoïque.

§ 3. — *Épillets à deux ou plusieurs fleurs; fleurs hermaphrodites, ou rarement polygames, disposées en panicule.*

526. MELICA. (L.) MÉLIQUE. Glume à deux spathelles amples convexes membraneuses ou scarieuses, renfermant de une à trois fleurs fertiles accompagnées de une ou plusieurs fleurs stériles difformes, supérieures, pédicellées; spathellules ventruës, cartilagineuses mutiques; styles médiocres, stigmates plumeux.

1478. MEL. UNIFLORA. (Retzius. Obs. 1. p. 10.) MEL. UNIFLORE. *Mel. nutans*. Lam. non L. Dub. Orl. n° 443. — Racine fibreuse, traçante; tige de 4 à 6 décimèt. dressée, faible, anguleuse, striée, rude inférieurement; feuilles planes, aiguës, rudes en dessous, un peu velues, prolongées en appendice acuminé, opposé à la feuille; panicule rameuse, lâche, pauciflore, unilatérale, à pédicelles filiformes, allongés, un peu étalés; épillets ovales, glabres, dressés, ne contenant qu'une fleur fertile. Glumes violacées ou rougeâtres. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois et coteaux couverts. C. — YON. Avallon, Lichères, Irancy, Mailly-le-Château. — NÈV. Sermoise, Marzy, Coulanges, Guérigny, Pougues, Champvoux, Champlemy, Chevroche, Clamecy, etc. — ALL. Montluçon, Besson, Châtel-de-Montagne, Busset, Bourbon-l'Archambault. — CHER. Farges, Limeux, Allogny, Ivoy, Chapelle-d'Angillon. — IND. Tisay, Belâbre. — Environs de Blois. — Forêt d'Orléans, etc.

1479. MEL. NUTANS. (L. sp. 98.) MEL. PENCHÉE. *Mel. montana*. Huds. — Racine fibreuse oblique; tige de 4 à 5 décimèt. dressée, striée, un peu rude; feuilles planes, linéaires étroites, aiguës, finement velues; ligule très-courte, tronquée; panicule resserrée en forme de grappe simple, lâche, unilatérale, à pédicelles très-courts; épillets ovales, glabres, penchés, contenant 2 ou 3 fleurs fertiles. Glumes rougeâtres ou violacées, scarieuses au bord. Mai, juin. \mathcal{Z} . Bois mon-

tagneux. RR. — COTE-D'OR. *Valton de Vauchignon, près Nolai.* — S. ET L. *Environs d'Autun?* (Grognot.)

1480. MEL. CILIATA. (L. sp. 97.) MÉL. CILIÉE. — Racine fibreuse, gazonnante; tiges de 4 à 8 décimètres, droites, anguleuses; feuilles linéaires étroites, scabres, pubescentes en dessus, glauques, roides et souvent enroulées; ligule scarieuse, oblongue, bifide; panicule allongée en forme d'épi; pédicelles très-courts; épillets dressés, lancéolés, aigus, d'un blanc luisant mêlé de vert ou de violet; spathellule inférieure bordée, de la base au sommet, de longs poils blancs soyeux. Mai, juillet. ♀. Lieux arides et pierreux, rochers, murs. AR. — LOIR. *Malsherbes.* (Pelletier.) — YON. *Avallon, Mailly-le-Château!* — NIÈV. *Clamecy, Armes, Pousseaux, roches de Basseville près Surgy.* — S. ET L. *S.t-Sernin-du-Plan, Desizes, Chamilly, Culles.* (Carion.) — IND. *Rochers de Fontgombault!*

527. AIROPSIS. (Desv.) AIROPSIS. Glume biflore à spathelles luisantes, concaves, obtuses, renfermant les fleurs avant la maturité; spathellules mutiques, tronquées, plus courtes que la glume.

1481. AIR. AGROSTIDEA. (DC. fl. fr. 5. p. 262.) AIR. AGROSTIS. *Poa.* — DC. *lc. rar. t. 1. Aira.* — Loisel. — A. Saint-Hil. *Not. 70 pl. n° 13. Excl. synonym.* — Racine rampante, stolonifère; tige de 1 à 4 décimèt. un peu rameuse, géneulée et radicante à la base; feuilles courtes, linéaires planes, sillonnées de stries ondulées et scabres; ligule allongée, lancéolée; panicule lâche étalée, à pédicelles capillaires. Fleurs glabres, panachées de vert et de violet. Juillet, août. ♀. Lieux herbeux et mouillés, bords des étangs peu profonds. R. — LOIR. *Étangs de la Sologne, château de Cormes.* — L. ET CH. *Cheverni, Cour-Cheverni, Fontaines-en-Sologne, Tour, Bracieux, Lanthenai.* (Lefrou.) — CHER. *Forêt de Vierzon.* (Saul.)

528. AIRA. (L.) CANCHE. Glume à deux, rarement trois fleurs, parfois accompagnées d'un rudiment pédicellé de fleur stérile; spathelles luisantes, comprimées, droites; glume incluse, spathellule extérieure portant une arête insérée à sa base ou vers son milieu. Epillets petits, pédicellés en panicule.

* *Arête droite, articulée et barbue au milieu, renflée en massue au sommet.* (Corynephorus. P. B.)

1482. AIR. CANESCENS. (L. sp. 97.) CAN. BLANCHATRE. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 4 décimèt. nombreuses gazonnantes, dressées, grêles, feuillées; feuilles enroulées sétacées, un peu glauques; ligule oblongue obtuse; panicule étroite renfermée d'abord dans la gaine d'une feuille supérieure; glumes acuminées; arête noirâtre à la base, articulée au milieu, blanchâtre et renflée en massue au sommet, dé-

passant peu les glumes. Fleurs argentées panachées de rose et de violet, rarement verdâtres. Juin, juillet. ☉. Lieux secs et sablonneux, alluvions. C. — *Bords de la Loire et de l'Allier, Sologne, etc.*

** *Arête effilée, courte et presque droite.* (Deschampsia. P. B.)

1483. AIR. COESPITOSA. (L. sp. 96.) CAN. GAZONNANTE. — Plante de 8 à 10 décimèt. croissant en larges touffes; tige droite, feuillée, surtout à la base; feuilles planes nerveuses, un peu rudes; ligule allongée bifide; panicule ample, droite, étalée, à pédicelles scabres; spathelles aiguës presque égales aux fleurs, dont l'une est sessile, l'autre pédicellée et velue à la base; arête droite, comme incluse, égalant à peine les glumes. Fleurs luisantes blanchâtres, souvent panachées de violet ou de pourpre. Juin, août. ♀. Lieux frais, près, bords des haies, bois. C.

1484. AIR. MEDIA. (Gouan. III. 3.) CAN. INTERMÉDIAIRE. *Air. juncea.* Vill. Loisel. — Racine oblique à fibres dures; tige de 2 à 8 décimèt. droite peu feuillée; feuilles radicales nombreuses, fasciculées, glauques roides, enroulées sétacées; ligule oblongue, allongée acuminée; panicule très-lâche, étalée, à pédicelles filiformes, un peu scabres; glumes aiguës presque égales aux fleurs, dont l'une est sessile, l'autre portée par un pédicelle velu; spathellule extérieure tronquée et dentée au sommet, portant vers le milieu du dos une arête droite, et à peine plus longue qu'elle. Fleurs panachées de brun violacé et de blanc. Juin, juillet. ♀. Bois, pâturages humides. RR. — CHER. *Chapelle-S.t-Ursin, Marmagne, Aubigny.* (Saul.) — LOIR. *Environ de Montargis?* (Loiseleur.)

*** *Arête allongée, fléchie et tordue à la base.*

1485. AIR. FLEXUOSA. (L. sp. 96.) CAN. FLEXUEUSE. — Racine fibreuse oblique; tiges de 4 à 9 décimèt. gazonnantes dressées, grêles, peu feuillées, à gaines inférieures un peu rudes; feuilles très-étroites, enroulées filiformes, presque sétacées, fermes, à ligule courte, tronquée, bifide; panicule lâche un peu penchée, étalée au moment de la floraison, à pédicelles flexueux, un peu rudes; spathelles aiguës, inégales, presque égales aux fleurs, spathellules poilues inférieurement et portant au dessus de la base une arête saillante, plus ou moins géiculée; seconde fleur de l'épillet portée par un pédicelle 4 fois plus court qu'elle. Fleurs blanchâtres panachées de rouge ou de violet. Mai, juillet. ♀. Bois montueux et sablonneux. C.

Var. b. *patens.* — Plante plus petite, panicule ouverte d'un blanc brillant argenté. Bois couverts. — NIÈV. *Nolai, Lormes.*

Var. c. *Air. montana.* L. sp. 96. — Plante de 4 à 5 décimètres; panicule droite, étroite resserrée, épillets petits d'un rouge violet foncé, bordés de blanc brillant. R. — CHER. *S.t-Martin-d'Auxigny, Vierzon.* (Saul.)

1486. AIR. ULIGINOSA. (Weihe.) CAN. DES FANGES. *Air. montana*. Desv. obs. p. 55. non L. — Racine fibreuse un peu traçante; tige de 5 à 6 décimèt. dressée très-grêle, lisse, souvent rougeâtre; feuilles linéaires très-étroites, allongées, planes ou seulement pliées, les radicales filiformes, rudes, glauques; ligule oblongue, allongée, atténuée, aiguë, bipartite; panicule droite étalée, à pédicelles capillaires un peu flexueux; épillets petits violacés, à peine bordés de blanc; spathelles presque égales un peu aiguës; spathellule extérieure dentée, poilue inférieurement, et portant, au dessus de la base, une arête longue, géniculée et divergente; seconde fleur de l'épillet portée par un pédicelle moitié plus court qu'elle. Juillet, septembre. ♀. Bruyères humides ou tourbeuses, bords des étangs. RR. — IND. *Étangs de la Brenne, Mezières!*

1487. AIR. CARYOPHYLLA. (L. sp. 97.) CAN. CARYOPHYLLÉE. *Avena*. — Wigg. — Racine fibreuse; tige de 1 à 4 décimètres, dressée, grêle; feuilles sétacées, à gaines un peu rudes, ligule lancéolée, aiguë; panicule étalée divariquée, à rameaux trichotomes, terminés par des petits faisceaux d'épillets; spathelles aiguës très-scarieuses, plus longues que les fleurs presque sessiles, incluses; spathellule extérieure terminée par 2 pointes et portant, au dessous de son milieu, une arête plus longue qu'elle. Glumes blanchâtres luisantes ou rougeâtres. Mai, juillet. ☉. Lieux sablonneux, landes, bords des bois. C.

1488. AIR. PRÆCOX. (L. sp. 97.) CAN. PRÉCOCE. *Avena*. — P. B. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 3 décimèt. grêles, feuillées, nombreuses en touffes; feuilles courtes, enroulées sétacées, à gaines sillonnées, un peu rudes; panicule ovale ou oblongue resserrée, à pédicelles dressés; spathelles aiguës, un peu plus longues que les fleurs presque sessiles; spathellule extérieure terminée par 2 pointes, et portant, au dessous de son milieu, une arête plus longue qu'elle. Glumes panachées de blanc et de vert, ou de rose. Avril, juin. ☉. Lieux sablonneux, champs, pelouses. C.

529. HOLCUS. (L.) HOULQUE. Fleurs polygames: glume à deux fleurs pédicellées, poilues à la base, l'inférieure hermaphrodite, mutique, à styles très-courts et stigmates plumeux latéraux, la supérieure mâle, portant une arête dorsale, droite, réfléchie avec l'âge; spathellule inférieure entière au sommet, coriace; la supérieure à deux carènes. Fleurs en panicule peu étalée.

1489. HOL. LANATUS. (L. sp. 1485.) HOUL. LAINEUSE. *Avena lanata* Koel. — Racine fibreuse; tiges de 5 à 8 décimèt. dressées, gazonnantes; feuilles linéaires aiguës planes, pubescentes, à gaines laineuses, ligule courte, tronquée; panicule droite, étalée seulement au moment de la fleuraison; glumes obtuses, pubescentes et ciliées, blanchâtres, panachées de vert et de rougeâtre, arête recourbée in-

cluse dans la glume ou la dépassant à peine. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Prés, bois, pâturages. CC.

1490. HOL. MOLLIS. (L. sp. 1485.) HOUL. MOLLE. — Racine rampante; tige de 5 à 9 décimèt. dressée; feuilles linéaires aiguës, planes, un peu rudes, à gaines presque glabres, et à nœuds pubescents; ligule oblongue; panicule droite, peu étalée; glumes aiguës, blanchâtres ou violacées, ciliées sur les bords et sur la carène; arête géniculée fléchie, allongée et dépassant beaucoup la glume. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Prés secs, bois, buissons. C.

530. ARRHENATHERUM. (Pal. Beauv.) ARRHÉNATHÈRE. Fleurs polygames : glume à deux fleurs, avec le rudiment d'une troisième. Fleur inférieure mâle, poilue à la base, munie d'une longue arête dorsale, genouillée, fléchie; la supérieure hermaphrodite, mutique ou portant au-dessous du sommet une arête très-courte; spathellule inférieure tridentée au sommet, styles nuls, stigmates longs plumeux.

1491. AR. ELATIUS. (Gaudin.) AR. ÉLEVÉE. *Avena elatior*. L. sp. 117. Vulg. *Fromental*. — Racine rampante garnie de fibres; tige de 8 à 12 décimèt. dressée, élançée, glabre; feuilles planes larges, linéaires aiguës, glabres, un peu rudes, ligule courte; panicule dressée à rameaux demi-verticillés étalés au moment de la fleuraison; spathelles inégales, aiguës, fleurs luisantes, blanchâtres ou violacées. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Haies, buissons, prés, bois, champs. CC.

Var. b. *bulbosum*. *Avena bulbosa* Wild. *Av. precatória* Thuil. Vulg. *Chiendent à chapelet*. — Plante plus grêle, racine formée d'une série de tubercules arrondis, superposés; nœuds inférieurs de la tige pubescents. Champs, bois. CC.

531. AVENA. (L.) AVOINE. Fleurs hermaphrodites : glume à deux ou plusieurs fleurs; spathelles membraneuses plus ou moins inégales; spathellules souvent velues à la base ou sur la carène, l'inférieure lancéolée, bidentée ou bifide, portant sur son dos une arête genouillée, tordue à la base; styles nuls, stigmates plumeux allongés, latéraux. Fleurs en panicule.

* *Épillets dressés*.

1492. AV. TENUIS. (Moench. Meth. 195.) AV. GRÊLE. *Av. triaristata* Vill. — Racine fibreuse, tige de 3 à 5 décimèt. dressée, grêle, à nœuds noirâtres; feuilles étroites, courtes, glabres, ligule lancéolée aiguë; panicule lâche, étalée, à pédicelles allongés, épillets dressés de 2 à 4 fleurs dépassant un peu la glume; spathelles acuminées en arête, et chargées de 7 à 9 nervures scabres; fleur inférieure de l'épillet à spathellule externe terminée par une seule arête droite; celle des autres fleurs terminée par deux arêtes droites parallèles, munie, à la base, de poils courts et blanchâtres et portant sur le dos

une arête longue et géniculée. Fleurs d'un vert grisâtre ou panachées. Juin. ☉. Lieux secs et sablonneux. R. — S. ET L. *Environs d'Autun, Millery, bords de l'Arroux, Issy-l'Évêque (Carion.) — Sables de la Loire çà et là. — NièV. Saint-Saturnin près Coulanges, montagne du Brugnion près Magny, Marzy! — LOIR. Allées du parc de la Source, près Orléans. (Dubouché.) Saint-Benoît-sur-Loire. (Maille.) — ALL. Chavenon, le Montet-aux-Moines. (Causse.)*

1493. AV. FLAVESCENS. (L. sp. 118.) AV. JAUNATRE. — Racine un peu rampante; tige de 4 à 8 décimèt. redressée, grêle; feuilles planes, molles, pubescentes, ainsi que les gaines inférieures; ligule courte, tronquée; panicule droite diffuse, égale à pédicelles un peu hispides; épillets petits, de 2 à 5 fleurs; spathelles très-inégaies, la supérieure plus grande, trinervée, acuminée vers le sommet en pointe aiguë; spathellule inférieure finement bifide et portant sur le dos une longue arête géniculée. Glumes jaunâtres luisantes, rarement violacées. Mai, juillet. ♀. Prés secs. C.

1494. AV. PUBESCENS. (L. sp. 1665.) AV. PUBESCENTE. — Racine traçante; tige de 5 à 8 décimèt. dressée, feuilles planes scabres, les inférieures pubescentes, ainsi que les gaines; ligule allongée, oblongue; panicule droite, égale, peu étalée, presque simple en forme de grappe, à pédicelles un peu hispides, pauciflores; épillets lancéolés à 2 ou 3 fleurs longuement poilues à la base, ainsi que l'axe qui les porte; spathellule inférieure dentée au sommet. Fleurs rougeâtres, argentées au sommet. Mai, juin. ♀. Prés secs et montueux. C. — *Nevers, Bourges, Orléans, Blois, bords de la Loire.*

Obs. L'*Av. sulcata* (Gay Iter Ast.) a le port de cette espèce, mais elle est glabre dans toutes ses parties: ses racines fibreuses produisent des tiges nombreuses, élevées, comprimées à la base, les feuilles radicales sont distiques, longues, pliées, scabres sur les bords, la supérieure courte, à ligule oblongue blanchâtre; la spathellule inférieure est largement membraneuse au sommet, et fendue en deux lobes terminés chacun par une pointe fine et déliée. On pourrait la trouver dans les bruyères de l'Indre. M. Delâtre l'a recueillie dans plusieurs localités du département de la Vienne, ainsi qu'aux environs de Saumur: M. Guépin l'a reçue aussi de la Touraine.

1495. AV. PRATENSIS. (L. sp. 119.) AV. DES PRÉS. — Racine oblique garnie de fibres; tige de 4 à 9 décimètres, redressée, grêle, roide, presque nue; feuilles inférieures comme enroulées, roides, rudes sur les bords, les supérieures très-courtes, à gaines longues et scabres; ligule oblongue; panicule droite, simple, resserrée, comme en épi; pédicelles courts épaissis au sommet, scabres, presque tous simples; épillets de 3 à 6 fleurs brièvement poilues à la base; spathellule inférieure bidentée au sommet, et portant, au milieu du dos, une longue arête tortillée. Fleurs d'un vert rougeâtre. Juin, juillet. ♀. Collines puissonneuses, pelouses sèches. AR. — *NièV. Varennes-lès-Nevers, Parigny-lès-Faux, Pougues, Soulangy, Tronsanges, la Marche, Clamecy. — LOIR. Butte de la Justice à Malsherbes. (Dubouché.) — L. ET CH. Coteaux de Couture, S.t-Victor. (Lefrou.) — CHER. Vierzon. (Lemaître.)*

Obs. L'*Av. longifolia* (Thore) trouvée par M. Delâtre dans les landes de Moulismes (Vienne) a les feuilles inférieures très-longues, étroites, pubescentes, ainsi que les gaines et les nœuds de la tige; sa panicule droite, resserrée, se compose d'épillets à deux fleurs pubescentes, dont l'une est aristée et l'autre mutique.

** *Épillets penchés, au moins à la maturité.*

1496. AV. BREVIS. (Roth.) AV. COURTE. — Racine fibreuse; tige de 5 à 8 décimèt. droite, grêle, feuillée; feuilles planes, glabres, rudes, à ligule très-courte, tronquée; panicule très-lâche, pauciflore, à rameaux courts, semi-verticillés, presque tous simples; épillets courts biflores; spathelles inégales, largement membraneuses sur les bords, la plus grande égalant les fleurs; axe glabre portant un faisceau de poils sous les fleurs; spathellule supérieure nerveuse, scabre ou parsémée de quelques poils dans sa partie supérieure, bifide au sommet et portant une longue arête dorsale. Fleurs verdâtres, bordées de blanc. Juillet, août. ☉. Champs dans les moissons. RR. — CHER. *Bourges!* (Saul.)

1497. AV. SATIVA. (L. sp. 118.) AV. CULTIVÉE. — Racine fibreuse; tige de 5 à 9 décim. droite, feuillée; feuilles planes, linéaires, assez larges, scabres; ligule courte; panicule droite étalée, pyramidale; épillets allongés, biflores; spathelles nerveuses, presque égales, plus longues que les fleurs; fleurs glabres lancéolées, un peu scabres au sommet, l'une longuement aristée, l'autre mutique (quelquefois les 2 sont mutiques); semences blanches ou noirâtres, velues au sommet, et enveloppées dans la glumelle. Fleurs verdâtres. Juin, juillet. ☉. Cultivée presque partout.

1498. AV. ORIENTALIS. (Schreber.) AV. D'ORIENT. *Av. racemosa* Thuil. *Avoine de Hongrie.* — Racine fibreuse, tige de 8 à 9 décimèt. droite, robuste, feuillée; feuilles planes, largement linéaires, aiguës, rudes, à ligule courte; panicule droite, resserrée en forme de grappe unilatérale; épillets allongés, striés; à deux fleurs glabres, l'une aristée, l'autre mutique. Fleurs verdâtres. Juillet, août. ☉. Cultivée communément.

1499. AV. STRIGOSA. (Schreber.) AV. RUDE. *Av. nervosa* Lam. — Tige de 6 à 9 décimèt. droite, feuillée; feuilles linéaires allongées, planes, rudes, ligule courte obtuse; panicule lâche, étroite, presque unilatérale; épillets allongés, biflores; spathelles nerveuses, presque égales, de la longueur des fleurs; spathellule extérieure nerveuse, glabre, ou hérissée au sommet, terminée par deux pointes fines en forme d'arêtes, et portant sur son dos une arête robuste et très-allongée. Fleurs verdâtres, violacées à la base. Juillet, août. ☉. Cultivée dans les montagnes granitiques. — Le Morvan, environs de Saulieu, Quarré-les-Tombes, Lormes, Châteauchinon, Autun, etc. — L. ET CH. Comme spontanée à Cour-Cheverni. (Lefrou.)

1500. AV. NUDA. (L. sp. 118.) AV. NUE. — Racine fibreuse; tige de

3 à 6 décimèt. droite feuillée; feuilles linéaires planes, scabres; ligule courte; panicule droite, lâche, étalée; épillets à trois fleurs glabres, plus longues que la glume, portées par un axe glabre; spathellule inférieure herbacée-membraneuse, chargée, de la base au sommet, de fortes nervures, terminée par deux pointes roides et portant une arête droite non tortillée, manquant dans la fleur supérieure; semences non enveloppées par la glumelle à la maturité. Fleurs verdâtres. Juin, juillet. ☉. Cultivée plus rarement.

1501. AV. FATUA. (L. sp. 118.) AV. FOLLE. Vulg. *Averon*. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, feuillée; feuilles planes, striées, largement linéaires, à gaines rudes, les inférieures hispides; ligule courte obtuse; panicule ample, égale, très-lâche, étalée, pyramidale; épillets gros pendants à 2 ou 3 fleurs portées sur un axe poilu. Fleurs toutes aristées, bifides au sommet, et hérissées de poils roux dans leur moitié inférieure. Fleurs verdâtres. Juin, juillet. ☉. Moissons. C.

532. DANTHONIA. (DC.) DANTHONIE. Épillets de 3 à 5 fleurs; spathelles grandes, ventruées convexes, coriaces, embrassantes; spathellule inférieure ovoïde, bifide au sommet et portant dans l'échancrure une arête, souvent avortée ou très-courte et en forme de dent.

1502. DAN. DECUMBENS. (DC. fl. fr. 3. p. 32.) DAN. TOMBANTE. *Festuca decumbens*. L. sp. 110. *Triodia*. — Pers. — Racine fibreuse; tige de 2 à 5 décimèt. inclinée, ou ascendante, ferme; feuilles planes étroites, striées, poilues, ainsi que l'orifice des gaines; panicule étroite, ou pauciflore, à pédicelles courts portant chacun 1 ou 2 épillets dressés, ovales oblongs, à fleurs comme incluses dans la glume. Fleurs verdâtres ou violacées. Mai, juillet. ♀. Pâturages frais, bruyères, pelouses des bois. C.

533. BROMUS. (L.) BROME. Épillets multiflores, spathelles un peu inégales, plus courtes que la fleur qui les avoisine; spathellule inférieure munie, au-dessous de son sommet, d'une arête droite ou recourbée; la supérieure ciliée sur les bords; ovaire poilu au sommet, styles courts insérés latéralement au-dessous du sommet de l'ovaire; stigmates plumeux, sortant de la base de la fleur. Epillets disposés en panicule.

* *Épillets plus étroits au sommet qu'à la base.*

1503. BR. SECALINUS. (L. sp. 112.) BR. SEIGLE. — Racine fibreuse; tige de 8 à 10 décimèt. droite, à nœuds olivâtres; feuilles velues en dessus, à gaines glabres, sillonnées, les inférieures velues; ligule courte; panicule lâche, étalée, penchée sous le poids des épis à la maturité; épillets glabres, comprimés, ovales oblongs, de 6 à 12 fleurs renflées, contractées sur les bords comme cylindriques et écar-

tées à la maturité; arête droite ou flexueuse, quelquefois très-courte ou presque nulle. Fleurs verdâtres. Mai, juillet. ☉. Champs parmi les moissons. C.

Var. b. *velutinus*. *Br. grossus*. DC. — Caractères précédents; épillets chargés de poils très-courts. Moissons. *Nevers*.

1504. BR. COMMUTATUS. (Schrader.) BR. CONTROVERSÉ. — Racine fibreuse; tige de 6 à 8 décimèt. dressée à nœuds bruns; feuilles linéaires rudes, pubescentes, comme auriculées à la base, à ligule courte, ovale; gaines poilues, surtout les inférieures; panicule lâche, étalée, pyramidale, penchée à la maturité, à rameaux allongés très-grêles, presque tous pourvus d'un seul épillet; épillets oblongs lancéolés, glabres, chargés d'aspérités très-fines (visibles à la loupe), formés de 6 à 10 fleurs oblongues, imbriquées, contiguës à la maturité; spathellule inférieure présentant, au dessus de son milieu, un angle obtus, et dépassant l'inférieure; arête droite égalant ou dépassant la glumelle. Fleurs verdâtres. Mai, juillet. ☉. Champs sablonneux, moissons. RR. — NIÈV. *Sables de la Loire près Nevers! Nevers, champs du Moulin.*

1505. BR. RACEMOSUS. (L. sp. 114.) BR. A GRAPPE. *Br. pratensis*. Ehrh. — Racine fibreuse, tige de 6 à 8 décimèt. droite, grêle, un peu scabre au sommet, à nœuds olivâtres; feuilles larges linéaires aiguës, pubescentes, rudes sur les bords, à ligule courte tronquée et gaines inférieures poilues; panicule oblongue, ouverte, droite ou un peu penchée au sommet, resserrée après la fleuraison, à rameaux courts, solitaires, ou géminés, semi-verticillés, presque tous simples; épillets ovales oblongs, glabres, de 6 à 10 fleurs elliptiques, imbriquées, contiguës; spathellule inférieure à bords arrondis, dépassant la supérieure, presque entière au sommet et pourvue d'une arête droite, à peu près aussi longue qu'elle. Fleurs verdâtres. Mai, juin. ☉. Prés. C.

1506. BR. MOLLIS. (L. sp. 112.) BR. MOLLET. — Racine fibreuse; tige de 3 à 8 décimèt. droite pubescente, à nœuds un peu renflés; feuilles larges linéaires aiguës, mollement pubescentes, ainsi que les gaines; panicule droite, serrée après la fleuraison, à rameaux courts velus, semi-verticillés rameux; épillets ovales oblongs, pubescents, de 5 à 10 fleurs imbriquées contiguës; spathellule inférieure à bords offrant, au dessus du milieu, un angle obtus, bifide au sommet, et pourvue d'une arête droite presque aussi longue qu'elle. Fleurs verdâtres. Mai, juin. ☉. Prés, bords des chemins. CC.

1507. BR. ARVENSIS. (L. sp. 113.) BR. DES CHAMPS. *Br. versicolor*. Dub. Orl. n° 483. — Racine fibreuse; tige de 4 à 8 décimètres dressée, glabre; feuilles linéaires aiguës rudes, mollement pubescentes, ainsi que les gaines; panicule ouverte, lâche, droite ou un peu penchée, à rameaux longs, divisés, rudes; épillets linéaires lancéolés, glabres, à 6 à 10 fleurs elliptiques lancéolées, imbriquées contiguës; spathell-

lule inférieure offrant, au dessus de son milieu, un angle obtus, presque aussi longue que la supérieure et que l'arête droite. Fleurs verdâtres, souvent panachées de blanc et de violet. Juin, juillet. ☉. Champs; près secs. CC.

1508. BR. SQUARROSUS. (L. sp. 112.) BR. RUDE. — Racine fibreuse; tige de 2 à 8 décimèt. dressée, grêle; feuilles linéaires étroites, pubescentes, à gaines mollement velues blanchâtres; panicule lâche, simple, droite ou penchée au sommet, à rameaux grêles, rudes, presque simples, renflés au sommet; épillets oblongs lancéolés, comprimés, glabres, de 8 à 10 fleurs elliptiques, imbriquées contiguës; spathellule inférieure plus longue que la supérieure, et offrant, au dessus de son milieu, un angle obtus; arête longue droite d'abord, puis devenant de plus en plus divergente et presque horizontale à la maturité. Fleurs verdâtres ou panachées de violet. Mai, juin. ☉. Lieux secs, coteaux, vignes. RR. — S. ET L. *Couches, montagnes d'Aluze, Corchanat, Nyon près Couches.* (Carion.) — NIÈV. *Sables de la Loire près Nevers!*

1509. BR. ASPER. (L. supp. 111.) BR. APRE. — Racine fibreuse; tige de 9 à 12 décimèt. dressée, à gaines hérissées de poils réfléchis; feuilles longues, largement linéaires, rudes pubescentes; panicule grande, lâche, ramense, penchée; pédicelles très-rudes, allongés, rameux; épillets pendants linéaires oblongs, de 6 à 10 fleurs aiguës, pubescentes; spathe inférieure inégales acuminées, à 3 nervures saillantes; spathellule inférieure obscurément bidentée, et portant, presque à son sommet, une arête droite et plus courte qu'elle. Fleurs verdâtres ou violacées. Juin, août. ☿. Bois montueux, buissons des lieux couverts. C. mais non partout.

1510. BR. GIGANTEUS. (L. sp. 114.) BR. ELANCE. *Festuca gigantea*. Vill. — Racine fibreuse un peu traçante; tige de 6 à 12 décimèt. glabre, lisse, ferme, à nœuds bruns; feuilles largement linéaires aiguës, striées, glabres, ainsi que les gaines, comme auriculées à la base; ligule courte; panicule très-lâche, étalée, dressée d'abord, penchée ensuite; pédicelles très-rudes, allongés rameux; épillets linéaires lancéolés, de 4 à 8 fleurs glabres, imbriquées; ovaire glabre; spathellule inférieure à peine échancrée, et portant presque à son sommet une arête blanchâtre, rude, un peu ondulée, et plus longue qu'elle. Fleurs d'un blanc verdâtre. Juin, août. ☿. Bois montueux et couverts AR. — S. ET L. *Monthelon, bords de l'Arroux près Monmort.* (Carion.) — ALL. *Molle.* (Saul.) — NIÈV. *Bois des Ichards près Onlai, Pousseaux, Sauvigny.* — CHER. *Herry, (Jaubert), Farges.* (Saul.) — L. ET CH. *Cour-Cheverni et çà et là en Sologne.* (Lefrou.) — LOIR. *Petits bois en Beauce, parc d'Angerville près Malsherbes.* (Saint-Hilaire.) — YON. *Avallon.*

1511. BR. ERECTUS. (Huds. fl. Angl. 49.) BR. DROIT. *Br. pratensis*. Lam. Dub. Orl. n° 482. — Racine fibreuse un peu traçante; tige de 5 à 9 décimèt. droite, grêle; feuilles inférieures très-étroites poilues

sur les bords, ainsi que les gaines, les supérieures plus larges, rudes, quelquefois glabres; panicule droite, égale, lâche, à rameaux demi-verticillés, presque simples; épillets linéaires lancéolés, un peu comprimés, de 5 à 10 fleurs lancéolées, imbriquées; spathelles presque égales acuminées; spathellule inférieure obscurément bidentée et portant une arête droite plus courte qu'elle. Fleurs verdâtres ou panachées. Mai, juin et en automne. $\frac{z}{z}$. Prés secs, coteaux, bords des champs, prés artificiels dans les sainfoins. CC. — varie à épillets glabres ou pubescents.

1512. BR. INERMIS. (L. Mant. 186.) BR. MUTIQUE. *Festuca*. — DC. Racine rampante; tige de 6 à 9 décimèt. droite; feuilles glabres largement linéaires, rudes sur les bords, à ligule très-courte, panicule dressée à rameaux courts demi-verticillés; épillets grands lancéolés, composés de 7 à 11 fleurs lancéolées imbriquées; spathellule inférieure marquée de 5 à 7 nervures, terminée au sommet par 2 dents très-courtes, du milieu desquelles sort une arête courte, ou une petite pointe, quelquefois nulle; spathellule supérieure finement pubescente ciliée sur les bords. Fleurs verdâtres. Juin, juillet. $\frac{z}{z}$. Bords des prés, pâturages. RR. — LOIR. *Rive gauche de la Loire près Orléans.* (Pelletier.)

** *Épillets plus larges au sommet qu'à la base.*

1513. BR. STERILIS. (L. sp. 113.) BR. STÉRILE. — Racine fibreuse; tige de 4 à 8 décimèt. dressée, lisse; feuilles linéaires allongées, rudes, poilues; gaines inférieures pubescentes; panicule très-lâche, éparse, penchée, à pédoncules rudes, très-allongés, dilatés au sommet; épillets pendants, oblongs, élargis au sommet, ordinairement glabres et rudes, de 5 à 9 fleurs linéaires subulées, peu serrées; spathellule inférieure bifide et portant une arête droite, ciliée rude, et beaucoup plus longue qu'elle. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Mai, septembre. ☉. Bords des murs, haies, décombres. CC.

1514. BR. TECTORUM. (L. sp. 114.) BR. DES TOITS. Dub. Orl. n° 481. — Racine fibreuse; tige de 2 à 7 décimètres, dressée un peu rude au sommet; feuilles poilues sur les bords, et mollement pubescentes, ainsi que les gaines; panicule peu étalée, presque unilatérale, penchée, à pédoncules peu allongés, arqués, doux au toucher, rameaux; épillets pendants linéaires, élargis au sommet, à 5 ou 6 fleurs imbriquées lancéolées subulées; spathellule inférieure bifide, et portant une arête droite et rude, et rarement plus longue qu'elle. Fleurs luisantes verdâtres ou violacées. Mai, juin. ☉. Lieux sablonneux, murs. C.

Obs. Le *Br. rigidus* Roth. pourrait être trouvé à l'ouest de notre rayon: Tige de 4 à 6 décimèt. pubescente au sommet, feuilles velues scabres, panicule droite, pédicelles renflés au sommet, dressés, épillets grands oblongs élargis, spathellule inférieure profondément bifide et portant une arête

bien plus longue qu'elle-même. Lieux secs. Le *Br. maximus* Desf. n'en diffère guère que par ses proportions moitié plus grandes et sa panicule penchée.

534. BRACHYPODIUM. (P. de Beauv.) BRACHYPODE. Épillets allongés, multiflores, cylindriques avant l'anthèse, très-brièvement pédicellés, et comme en épi simple; spathelles inégales, spathellule inférieure pointue aristée, la supérieure tronquée et bordée de cils roides; ovaire glabre, stigmates plumeux, latéraux.

1515. BR. SYLVATICUM. (P. de Beauv.) BR. DES BOIS. *Triticum sylvaticum*. Moench. *Festuca gracilis*. Schrad. *Bromus sylvaticus*. Poll. Dub. Orl. n° 477. — Racine fibreuse; tige de 8 à 10 décimètres, dressée, grêle, à nœuds pubescents; feuilles lancéolées linéaires allongées, planes, flasques, rudes, plus ou moins poilues, ainsi que les gaines; ligule courte déchirée; épi distique, plus ou moins arqué ou penché; épillets nombreux cylindracés, de 6 à 10 fleurs le plus souvent velues, les supérieures plus courtes que leur arête. Fleurs vertes. Juillet, octobre. ♀. Bois, haies, lieux couverts. C.

1516. BR. PINNATUM. (P. de Beauv.) BR. PINNÉ. *Triticum pinnatum*. Moench. *Bromus pinnatus*. L. sp. 115. *Festuca pinnata*. Moench. — Racine rampante; tige de 4 à 9 décimèt. droite, à nœuds légèrement pubescents; feuilles linéaires allongées, planes, un peu roides, rudes, glabres ou un peu pubescentes en dessous; gaines presque glabres; ligule courte tronquée; épi distique dressé ou peu penché; épillets nombreux, un peu étalés, parfois arqués, de 9 à 18 fleurs glabres, ou seulement pubescentes, les supérieures plus longues que leur arête. Fleurs verdâtres. Juin, septembre. ♀. Haies, buissons, lieux pierreux. CC.

Obs. Le *Br. distachyon* (Roem. et Sch.), *Bromus*. — L. *Triticum ciliatum* DC. a la racine fibreuse, la tige de 1 à 3 décimèt. rameuse à la base, condée et finement pubescente aux nœuds; les feuilles courtes, planes, ciliées, la ligule courte tronquée; l'épi composé de 1 à 3 épillets alternes, de 6 à 12 fleurs glabres et plus courtes que leurs arêtes. On l'a vainement cherché à La Roche-en-Brenil, où il a été indiqué.

535. FESTUCA. (L.) FÉTUQUE. Épillets multiflores, à fleurs lancéolées, ou subulées, à dos arrondi, avec ou sans nervure saillante, spathelles inégales aiguës, spathellule extérieure aiguë, ou aristée, l'intérieure plus petite, souvent dentée, très-finement ciliée; 1 à 3 étamines; ovaire glabre, stigmates velus. Fleurs en panicule peu étalée, ou rarement en épis.

* Épillets portés par des pédicelles extrêmement courts et formant un épi grêle et allongé.

1517. FEST. POA. (Kunth.) FET. PATURIN. *Triticum Poa*, DC. *Trit. tenellum*. L. ? *Festuca tenella*. Chaub. F. *Lachenalii*. Spen. — Racine

fibreuse; tiges de 1 à 5 décimèt. dressées, grêles striées; à nœuds violacés, feuilles courtes sétacées, ordinairement enroulées, plus ou moins pubescentes en dessus, ainsi que les gaines, qui sont entières vers leur milieu; ligule courte, dentée à oreillettes saillantes; épi roide, allongé, grêle, distique; épillets alternes, apprimés, oblongs, aigus, à 3 ou 5 fleurs lancéolées un peu obtuses mutiques, glabres; spathelles oblongues lancéolées, un peu obtuses trinervées. Fleurs verdâtres. Mai, juillet. ☉. Champs et lieux secs des terrains sablonneux. AC. — NIÈV. *Vareennes, S.t-Eloi, Druy, Sougy, Chantenai, Lormes, le Morvan.* — AVALLON. — *Semur.* — SAULIEU. — AUTUN. — ALL. *La Palisse, Montluçon, Ebreuille, Cérilly, Chavenon.* — CREUSE. — *Environs de Blois.* — *Forêt d'Orléans, etc.*

Var. b. *ramosa*. *Tr. festuca*. DC. — Epi rameux à la base. R. — LOIR. *Bruyères près S.t-Cyr-en-Sologne.* (Dubouché.) — COTE-D'OR. *Saulieu.*

Var. c. *aristata*. *Trit. tenuiculum*. Loisel. — Fleurs munies d'une arête plus ou moins allongée. R. — ALL. *Cérilly.* (Saul.) — L. ET CH. *Environs de Blois.* (Lefrou.)

1518. FES. TENUIFLORA. (Schrader.) FET. A FLEURS MENUES. — *Festuca maritima*. Chaubard. an L. ? *Triticum Nardus*. DC. Dub. Orl. n° 473. — Racine fibreuse, brunâtre, gazonnante; tiges de 1 à 3 décimèt. très-grêles, lisses; feuilles sétacées canaliculées, souvent enroulées, à gaines finement pubescentes; ligule nulle, ou très-courte; épi simple, droit, roide, unilatéral; épillets rapprochés, petits, de 3 à 6 fleurs linéaires aigus; spathelles lancéolées, aigus, l'inférieure moitié plus étroite, à une nervure; spathellule extérieure munie d'une arête plus ou moins saillante. Fleurs verdâtres ou violacées. Juin, juillet. ☉. Lieux pierreux ou sablonneux, champs, murs, rochers. AR. — NIÈV. *Chantenai, Saint-Parize-le-Châtel, coteaux de la Charité, Clamecy, Armes.* — CHER. *Charost.* — IND. *Issoudun, Leblanc, Mezières.* — L. ET CH. C. *aux environs de Blois.* — LOIR. *Saran.*

** *Épillets en panicule, arête plus longue que les fleurs.* (Vulpia.)

1519. FES. BROMOIDES. (L. sp. 110.) FET. BROME. *Fest. uniglumis*. Ait. — Racine fibreuse; tige droite, de 2 à 3 décimèt.; feuilles linéaires très-étroites, enroulées, à ligule très-courte; panicule unilatérale, resserrée, presque en épi; à pédicelles comprimés dilatés; épillets oblongs de 4 à 6 fleurs glabres, un peu scabres au sommet; 3 étamines; spathelle supérieure aristée longue de 11 à 13 millimèt., l'inférieure membraneuse presque nulle ou très-courte (2 millimèt.); spathellules presque égales, l'une acuminée, l'autre longuement aristée. Fleurs verdâtres. Mai, juillet. ☉. Lieux sablonneux. R. — NIÈV. *Gimouille, pelouses des bords de la Loire et de l'Allier.* — LOIR. *Champs arides en Sologne, Malsherbes.* (Dubouché.)

1520. FES. SCIUROIDES. (Roth. tent. 2. p. 130.) FET. QUEUE D'E-

CUREUIL. *Fest. Bromoides*. Smith. DUBY. bot. Gal. 517. Dub. Orl. n° 489. — Racine fibreuse gazonnante; tiges de 2 à 4 décimèt. droites, lisses, nues au sommet; feuilles linéaires très-étroites, enroulées, sétacées, à ligule très-courte tronquée; panicule courte, droite, unilatérale, resserrée, un peu rameuse à la base, et étalée au moment de la fleuraison, éloignée de la feuille supérieure; pédicelles un peu renflés; épillets lancéolés, de 4 à 6 fleurs un peu scabres; 1 étamine; spatelles acuminées, l'inférieure moitié plus courte que l'autre. Fleurs vertes, longuement aristées. Mai, juillet. ☉. Lieux incultes, bords des bois, pâturages sablonneux. C.

1521. FES. PSEUDO-MYUROS. (S. Willm. Obs. p. 132.) FÉT. FAUSSE QUEUE DE RAT. *Fest. Myurus*. DC. DUBY. l. c. Dub. Orl. n° 488. Lorey. fl. C. d'Or. p. 995. non L. — Racine fibreuse gazonnante; tiges de 3 à 7 décimèt. droites, grêles, feuillées presque jusqu'au sommet; feuilles linéaires étroites un peu rudes, enroulées, planes dans leur jeune âge, ligule courte tronquée; panicule resserrée unilatérale, allongée, quelquefois un peu penchée, rapprochée de la feuille supérieure, ou même enveloppée à la base par la gaine renflée de la feuille supérieure; pédicelles courts épais; épillets de 4 à 6 fleurs scabres; spatelles acuminées, l'inférieure sétacée plus courte que la moitié de la supérieure. Fleurs verdâtres longuement aristées. Mai, juillet. ☉. Lieux secs et incultes, côteaux, champs pierreux ou sablonneux. CC.

1522. FES. MYUROS. (L. sp. 109.) FÉT. QUEUE DE RAT. *Fest. ciliata*. DC. — Racine fibreuse; tige de 1 à 3 décimèt. droites, feuillées; feuilles très-étroites enroulées, à ligule courte, tronquée; panicule allongée, resserrée en forme d'épi, droite ou un peu penchée; épillets de 3 à 6 fleurs bordées de cils blancs, soyeux; 1 étamine; spatellules très-courtes, la supérieure aiguë, l'inférieure extrêmement petite ou nulle. Fleurs verdâtres, longuement aristées. Mai, juin. ☉. Lieux secs et chauds, murs, rochers, coteaux incultes. R. et seulement à l'Ouest. — IND. *Belâbre, S.t-Gauthier, Le Blanc, Tournon, Mezières*, etc. — L. ET CH. *Huisseau ou Chambord*. (Lefrou.)

*** *Épillets en panicule, arête nulle, ou ne dépassant pas la longueur des fleurs.*

1523. FES. OVINA. (L. sp. 108.) FÉT. DES BREBIS. — Racine fibreuse; tige de 1 à 4 décimèt. droite, grêle, anguleuse dans sa partie supérieure; feuilles radicales nombreuses, pliées sétacées, rudes, celles de la tige courtes et rares, ligule très-courte tronquée à deux oreillettes; panicule droite serrée, unilatérale, étalée à la fleuraison; épillets petits de 3 à 6 fleurs glabres ou pubescentes; spatelles inégales acuminées; spatellules égales la supérieure finement bifide, l'inférieure acuminée en arête courte. Fleurs verdâtres ou violacées. Mai, juin. ♀. Pâturages secs, lieux incultes. C. *Dans la Sologne*. R. Ailleurs.

Var. b. *mutica*. *F. tenuifolia*. Sibth. *F. capillata*. Lamk. — Plante un peu plus grêle, fleurs mutiques. Mêmes lieux. C.

1524. FES. DURIUSCULA. (L. sp. 108.) FÉT. DURE. — Racine fibreuse, tige de 2 à 5 décimèt. dressées, nombreuses en touffes, un peu anguleuses, feuilles dressées, enroulées, roides, plus ou moins glauques, les supérieures canaliculées, glabres ou pubescentes en dessus; ligule très-courte à deux oreillettes; panicule droite oblongue, unilatérale, étalée pendant l'anthèse; épillets oblongs de 4 à 6 fleurs glabres, aristées, verdâtres. Mai, juin. ♀. Lieux secs et pierreux, vieux murs, sables. C.

Var. b. *hirsuta*. *F. cinerea*. Vill. *Fest. Lemanii*. Bast. — Panicule resserrée, épillets pubescents. R. — Loir. *Sologne*. (Dubouché.)

Var. c. *F. glauca*. Lamk. — Caractères du type, mais plante d'une couleur glauque cendrée très-prononcée. Pelouses sèches. Ça et là. C.

1525. FES. RUBRA. (L. sp. 109.) FÉT. ROUGE. — Racine stolonifère gazonnante, stolons rampants radicans produisant ça et là des touffes de feuilles; tiges de 3 à 6 décimèt. grêles semi-cylindriques; feuilles radicales enroulées étroites, un peu roides, les supérieures presque planes étroites, pubescentes en dessus, ligule courte, tronquée à deux oreillettes; panicule droite étroite, étalée au moment de la fleuraison; épillets de 5 à 7 fleurs glabres aristées, glauques, souvent rougeâtres. Mai juin. ♀. Lieux secs, prés, pâturages, sables. C. — Varie à épillets pubescents. (*F. dumetorum*. DC.)

1526. FES. HETEROPHYLLA. (Lamk. fl. fr. 3. p. 600.) FÉT. HÉTÉROPHYLLLE. *Fest. memorum* Leyss. *Fest. duriuscu'a* L. Syst. non Sp. — Racine fibreuse gazonnante; tiges de 6 à 9 décimèt. droites, grêles, glabres nues supérieurement; feuilles radicales nombreuses allongées, lâches, pliées sétacées, molles, un peu rudes, les supérieures planes un peu rudes, parfois pubescentes; ligule courte à 2 oreillettes; panicule lâche, allongée, étalée pendant l'anthèse; épillets petits de 4 à 6 fleurs ordinairement glabres, arêtes droites. Fleurs verdâtres ou violacées. Juin, juillet. ♀. Bois montueux et couverts. C.

1527. FES. ARUNDINACEA. (Schreber.) FÉT. ROSEAU. *F. clatior*. Smith. L. Syst. — Racine dure, rampante, garnie de fibres; tige droite, robuste, de 8 à 9 décimèt. feuilles planes lancéolées linéaires, striées, roides un peu rudes sur les bords, dilatées à la base en forme d'oreillettes, ligule très-courte; panicule allongée, diffuse, dressée ou un peu penchée à rameaux scabres, géminés, ramifiés, multiflores; épillets ovales lancéolés à 4 ou 5 fleurs scabres, ovaire glabre; spathellules presque égales acuminées, l'extérieure un peu membraneuse sur les bords et portant très-près de son sommet une pointe ou arête courte et scabre. Fleurs verdâtres ou violacées. Juin, juillet. ♀. Prés couverts, bords des eaux. AR. — NÈV. *Bords de la Loire*,

Satinges. — S. ET L. *Châlons-sur-Saône*. (Carion.) — ALL. *Moulins*. — CHER. *S.t-Amand, Orval, Villeneuve, S.t-Florent, Bourges, Plain-Pied*. (Saul.) — L. ET CH. *Environs de Blois*. (Lefrou.) — LOIR. *Cléry, La Ferté en Sologne*. (Dubouché.)

1528. FES. PRATENSIS. (Huds. fl. Angl. Éd. 1. p. 37.) FÉT. DES PRÉS. *Fest. elatior*. L. fl. Succ. non sp. — Racine fibreuse gazonnante; tiges de 5 à 9 décimèt. dressées; feuilles planes, linéaires aiguës, striées, rudes, dilatées à la base en forme d'oreillettes; ligule très-courte; panicule étroite presque unilatérale, étalée pendant l'anthèse, à rameaux scabres courts, solitaires, ou géminés, et alors l'un des deux étant très-court et ne portant qu'un ou deux épillets; épillets linéaires de 5 à 10 fleurs, lisses; ovaire, glabre, spathellules presque égales, l'inférieure à 5 nervures obscures, mutique ou portant près du sommet une petite pointe fort courte. Fleurs verdâtres ou violacées. Mai, juillet. ♀. Prés humides. C.

Var. b. *loliacea*. — Epillets alternes, solitaires, distiques, presque sessiles en épi. — R. çà et là. *Sables de la Loire*. — *Bourges*.

1529. FES. RIGIDA. (Kunth.) FÉT. ROIDE. *Poa rigida*. L. sp. 101. — Racine fibreuse, tiges de 1 à 2 décimèt. redressées ou géniculées à la base; feuilles courtes, linéaires étroites, ligule obtuse dentée; panicule étroite, roide, unilatérale, à rameaux très-courts distiques, pédicelles courts épais triquètres, épillets oblongs, rapprochés; lâchement dressés, de 6 à 12 fleurs linéaires obtuses, à peine mucronées, et sans nervures distinctes. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Juin, juillet. ☉. Lieux secs et pierreux, murs, rochers, pâturages arides. C.

1530. FES. COERULEA. (DC. fl. fr. 3. p. 46.) FÉT. BLEUE. *Aira et Melica*. — L. *Molinia*. — Mœnch. *Enodium coeruleum*. Gaud. — Dub. Orl. n° 459. — Racine garnie de fibres épaisses blanchâtres; tige de 4 à 9 décimèt. dressée, lisse, presque nue, munie d'un seul nœud vers sa base; feuilles planes étroites, aiguës, fermes, un peu rudes sur les bords, à gaines très-glabres, ligule courte poilue; panicule rameuse, étroite, allongée, interrompue, à pédicelles et axe scabres, épillets dressés cylindracés de deux ou trois fleurs; spathellules ventruës, mutiques, à trois nervures peu marquées. Fleurs violacées ou bleuâtres, rarement blanc-verdâtres. Juin, octobre. ♀. Pâturages et bois humides. C.

536. PHRAGMITES. (Trinius.) ROSEAU. Épillets de 1 à 7 fleurs, l'inférieure mâle, nue, les autres hermaphrodites entourées de longs poils soyeux; spathellules mutiques, inégales, plus courtes que les fleurs, l'inférieure entière au sommet; style long, stigmates en pinceau. Fleurs en panicule fournie.

1531. PHR. COMMUNIS. (Trinius.) ROS. COMMUN. *Arundo Phragmites*, L. sp. 120. vulg. *Jonc à balais, Balai de silence*. — Tige de 1

à 2 mètres, droite, roide, striée, feuilles larges, lancéolées linéaires aiguës, glabres, rudes sur les bords, à ligule poilue; panicule lâche; diffuse, dressée ou un peu penchée; épillets de 4 à 5 fleurs, glumes jaunâtres panachées de violet. Août, septembre. ♀. Lieux aquatiques, fossés, étangs. C.

Var. b. *subuniflora*. *Ar. nigricans*. Merat. *Ar. Pseudo-Phragmites*. Lejeun. — Epillets grêles de 1 à 2 fleurs d'un violet noir, et presque toutes stériles. — Mêmes lieux. C. — Varie aussi, sur les coteaux humides, à tige rampante et souvent stérile.

Obs. L'*Arundo Donax* (L.) est cultivé dans les jardins de campagne, pour ses hautes tiges dont on fait des manches de quenouilles. Il fleurit rarement.

537. DACTYLIS. (L.) DACTYLE. Épillets de 2 à 5 fleurs; spathelles inégales, carénées aiguës, plus courtes que la glumelle, spathellules lancéolées carénées, ciliées, entières ou bifides, l'inférieure pourvue d'une arête courte. Panicule formée de capitules unilatéraux.

1532. DACT. GLOMERATA. (L. sp. 105.) DACT. AGGLOMÉRÉ. — Racine fibreuse gazonnante; tige de 5 à 9 décimèt. droite, rude; feuilles linéaires, planes ou un peu carénées, scabres, à gaines comprimées peu fendues; ligule acuminée déchirée; épillets agglomérés, tournés d'un seul côté, en panicule serrée, ou, parfois, à rameaux inférieurs allongés, spathellule inférieure à 5 nervures. Fleurs verdâtres ou violacées. Juin, septembre. ♀. Prés, bois, lieux frais et herbeux. CC.

538. KOELERIA. (Persoon.) KOELÉRIE. Épillets de 2 à 5 fleurs; spathelles comprimées carénées, aiguës; spathellule inférieure entière ou bifide, mucronée ou pourvue d'une arête droite, sétacée, courte, spathellule supérieure étroite, pointue, pliée, et enveloppée par l'inférieure; styles très-courts, stigmates plumeux. Panicule très-étroite, resserrée en forme d'épi.

1533. KOEL. CRISTATA. (Pers. syn. 1. 97.) KOEL. A CRÊTE. *Aira* et *Poa cristata*. L. *Festuca*. — Vill. *Dactylis*. — Marsch. — Racine fibreuse gazonnante; tige de 2 à 6 décimèt. droite, glabre ou finement pubescente, feuilles planes linéaires étroites, les inférieures pubescentes ou ciliées; gaines desséchées des anciennes feuilles indivises; panicule oblongue étroite, tantôt grêle et courte, tantôt allongée et interrompue à la base; spathellules presque égales, l'inférieure acuminée, mutique ou mucronée. Fleurs luisantes panachées de blanc et de vert ou de violet. Mai, juillet. ♀. Pelouses sèches, calcaires ou sablonneuses. C. — Bords de la Loire, Nevers, Bourges, Orléans, Blois, etc.

1534. KOEL. SETACEA. (Pers. syn. 1. 97.) KOEL. SETACÉE. *K. tuberosa*. Pers. *K. valesiaca*. Gaud. — Racine fibreuse à collet renflé

en forme de bulbe enveloppé par les gaines desséchées des anciennes feuilles, déchirées en réseau formé de filaments grisâtres, flexueux, entrecroisés; tige de 2 à 4 décimèt. grêle, plus ou moins pubescente au sommet; feuilles radicales étroites enroulées sétacées, glabres, roides, les autres peu nombreuses, courtes, planes; panicule courte, serrée, spiciforme, oblongue, cylindracée; spathellules presque égales, l'inférieure acuminée, mutique, ou mucronée, velue-ciliée sur la carène. Fleurs luisantes panachées de blanc et de vert ou d'un violet pâle. Avril, juin. ♀. Pelouses sèches et découvertes, coteaux calcaires. RR. — COTE-D'OR. *Montagnes de Gamai, près S.t-Aubin.* (Carion.) — YON. *Roches de Voutenai.* — CHER. *Chapelle-S.t-Ursin* (Saul), *Morthomier.* (Germain.)

539. GLYCERIA. (R. Brown.) GLYCÉRIE. Épillets linéaires ou oblongs de 2 à 9 fleurs obtuses, semi-cylindriques en dehors, ventruës du côté intérieur; spathelles convexes, inégales; spathellule inférieure oblongue obtuse ou tronquée, mutique, à 3, 5 ou 7 nervures, la supérieure concave, ciliée, bidentée; styles courts, stigmates plumeux latéraux. Fleurs en panicule plus ou moins étalée. Plantes aquatiques.

1535. GL. SPECTABILIS. (Mertens et Koch.) GL. ELEVÉE. *Gl. aquatica.* Walhenb. *Poa aquatica.* L. sp. 98. — Racine rampante; tige de 8 à 12 décimèt. droite, cylindracée; feuilles largement linéaires acuminées, planes, glabres, rudes; gaines striées munies, au sommet, de 2 taches d'un jaune fauve; ligule courte; panicule égale, ample, diffuse, très-rameuse; épillets linéaires oblongs un peu comprimés, de 5 à 9 fleurs obtuses, jaunâtres sur les bords et chargées de 5 à 7 nervures proéminentes. Juillet, août. ♀. Lieux marécageux, bords des étangs et ruisseaux. C.

1536. GL. FLUITANS. (R. Brown.) GL. FLOTTANTE. *Festuca fluitans.* L. sp. 111. *Poa.* — Scop. — Racine rampante; tige de 4 à 10 décimèt. couchée à la base, puis redressée; feuilles planes largement linéaires aiguës, les inférieures flottantes, un peu scabres; ligule courte oblongue; panicule droite, allongée, unilatérale, à rameaux courts étalés au moment de la fleuraison; épillets cylindriques appliqués sur les rameaux, de 5 à 11 fleurs obtuses, d'un blanc verdâtre et marquées de 5 ou 7 nervures proéminentes. Mai, août. ♀. Eaux paisibles, fossés, étangs, mares. C.

1537. GL. AIROIDES. (Reich. fl. exc. p. 45.) GL. CANCHE. *Gl. aquatica.* Presl. *Aira aquatica.* L. sp. 95. *Poa airoides.* Kœl. — Tige de 3 à 8 décimèt. coudée et radicante à la base; feuilles planes linéaires, obtuses, un peu glauques, à gaines comprimées; ligule courte, oblongue, panicule égale, ouverte, pyramidale, à pédoncules rameux, alternativement verticillés; épillets linéaires lancéolés, ordinairement à 2 fleurs oblongues, l'une sessile, l'autre pédicellée, beaucoup plus longues que la glume, et chargées de 3 nervures proéminentes.

Fleurs verdâtres à glume d'un violet rougeâtre. Mai, août. \mathcal{Z} . Mairais, fossés, flaques d'eau, chemins inondés. C. mais non partout.

540. POA. (L.) PATURIN. Épillets de 2 ou plusieurs fleurs; spathelles comprimées droites, plus courtes que la fleur qui les avoisine; spathellule inférieure comprimée carénée, ovale ou lancéolée, membraneuse sur les bords, mutique et embrassant la supérieure qui est linéaire pliée, ciliée, souvent bifide; styles courts ou nuls, stigmates plumeux latéraux. Fleurs en panicule.

* *Glumelles souvent pubescentes ou laineuses à la base; sommet des gaines des feuilles non poilu.*

1538. POA COMPRESSA. (L. sp. 101.) PAT. COMPRIMÉ. — Racine rampante stolonifère, tige de 3 à 5 décimèt. couchée à la base, géniculée ascendante, comprimée à 2 tranchants; feuilles courtes, linéaires carénées, un peu glauques, presque lisses; ligule très-courte tronquée; panicule oblongue étroite, presque unilatérale, à pédicelles scabres, géminés ou ternés; épillets ovales oblongs, de 5 à 9 fleurs légèrement pubescentes à la base, vertes et rougeâtres au sommet. Juin, août. \mathcal{Z} . Prés secs, sables, murs. CC.

1539. POA SUDETICA. (Wild. sp. 1. 389.) PAT. DE SILÉSIE. *Poa sylvatica*. Vill. *Festuca compressa*. fl. fr. — Fl. de la Côte-d'Or. Pl. 7. — Racine gazonnante; tige de 8 à 10 décimèt. droite, à gaines allongées, rudes comprimées à 2 tranchants; feuilles largement linéaires, aiguës, glabres un peu rudes sur les bords, les radicales à gaines très-comprimées, fendues et embrassantes sur 2 rangs opposés (comme dans les *Iris*); ligule courte tronquée; panicule pyramidale étalée, à rameaux grêles, scabres, semi-verticillés, souvent 5 à 5; épillets ovales oblongs à 3 ou 5 fleurs glabres et chargées de 5 nervures. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . Bois montagneux. R. — S. ET L. AC aux environs d'Autun, bois du pont Saint-Georges, Montjeu, pré Charmoi près Tavernai. (Grognot.)

1540. POA PRATENSIS. (L. sp. 99.) PAT. DES PRÉS. — Racine rampante stolonifère, à rejets allongés radicants; tige de 4 à 9 décimèt. grêle, droite, lisse, ainsi que les gaines, un peu comprimée à la base; feuilles linéaires, planes, glabres; ligule courte tronquée; panicule droite étalée, à rameaux scabres, semi-verticillés souvent 5 à 5; épillets ovales, de 3 à 5 fleurs pubescentes sur le dos et sur les bords, et réunies à la base par de longs poils laineux; spathellule inférieure à 5 nervures. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Mai, juin et en automne. \mathcal{Z} . Prés, pâturages, lieux herbeux. CC.

Var. b. *Poa angustifolia*. L. sp. 99. — Feuilles radicales très-étroites, pliées ou enroulées sétacées, panicule étroite. Lieux secs. C.

Var. c. *anceps*. Gaud. — Tiges et gaines comprimées à angles aigus, feuilles élargies, épillets presque à 5 fleurs souvent rougeâtres.

Lieux humides. Bords de la Loire. — Variété ressemblant au *P. sudetica*, dont on la distingue par ses fleurs laineuses à la base.

1541. POA TRIVIALIS. (L. sp. 99.) PAT. COMMUN. *Poa scabra*. Ehrh. — Racine fibreuse; tige de 8 à 9 décimèt. radicante à la base, redressée, ascendante, cylindrique ou légèrement comprimée à la base, rude ainsi que les feuilles et les gaines; feuilles linéaires, aiguës, planes; ligule allongée, oblongue aiguë; panicule étalée pyramidale diffuse, à rameaux scabres semiverticillés 5 à 5; épillets petits ovales, de 3 à 4 fleurs glabres, réunies à la base par des poils laineux, et chargées de 5 nervures plus ou moins saillantes. Fleurs vertes ou violacées. Mai, juillet. ♀. Prés et lieux humides. C.

1542. POA SEROTINA. (Ehrhart.) PAT. TARDIF. *Poa fertilis*. Host. *Poa palustris*. Roth. non L. *Poa angustifolia*. Reich. non L. — Racine fibreuse gazonnante; tige de 8 à 9 décimèt. radicante à la base, ascendante redressée, faible, grêle, cylindracée, à nœuds noirâtres, striée, glabre et presque lisse, ainsi que les gaines; feuilles linéaires étroites, planes, striées, un peu scabres, comme auriculées à la base; ligule oblongue allongée; panicule lâche, diffuse, pyramidale, à pédicelles capillaires, flexueux, scabres, réunis 5 à 5 en demi-verticilles; épillets petits, ovales oblongs, de 2 à 4 fleurs obscurément nerveuses, un peu pubescentes vers la base, et munies de quelques poils blancs assez longs. Fleurs verdâtres tachées de jaunâtre ou de violet au sommet. Juin, septembre: ♀. Buissons des lieux fangeux, bords des eaux. R. — NIÈV. Buissons marécageux des bords de la Nièvre près Nevers, Vary près Langeron. — S. ET L. Cluny. (Berthiot.)

1543. POA NEMORALIS. (L. sp. 102.) PAT. DES BOIS. — Racine fibreuse, un peu stolonifère, gazonnante; tige de 4 à 6 décimètres, très-grêle, un peu penchée; feuilles étroites, lisses, à gaines plus courtes que les entrenœuds; feuille supérieure plus longue que sa gaine; ligule très-courte presque nulle; panicule allongée très-lâche, à pédoncules scabres, peu allongés, plus ou moins nombreux; épillets ovales lancéolés de 2 à 5 fleurs obscurément nerveuses, pubescentes sur les bords et sur le dos. Fleurs vertes ou panachées. Mai, septembre. ♀. Bois, lieux secs, murs.

Var. a. *vulgaris*. — Plante très-grêle, verte, épillets biflores. Bois. CC.

Var. b. *firmula*. *Poa coarctata*. fl. fr. — Plante un peu roide, en touffes, verte ou rougeâtre, panicule fournie, dressée et resserrée, ou lâche et penchée au sommet; épillets de 3 à 5 fleurs souvent colorées. Bois, murs, sables. C.

1544. POA BULBOSA. (L. sp. 102.) PAT. BULBEUX. — Racine fibreuse gazonnante; tige de 2 à 4 décimètres, dressée, épaissie en bulbe à la base; feuilles planes, linéaires étroites, les supérieures très-courtes; ligules oblongues aiguës; panicule courte, ovale, presque unilatérale, à pédoncules scabres solitaires, géminés, ou ternés; épil-

lets agglomérés, ovales, de 4 à 6 fleurs oblongues, pubescentes sur les bords et sur le dos, et réunies à la base par de longs poils laineux. Fleurs verdâtres souvent violacées, luisantes. Avril, juin. γ . Pâturages, murs, lieux secs. CC.

Var. b. *vivipara*. — Fleurs remplacées par des bulbilles allongées en forme de feuilles. CC.

Obs. Le *Poa Alpina* (L.) qui croît aux environs de Dijon, existe peut-être dans le rayon de notre Flore. Il ressemble un peu au *bulbosa* : mais ses feuilles sont plus courtes et plus larges, subitement rétrécies en pointe, les inférieures ont les ligules courtes et tronquées, celles des autres feuilles sont oblongues aiguës; la tige est enveloppée, à la base, par des faisceaux de feuilles courtes et un peu glauques.

1545. POA ANNUA. (L. sp. 99.) PAT. ANNUEL. — Racine fibreuse, gazonnante; tige de 1 à 3 décimèt. oblique, inclinée et souvent un peu radicante à la base, obscurément comprimée; feuilles molles linéaires pointues un peu pliées en canal; ligules oblongues; panicule presque unilatérale, très-ouverte, à pédoncules lisses, divariqués ou même réfléchis; épillets ovales oblongs de 3 à 7 fleurs presque glabres, vertes ou rougeâtres. Toute l'année. \odot . Pelouses, cultures, rues, partout. CC.

** *Glumelles glabres à la base, sommet des gaines des feuilles poilu.* (Eragrostis. P. Beauv.)

1546. POA PILOSA. (L. sp. 100.) PAT. POILU. Dub. Orl. n° 504. — Racine fibreuse; tige de 3 à 6 décimèt. dressée ou inclinée, grêle; feuilles étroites striées; lisses, à gaines glabres; ligules munies de poils rayonnants; panicule grêle allongée, étalée au moment de l'anthèse, à pédoncules filiformes, un peu flexueux, les inférieurs poilus à la base, semi-verticillés; épillets linéaires, comprimés, de 5 à 12 fleurs un peu aiguës, marquées d'une nervure latérale peu visible. Fleurs petites d'un violet foncé luisant. Juillet, septembre. \odot . Lieux sablonneux et mouillés en hiver, champs. C. — *Bords de la Loire, de l'Allier, du Cher*, etc.

Obs. Le *P. Eragrostis* L. a la racine fibreuse, la tige de 2 à 5 décimètres dressée ou inclinée, les feuilles linéaires aiguës, poilues sur les bords, ainsi que les gaines; la panicule étroite étalée, à pédoncules rameux, solitaires ou géminés; les épillets lanceolés linéaires, comprimés, de 8 à 10 fleurs lâchement imbriqués, obtusés marqués d'une nervure latérale saillante. On nous en a remis des échantillons comme provenant des bords du Cher, mais le fait ne nous est pas suffisamment démontré.

1547. POA MEGASTACHYA. (Kœler.) PAT. A GRANDS ÉPIS. *Briza Eragrostis*. L. sp. 103. — Plante fétide, de 1 à 3 décimètres; racine fibreuse; tiges étalées ou ascendantes; feuilles planes, linéaires, aiguës, bordées d'aspérités glanduleuses, glabres, ou un peu poilues; gaines barbues au sommet; panicule étroite, oblongue, dressée, à pédoncules courts, alternes, glanduleux et poilus à la base; épillets comprimés lanceolés, de 15 à 20 fleurs scabres, obtusés ou obscuré-

ment mucronées, et marquées d'une nervure latérale saillante. Fleurs d'un violet olivâtre ou verdâtre. Juin, octobre. ☉. Lieux cultivés, jardins, sables. AC. — S. ET L. *Bords de l'Arroux près Gueugnon.* — ALL. *Moulins, bords de l'Allier.* — NIV. *Chantenai, Langeron, Nevers, sables de la Loire.* — CHER. *Cuffy, Cours-les-Barres, jardin de Givry.* — IND. *Leblanc, Concremier, Mezières, etc.* — L. ET CH. *Mennetou-sur-Cher, Blois, etc.* — LOIR. *Orléans, S.t-Marceau, etc.*

541. BRIZA. (L.) BRIZE. Épillets courts, renflés, imbriqués distiques, à trois ou plusieurs fleurs mutiques; spathellule inférieure ovale obtuse renflée ventrue, cordiforme auriculée à la base, la supérieure plus petite; ovaire glabre, styles courts, stigmates plumeux, latéraux. Fleurs pédicellées en panicule.

1548. BR. MEDIA. (L. sp. 103.) BR. MOYENNE. Vulg. *Amourette tremblante.* — Racine oblique, garnie de fibres; tige de 2 à 5 décimètres, droite; feuilles linéaires aiguës, glabres, un peu rudes; ligule très-courte tronquée; panicule lâche étalée, à pédicelles capillaires, presque lisses; épillets presque cordiformes ovales, de 5 à 9 fleurs panachées de vert et de violet. Mai, juillet. ♀. Prés, pâturages. C.

Var. *b. pallens.* — Panicule plus étroite, rapprochée de la feuille supérieure, à épillets plus petits, plus arrondis, verdâtres. Bords des bois des coteaux calcaires, çà et là. — Variété souvent confondue avec l'espèce suivante.

1549. BR. MINOR. (L. sp. 102.) BR. FLUETTE. — Racine fibreuse; tige de 1 à 5 décimètres dressée; feuilles largement linéaires, aiguës, scabres; ligule allongée, lancéolée, aiguë; panicule lâche, très-rameuse, renfermée d'abord dans la gaine d'une feuille supérieure; pédicelles capillaires, scabres; épillets petits, triangulaires, de 5 à 7 fleurs verdâtres; glume plus longue que les fleurs qui l'avoi-sinent. Mai, juillet. ☉. Champs sablonneux. RR. — L. ET CH. *Cheverni, Cour-Cheverni.* (Lefrou.) — IND. *Mezières-en-Brenne!*

542. CYNOSURUS. (L.) CYNOSURE. Epillets de 2 à 5 fleurs, munis, à la base, d'une sorte de collerette composée d'écaillés nombreuses alternes, distiques, presque pectinées, portés sur des pédicelles très-courts et réunis en grappe spiciforme; spathelles membraneuses aiguës ou aristées, spathellules entières lancéolées, l'inférieure brièvement aristée ou mucronée.

1550. CYN. CRISTATUS. (L. sp. 105.) CYN. A CRÊTES. — Racine fibreuse gazonnante; tige de 4 à 8 décimèt. dressée, grêle; feuilles linéaires étroites glabres, à ligule courte tronquée; grappe resserrée en forme d'épi droit, linéaire, unilatéral; épillets petits pubescents,

verdâtres, à bractées mucronées. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Prés, lieux herbeux. C.

§ 4. — *Epillets sessiles sur un axe commun, c'est-à-dire en épi : fleurs hermaphrodites.*

543. ECHINARIA. (Desf.) ÉCHINAIRE. Épillets de 2 à 4 fleurs, et réunis en tête; spathelles carénées, membraneuses; spathellule membraneuse à la base, l'inférieure divisée en cinq lanières palmées, lancéolées subulées, roides, divergentes; la supérieure bifide; stigmates filiformes très-allongés, denticulés, terminaux.

1551. EC. CAPITATA. (Desf. fl. Atl. 2. p. 385.) EC. EN TÊTE. *Cenchrus capitatus*. L. sp. 1488. — Racine fibreuse gazonnante; tige de 1 à 2 décimèt. au plus, grêle, ferme, presque nue; feuilles linéaires étroites. Fleurs verdâtres en capitule arrondi, terminal. Mai, juillet. ☉. Lieux secs, bords des champs. RR. — CHER. *Fussy, Montifaut près Bourges*. (Subert.)

544. SESLERIA. (Scopoli.) SESLÉRIE. Epillets de 2 à 6 fleurs, disposés en épi serré; spathellules membraneuses, l'inférieure entière mucronée ou à 3 ou 5 dents mucronées ou aristées, la supérieure bifide; stigmates filiformes, allongés, pubescents, terminaux.

1552. SES. COERULEA. (Arduin.) SES. BLEUE. *Cynosurus coeruleus*. L. sp. 106. — Souche oblique, plus ou moins allongée, garnie de fibres et surmontée par les gaines desséchées des anciennes feuilles; tige grêle, droite, de 2 à 5 décimèt. presque nue au sommet; feuilles radicales en touffes, planes ou un peu carénées à la base, linéaires, subitement rétrécies en pointe courte, un peu rudes sur les bords, les autres peu nombreuses très-courtes; ligule obtuse courte; épi ovale oblong, presque unilatéral; spathellule inférieure terminée par une arête et souvent par 2 ou 3 soies très-courtes. Fleurs luisantes, ordinairement mêlées de blanc et de bleu. Avril, juin. \mathcal{Z} . Lieux secs et rochers des terrains calcaires. R. — S. ET L. *Desizes, St-Sernin-du-Plain*, etc. (Carion.) — YON. *Tonnerre, Sermizelles, Arey, Coulanges-la-Vineuse*. — NIÈV. *Roches de Basseville près Clamecy*. — CHER. *Sancerre, Baugy, Bourges, Chapelle-Saint-Ursin, Morthomier, Marmagne*.

545. CHAMAGROSTIS. (Borkhausen.) CHAMAGROSTIS. Epillets uniflores mutiques; spathelles égales, glabres, oblongues obtuses tronquées, à dos arrondi, plus grandes que la glumelle; glumelle très-petite urcéolée, membraneuse, poilue ciliée; stigmates allongés filiformes poilus, terminaux. Fleurs presque unilatérales en épi.

1553. CHAM. MINIMA. (Borkh.) CHAM. NAINÉ. *Agrostis minima*. L. sp. 93. *Sturmia*. — Hop. *Mibora*. — Adans. *Knappia agrostidea*. Smith. — Racine fibreuse; tiges de 6 à 10 centimèt. gazonnantes, capillaires, feuillées à la base; feuilles courtes, linéaires canaliculées obtuses; ligule bifide; fleurs alternes, en épi linéaire, presque unilatéral, d'un beau rouge violet, ou très-rarement verdâtre. Mars, mai. ☉. Lieux sablonneux, alluvions. C. — Bords de la Loire, de l'Allier, etc.

546. NARDUS. (L.) NARD. Epi allongé, unilatéral, composé de fleurs solitaires, sessiles dans une cavité de l'axe; glume nulle; glumelle aristée, à deux spathellules, l'inférieure coriace trigone, subulée; la supérieure plus petite, incluse, membraneuse; un style, stigmaté simple filiforme, allongé, terminal.

1554. NAR. STRICTA. (L. sp. 77.) NAR. ROIDE. — Racine fibreuse; tige de 1 à 4 décimèt. et feuilles réunies en touffes, à gaines blanchâtres; feuilles nombreuses enroulées filiformes, roides, glabres, un peu rudes; épi sétacé, droit, unilatéral, à fleurs rapprochées; arêtes courtes. Fleurs vertes ou violacées. Mai, juillet. ☿. Pelouses sèches et arides, et marais découverts des terrains siliceux et granitiques. C. — Le Morvan, la Sologne, la Brenne, Creuse, Allier, etc.

547. GAUDINIA. (P. de Beauv.) GAUDINIE. Epillets solitaires, sessiles sur un axe articulé et parallèles à l'axe; glume obtuse contenant 4 à 7 fleurs; spathellule inférieure bifide, portant sur le dos une arête géniculée; stigmates plumeux latéraux.

1555. GAUD. FRAGILIS. (P. de Beauv.) GAUD. FRAGILE. *Avena fragilis*. L. sp. 119. — Racine fibreuse gazonnante; tiges de 3 à 6 décimèt. dressées, grêles; feuilles courtes, planes, poilues, ciliées, ainsi que les gaines; ligule courte; tronquée; épi grêle, allongé, à axe comprimé, articulé, fragile aux articulations; épillets comprimés, apprimés, distiques. Fleurs verdâtres, luisantes. Juin, juillet. ☉. Prés, lieux herbeux, bords des champs. AR. — NièV. Nevers, Coulanges, Urzy, Guérigny, Parigny-les-Vaux, Varennes, Sermoise, Imphy, Parigny-sur-Sardolles. — S. ET L. Mâcon, Châlons-sur-Saône. (Carion.) — ALL. Le Montet. (Causse.) — Parc de Randan. (Saul.) — CHER. Bourges, Fussy. (Subert.)

548. ÆGILOPS. (L.) EGILOPE. Epillets solitaires, sessiles dans une échancrure de l'axe, et parallèles à l'axe; glume contenant 3 à 4 fleurs; spathelles coriaces arrondies convexes, non carénées, terminées par 2 à 4 dents lancéolées subulées, allongées en arêtes ou mutiques, spathellule inférieure portant au sommet 3 ou 4 arêtes; styles nuls, stigmates plumeux.

1556. *ÆG. OVATA*. (L. sp. 1489.) *EG. OVALE*. — Racine fibreuse; tiges de 1 à 3 décimètres, géniculées, ascendantes; feuilles linéaires planes, poilues, à ligule barbue; épi court, ovale, de 2 à 4 épillets; spathelles sillonnées, velues, munies de 4 arêtes scabres, presque égales, allongées, et plus ou moins divergentes. Fleurs verdâtres. Mai, juin. ☉. Lieux secs. RR. — L. ET Cu. *Rochers du Gué-du-Loir*. (Lefrou.)

Obs. L'*Æg. triuncialis* L. qui croît dans le département de la Vienne, et peut être dans le rayon de cette Flore, se distingue à son épi grêle, allongé, composé de 4 à 6 épillets, les supérieurs pourvus d'arêtes deux fois plus longues que celles des inférieurs.

549. *TRITICUM*. (L.) FROMENT. Epillets solitaires, sessiles sur chaque dent de l'axe, et parallèles à l'axe; glumes à 3 ou plusieurs fleurs toutes fertiles ou mêlées de fleurs stériles; spathelles carénées, aiguës ou mucronées; spathellule inférieure mutique ou aristée.

1557. *TR. SATIVUM*. (Lamk. Dict. 2. p. 554.) *FR. CULTIVÉ*. *Trit. vulgare*. Vill. *Vulg. Blé*. — Racine fibreuse; tige de 8 à 9 décimètres droite; feuilles linéaires aiguës, planes, rudes, comme auriculées à la base; ligule courte tronquée; épi presque tétragone, imbriqué; spathelles ventruées ovales, tronquées mucronées, comprimées vers le sommet, à nervure obtuse. Fleurs verdâtres. Juin. ☉. Cultivé partout dans les terrains calcaires ou argileux. — varie à fleurs mutiques (*Trit. hybernum*. L.) ou aristées (*Tr. aestivum*. L.) à épis glabres ou pubescents, blancs, roux, ou rougeâtres.

1558. *TR. TURGIDUM*. (L. sp. 126.) *FR. RENFLÉ*. *Vulg. Pétanielle, Gros Blé*. — Racine fibreuse; tige de 9 à 10 décimèt. droite, robuste; feuilles lancéolées linéaires, un peu rudes; ligule large tronquée; épi gros, penché tétragone imbriqué, ordinairement velu soyeux; spathelles ovales, tronquées, mucronées, ventruées à carène aiguë proéminente. Fleurs verdâtres, longuement aristées. Mai, juin. ☉. Cultivé çà et là.

Var. b. *Trit. compositum*. L. *Blé de Smyrne, Blé de Miracle*. — Epi rameux à la base. Cultivé rarement.

Obs. Le *Trit. durum* Desf. à épi gros, penché, ordinairement glabre, et à spathelles trois fois plus longues que larges, se rencontre rarement parmi les espèces précédentes.

1559. *TR. MONOCOCCUM*. (L. sp. 127.) *FR. LOCULAR*. *Vulg. In-grain, Riz de montagne*. — Racine fibreuse; tige de 6 à 8 décimètres grêle dressée; feuilles linéaires aiguës, comme auriculées à la base, à ligule très-courte; épi oblong très-comprimé latéralement, étroitement imbriqué sur 2 rangs opposés; axe fragile; épillets ordinairement à 3 fleurs, l'une fertile longuement aristée, et 2 stériles sans arêtes; spathelles cartilagineuses, nerveuses, terminées par 2 dents droites, aiguës; grain enveloppé par les spathellules adhérentes. Juin,

juillet. ☉. Cultivé ou mêlé aux moissons, çà et là. — NIEV. *Saint-Pierre-le-Moustier*. — CHER. *Environs de Bourges, Soye, Plain-pied*.

Obs. L'Épeautre (*Tr. Spelta* L.) est très-rarement cultivé dans nos contrées.

1560. TR. REPENS. (L. sp. 128.) FR. RAMPANT. Vulg. *Chiendent, Crelle*. — Racine rampante; tige de 4 à 9 décimèt. dressée, plus ou moins rameuse à la base; feuilles linéaires aiguës, plus ou moins parsemées en dessus de petits points aigus, et rudes, épi simple, distique, allongé, dressé; épillets de 4 à 5 fleurs toutes fertiles; acuminées ou obtuses, mutiques ou aristées; spathelles à 5 nervures, acuminées. Juin, septembre. ♀. Champs, lieux cultivés, bords des chemins. CC. — Plante très-variable, tantôt verte, tantôt toute glauque bleuâtre, à fleurs mutiques, ou aristées, à tiges très-élevées et épillets élargis, etc.

1561. TR. CANINUM. (L. sp. Ed. 1. 86.) FR. DE CHIEN. *Trit. sepium*. Lam. *Elymus caninus*. L. sp. 124. — Racine fibreuse; tige de 8 à 10 décimèt. dressée striée, grêle, d'un vert tendre; feuilles planes, largement linéaires, aiguës, rudes des deux côtés; gaines tubuleuses, comme entières à la base; ligule courte; épi simple, distique, allongé, comprimé, penché au sommet; axe scabre; épillets oblongs de 4 à 5 fleurs acuminées, aristées, glabres, vertes; spathelles lancéolées à 3 ou 5 nervures, acuminées, scabres, arêtes plus longues que les fleurs. Juin, août. ♀. Bois, buissons, haies, lieux couverts. C.

550. SECALE. (L.) SEIGLE. Epillets imbriqués, solitaires, sessiles sur chaque dent de l'axe; glume contenant deux fleurs, avec le rudiment d'une troisième fleur longuement pédicellée; spathelles subulées égales, spathellule inférieure carénée terminée par une longue arête, la supérieure linéaire; stigmates plumeux.

1562. SEC. CEREALE. (L. sp. 124.) SEIG. CULTIVÉ. — Racine fibreuse pubescente; tige de 8 à 12 décimèt. droite glauque dans sa jeunesse; feuilles largement linéaires scabres; ligule très-courte, épi oblong penché; glumes sétacées; glumelles ciliées de poils roides. Juin. ☉. Cultivé abondamment dans les terrains sablonneux et granitiques.

551. ELYMUS. (L.) ELYME. Epillets réunis de deux à quatre sur chaque dent de l'axe, contenant deux ou plusieurs fleurs; glume placée devant les fleurs, de telle sorte que les spathelles simulent un involucre polyphylle; fleur supérieure souvent stérile; glumelle à deux spathellules, l'inférieure concave et aristée, la supérieure pliée en carène.

1563. EL. EUROPEUS. (L. Mant. 35.) EL. D'EUROPE. *Hordeum sylvaticum*. Vill. *Cuviera Europæa*. Koël. — Racine fibreuse; tige de 5 à

8 décimèt. droite; feuilles largement linéaires, planes, molles, scabres, à peu près glabres; gaines parsemées de poils réfléchis; ligule très-courte; épi droit, serré; épillets ternés au milieu de l'épi, presque tous à 2 fleurs aristées, scabres; spathelles roides linéaires, subulées, aristées, aussi longues que l'épillet. Fleurs vertes. Juin, août. $\frac{2}{4}$. Bords des bois montagneux. RR. — YON. Environs de Tonnerre?

552. HORDEUM. (L.) ORGE. Épillets ternés sur chaque dent de l'axe; les latéraux pédicellés, ordinairement mâles ou stériles, celui du milieu sessile, hermaphrodite et fertile; glume uniflore ou avec le rudiment d'une seconde fleur en forme d'arête; spathelles lancéolées subulées, parallèles; spathellule inférieure longuement aristée, la supérieure ciliée.

* *Espèces cultivées.*

1564. HOR. VULGARE. (L. sp. 125.) OR. COMMUN. — Racine fibreuse, tige droite feuillée; feuilles largement linéaires, rudes; épi composé d'épillets tous hermaphrodites, aristés, fruits disposés à peu près sur six rangs dont deux peu saillants, et quatre proéminents, ce qui rend l'épi comprimé. Juillet, août. ☉. Cultivée çà et là.

1565. HOR. HEXASTICHON. (L. sp. 125.) OR. A SIX RANGS. Vulg. *orge carrée, orge d'hiver.* — Epi court épais, composé d'épillets tous hermaphrodites, longuement aristés; fruits disposés sur six rangs également proéminents. Juin, juillet. ☉. Cultivée.

1566. HOR. DISTICHON. (L. sp. 125.) OR. DISTIQUE. Vulg. *orge à deux rangs.* — Epi allongé comprimé; fleurs latérales mâles, stériles mutiques, les intermédiaires fertiles, apprimées sur deux rangs opposés, et munies d'arêtes longues et dressées. Juin, juillet. ☉. Cultivée communément.

1567. HOR. ZEOCRITON. (L. sp. 125.) OR. PYRAMIDAL. Vulg. *riz d'Allemagne.* — Epi court, large, comprimé pyramidal, épillets latéraux mâles, stériles, mutiques, les autres hermaphrodites fertiles, sur deux rangs, et munis d'arêtes divergentes et étalées en éventail. Juin, juillet. ☉. Cultivée rarement.

** *Espèces spontanées.*

1568. HOR. MURINUM. (L. sp. 126.) OR. QUEUE DE RAT. — Racine fibreuse, tige de 2 à 4 décimèt. couchée et genouillée à la base; feuilles linéaires, molles, pubescentes, à gaines glabres, la supérieure ventrue, renfermant l'épi avant la fleuraison; épi oblong, fleurs toutes longuement aristées, les latérales mâles stériles à spathelles sétacées, scabres, l'intermédiaire fertile à spathelles linéaires

lancéolées ciliées. Fleurs verdâtres. Juin, août. ☉. Lieux incultes, bords des chemins et des murs. CC.

1569. HOR. PRATENSE. (Huds. fl. Angl. 56.) OR. DES PRÉS. *Hord. secalinum*. Schreb. *Hord. nodosum*. L. ? — Racine fibreuse, tige de 4 à 8 décimèt. dressée, grêle; feuilles linéaires étroites, scabres, les inférieures velues, ainsi que leurs gaines; épi grêle comprimé; fleurs toutes pourvues d'arêtes médiocrement longues, les latérales stériles, à arêtes plus courtes; glumes de toutes les fleurs sétacées, scabres, non ciliées. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Juin, juillet. ☉. Prés, pâturages herbeux. C.

553. LOLIUM. (L.) IVRAIE. Épillets comprimés, solitaires, sessiles sur chaque dent de l'axe et opposés à l'axe; glume tri- ou multiflore, spathelle extérieure ordinairement plus courte que l'épillet, l'intérieure souvent nulle, et n'existant que dans les épillets supérieurs; spathellule inférieure mutique ou aristée, la supérieure linéaire ciliée; stigmates plumeux latéraux.

1570. LOL. PERENNE. (L. sp. 122.) IV. VIVACE. Vulg. *Ray-grass*. — Racine fibreuse; tige de 2 à 5 décimèt. dressée lisse, accompagnée à la base de fascicules de feuilles stériles, très-étroites, pliées; feuilles de la tige linéaires étroites; ligule très-courte; épi dressé; épillets plus longs que la glume, à fleurs lancéolées, toujours mutiques. Fleurs vertes ou violacées. Juin, octobre. ♀. Prés, pelouses, bords des chemins. CC. — Varie à épillets très-petits de 3 à 4 fleurs (*L. tenue* L.), ou allongés de 6 à 12 fleurs; à épi composé rameux, quelquefois vivipare, ou à grains ergotés.

1571. LOL. MULTIFLORUM. (Lamk. fl. fr. 3. p. 621.) IV. MULTIFLORE. *Lol. Italicum*. Braun. Vaill. t. 17. fig. 3. Vulg. *Ray-grass d'Italie*. — Racine fibreuse; tige de 5 à 10 décimèt. droite, scabre au sommet, feuilles radicales enroulées, les supérieures linéaires, planes, un peu rudes, munies, à la base, d'auricules jaunâtres; ligule très-courte; épi très-long (atteignant, dans certains individus, 5 à 6 décimèt.), épillets comprimés ovales aigus, de 10 à 25 fleurs dépassant beaucoup la glume, les supérieures pourvues d'une arête plus ou moins longue. Fleurs verdâtres. Juin, septembre. ☉ et ♀. Champs, parmi les moissons, et dans les prés. A. C. — NÈV. *Nevers, Pougues, Parigny-les-Vaux, Tannay, Corbigny*. — CHER. *Bourges*. — L. ET CH. *Environs de Blois*. — LOIR. *Sologne, S.t.-Cyr*.

Obs. Cette espèce est quelquefois cultivée comme fourrage: elle varie à épillets pauciflores aristés, ou à fleurs tout à fait mutiques, elle ne se distingue alors qu'avec peine de l'espèce précédente, qui pourtant s'élève généralement beaucoup moins. Selon M. Braun, les jeunes feuilles du *L. perenne* sont plissées longitudinalement, tandis qu'elles sont enroulées dans les autres espèces.

1572. LOL. ARVENSE. (Withering.) IV. DES CHAMPS. — Racine
T. II. 37

fibreuse; tige de 4 à 8 décimèt. simple, grêle, scabre au sommet; feuilles linéaires étroites, presque lisses, ligule presque nulle; épi grêle peu allongé; épillets oblongs, de 4 à 8 fleurs oblongues elliptiques, mutiques ou faiblement aristées, dépassant très-peu la glume. Fleurs verdâtres. Juin, juillet. ☉. Champs cultivés, chenevières, cultures de lin. RR. — L. ET CH. *Savigny*. (Diard.)

Var. ? b. *Lol. rigidum*. Gaud. — Plante plus robuste, tige rameuse à la base, fleurs plus nombreuses dans chaque épillet, les supérieures mucronées. R. — NîEV. *Coulanges, sables de la Loire près Nevers*. — S. ET L. *Fleury, près Autun*. (Carion.) — CREUSK. (Pailloux.)

1573. LOL. TEMULENTUM. (L. sp. 122.) IV. ENIVRANTE. — Racine fibreuse, un peu rampante; tige de 6 à 9 décimèt. droite, scabre au sommet; feuilles linéaires aiguës, planes, rudes, ligule tronquée; épi droit allongé; épillets dressés rapprochés, de 5 à 9 fleurs elliptiques aristées, égalant ou dépassant à peine la glume qui est allongée et sillonnée. Fleurs vertes. Juin, juillet. ☉. Champs, parmi les moissons. C. — Varie à fleurs presque mutiques.

FAM. XCV. TYPHACÉES.

Fleurs monoïques entassées en chatons ou épis serrés, cylindriques ou globuleux; épis supérieurs mâles, les inférieurs femelles; calice tantôt formé par 3 écailles, tantôt nul et remplacé par des soies; ordinairement 3 étamines, libres ou à filets soudés en un seul; ovaire libre, simple, contenant 1 seul ovule pendant; 1 style, 1 ou 2 stigmates simples; fruit sec, indéhiscent. Embryon droit au centre d'un périsperme charnu ou farineux. Herbes aquatiques à tiges sans nœuds, à feuilles ensiformes allongées souvent engainantes.

554. TYPHA. (L.) MASSETTE. Fleurs en 2 chatons cylindriques allongés, superposés, renfermés d'abord dans une spathe membraneuse, caduque, le supérieur mâle, l'inférieur femelle; 3 étamines à filets soudés, entourées de soies; ovaire pédicellé entouré de soies à la base; fruit couronné par le style persistant.

1574. TYP. LATIFOLIA. (L. sp. 1377.) MAS. A LARGES FEUILLES. Vulg. *canné de jonc, quenouilles*. — Souche rampante gazonnante, tige de 1 à 2 mètres, droite, cylindrique, robuste, feuilles très-longues droites, linéaires, planes, lisses, les inférieures larges (3 centimèt.), glauques, les deux chatons contigus, stigmate élargi;

chaton inférieur d'un roux noirâtre. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Marais, étangs, fossés profonds. CC.

Var. b. *Typ. elatior*. Bonning. — Feuilles linéaires planes, ou un peu canaliculées à la base, vertes, étroites (1 à 2 centimèt.); chatons souvent un peu écartés l'un de l'autre. Mêmes lieux. C. *Canal latéral à la Loire*, etc. Plante généralement plus grêle que le type, très-distincte dans l'état extrême, mais s'y réunissant par les intermédiaires.

1575. TYP. ANGUSTIFOLIA. (L. sp. 1377.) MAS. A FEUILLES ÉTROITES. — Tige de 1 à 2 mètres droite, grêle cylindrique; feuilles très-longues, linéaires étroites, lisses, semi-cylindriques d'un côté, un peu canaliculées de l'autre, planes au sommet, vertes; chatons grêles, très-sensiblement écartés l'un de l'autre, l'inférieur d'un roux fauve; stigmates subulés. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Étangs, fossés aquatiques. C. Çà et là.

Obs. Le *Typ. media* DC. diffère de cette espèce par ses feuilles étroites linéaires presque planes et moitié plus courtes que la tige. Peut-être le trouvera-t-on dans nos contrées. — Le *Typ. minima* Hopp. a les feuilles linéaires canaliculées très-étroites, et le chaton femelle très-court et elliptique.

555. SPARGANIUM. (L.) RUBANIER. Fleurs monoïques en capitules globuleux disposés en épis lâches interrompus, capitules supérieurs mâles, les inférieurs femelles; fleurs entourées d'un périanthe composé de 3 écailles; ordinairement 3 étamines; fruits secs sessiles, non munis de soies à la base et groupés en globules tuberculeux.

1576. SP. RAMOSUM. (Huds. fl. Angl. 401.) RUB. RAMEUX. *Sp. erectum*. a. L. sp. 1378. Dub. Orl. n° 381. — Tige de 8 à 10 décimèt. dressée, rameuse; feuilles linéaires allongées, fermes, triquètres à la base, à bords concaves; épis rameux paniculés, stigmates linéaires. Fleurs verdâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . Bords des eaux, fossés. CC.

1577. SP. SIMPLEX. (Huds. l. c.) RUB. SIMPLE. *Sp. erectum*. b. L. — Tige de 4 à 8 décimèt. dressée, simple; feuilles linéaires allongées, triquètres à la base, à bords planes; épi simple, stigmaté linéaire. Fleurs jaunâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . Bords des rivières, des étangs. C. mais non partout. — NIÈV. *Ancien lit de la Loire, bords de la Nièvre, Germigny, Corvol-d'Embernard, Toury-sur-Jour*. — CHER. *Herry, Bourges, Vornay*. — CREUSE. *Ahun*. — IND. *Belâbre*. — L. ET CH. *Environs de Blois*. — LOIR. *Donnery, La Source, Sologne*. — YON. *Avallon*. — S. ET L. *Environs d'Autun*, etc.

1578. SP. NATANS. (L. sp. 1378.) RUB. FLOTTANT. — Tige de 3 à 8 décimèt. simple très-grêle, tombante ou un peu redressée; feuilles linéaires étroites, planes, minces, veinées, tombantes ou flottantes; épi simple, composé de 2 à 5 globules, dont 1 ou 2 supérieurs sont mâles; stigmaté court, ovale oblong. Fleurs jaunâtres. Juin, août. \mathcal{Z} . Étangs, mares profondes. R. — CÔTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil*,

Saulieu. (Lorey.) — NIEV. *S.t-Brisson!* — LOIR. *Eaux des marnières de Saran, près la Forêt.* (Dubouché.) *Malsherbes.* (Maire.) — ALL. *Étang de Malva, com. de Rocles.* (Causse.)

FAM. XCVI. LEMNACÉES.

Fleurs souvent hermaphrodites renfermées d'abord dans une spathe monophylle comprimée; deux étamines latérales, hypogynes, saillantes, anthères à deux loges globuleuses distinctes; ovaire libre uniloculaire, à deux à six ovules dressés; style court, stigmaté obtus; fruit utriculaire hyalin; périsperme nul; embryon inverse, brièvement arqué. — Très-petites plantes herbacées annuelles, flottantes à la surface des eaux paisibles, tiges dilatées en forme de feuilles, souvent articulées comme si plusieurs feuilles naissaient l'une de l'autre, souvent lenticuliformes et munies en dessous de fibrilles radiculaires, simples, pendantes, et renfermées d'abord dans une gaine qui persiste au sommet de la radicule. Fleurs très-petites et sortant d'un des côtés de la tige.

556. LEMNA. (L.) LENTICULE. Caractères de la famille.

Obs. Les espèces de ce genre se rencontrent presque toute l'année, mais leurs fleurs ne s'observent que très-difficilement : elles se reproduisent par des rejetons latéraux. On les connaît sous les noms de *Grains de Grenouille*, *Canillée*, *Cannetée*, *Lentille d'eau*.

1579. LEM. TRISULCA. (L. sp. 1376.) LEN. A TROIS LOBÉS. — Racine solitaire; tiges capillaires très-ramifiées terminées par des feuilles translucides, lancéolées, émettant latéralement un pétiole portant trois feuilles semblables soudées en croix, et formant ainsi trois lobes pointus. Submergée dans les eaux vives et paisibles, fontaines, ruisseaux. C.

1580. LEM. POLYRHIZA. (L. sp. 1377.) LEN. A PLUSIEURS RACINES. — Racines fasciculées, feuilles planes, arrondies, fermes, rouges en dessous. Flottante sur les eaux stagnantes. Les grands fossés. C.

1581. LEM. MINOR. (L. sp. 1376.) LEN. PETITE. — Racine solitaire, feuille obovale arrondie, plane des deux côtés, verte. Eaux dormantes, fossés. C.

1582. LEM. GIBBA. (L. sp. 1377.) LEN. GONFLÉE. — Racine solitaire, feuilles obovales, convexes en dessus, gonflées convexes en dessous. Eaux dormantes, fossés, mares. CC.

Obs. La *Lem. arrhiza* L. très-petite, à feuilles ovales arrondies et tout à fait sans racines, est une plante litigieuse que je n'ai pas encore observée.

FAM. XCVII. AROIDES.

Spadice simple, charnu, souvent entouré d'une spathe, et couvert, en totalité ou en partie, de fleurs unisexuelles et nues, ou hermaphrodites et pourvues d'un calice formé par 4 ou 6 écailles; étamines nombreuses, ou définies, celles des fleurs unisexuelles à filets très-courts, mêlées aux ovaires ou placées au-dessus d'eux; celles des fleurs hermaphrodites opposées aux écailles du calice et aussi longues que ces écailles; ovaire libre, multiovulé, à 1 à 3 loges; 1 style ou 1 stigmaté; fruit indéhiscant sec ou bacciforme; embryon droit, cylindrique, dans l'axe du périsperme.

557. ARUM. (L.) GOUET. Spathe simple, en forme de corne dilatée au milieu; spadice nu au sommet; périanthe nul, fleurs mâles uniquement constituées par une anthère, les femelles par un pistil; pistils agglomérés à la base du spadice; anthères disposées sur plusieurs rangs au-dessus des pistils, et souvent couronnées par des glandes allongées en forme de filets. Baie monosperme. Vulg. *Moines, Pied de veau.*

1583. AR. MACULATUM. (L. sp. 1370.) GOUET TACHÉ. *Ar. vulgare.* Lamk. — Racine formée par un tubercule blanc, charnu, garni de fibres; feuilles toutes radicales hastées sagittées, luisantes, tachées de noir ou sans taches, obtuses ou aiguës, à oreillettes déjetées en bas; spadice droit en massue au sommet, ordinairement violet, partie renflée du spadice deux ou trois fois plus courte que son support; spathe d'un jaune verdâtre, quelquefois bordée de rouge. Baies rouges en automne. Avril, mai. \mathcal{Z} . Bois, haies, lieux couverts. C.

1584. AR. ITALICUM. (Mill. Dict. n° 2.) GOUET D'ITALIE. — Racine tuberculeuse, feuilles toutes radicales, hastées sagittées, luisantes, ordinairement veinées de blanc, à oreillettes divariquées; spadice droit, en massue au sommet, ordinairement jaune; partie renflée du spadice aussi longue que son support; spathe grande, blanchâtre, ou rougeâtre en dehors. Avril, mai. \mathcal{Z} . Bois, haies, lieux couverts.

Obs. Ces deux types que j'ai observés près de Nevers, ne sont peut-être que les points extrêmes de plusieurs variétés intermédiaires qui tendent à les réunir en une seule espèce. L'*Arum Italicum* du centre a rarement ses feuilles veinées de blanc. Je l'ai vu en cet état dans la vallée de l'Indre près de Clion, Châtillon, etc. — On cultive, sous le nom de *Serpentaire*, l'*Ar. Dracunculus* L. à feuilles pédalées, et dont la tige a l'épiderme lisse et marbré.

L'*Acorus Calamus* L., remarquable par son épi de fleurs naissant latéralement au milieu d'une hampe foliacée, a été naturalisé autrefois aux bords du ruisseau de Vallan, près Auxerre. Peut-être l'y trouverait-on encore.

CLASSE TROISIÈME.

PLANTES ENDOGÈNES CRYPTOGRAMES.

Fleurs indistinctes : étamines et pistils nuls, ou invisibles à l'œil nu, embryon (?) développant un seul cotylédon.

FAM. XCVIII. MARSILÉACÉES.

Fructifications radicales, composées d'involucres globuleux ou obovales, coriaces épais, indéhiscents ou multivalves, partagés intérieurement en plusieurs loges par des dissépiments membraneux. Chaque loge contient des organes de deux sortes fixés aux parois; les uns, en petit nombre (ovaires ou graines?) entourés d'un double tégument, l'extérieur pellucide, se gonflant par l'humidité, l'intérieur dur, coriace, semence logée dans une substance gélatineuse et tout à fait libre; les autres organes (mâles?) plus nombreux, formés d'utricules membraneuses, se gonflant par l'humidité, s'ouvrant au sommet et contenant de nombreux globules sphériques, entourés d'un mucus gélatineux. — Petites plantes aquatiques à tiges filiformes rampantes radicales, feuilles enroulées au sommet avant leur développement.

558. MARSILEA. (L.) MARSILÉE. Fructifications irrégulièrement ovoïdes coriaces, groupées sur un pédoncule commun, et divisées intérieurement, en plusieurs loges parallèles, par des dissépiments très minces. Feuilles à 4 folioles.

1585. MAR. QUADRIFOLIA. (L. sp. 1563.) MAR. A QUATRE FEUILLES. — Tige rampante, radicante; feuilles à longs pétioles portant quatre folioles entières, cunéiformes arrondies, disposées en croix et quelquefois flottantes. Juillet, octobre. ♀. Bords des étangs et des mares. C. surtout dans les vallées de la Loire et de l'Allier.

559. PILULARIA. (L.) PILULAIRE. Fructifications solitaires, sessiles à la base des feuilles, globuleuses, coriaces, à 4 loges. Feuilles simples, filiformes.

1586. PIL. GLOBULIFERA. (L. sp. 1563.) PIL. A GLOBULES. — Tige filiforme, rampante, radicante, rarement flottante; feuilles filiformes subulées, formant des touffes d'un vert clair. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Lieux inondés, bords des étangs et marais. AR. — S. ET L. *Montjeu, étang Poisot à Tavernai.* (Carion.) — NIÈV. *Garchy, Toury-sur-Jour, Dorne.* — ALL. *Izeure près Moulins.* (Blain.) — MONTAIGU. — CREUSE. *Marais de Chambraud.* (Pailloux.) — CHER. *Le Châtelet, Vierzon.* (Saul.) — IND. *La Châtre* (Neraud), *étangs de la Brenne, Douadic, Migné, Mezières, St-Michel, Paulnay,* etc. — L. ET CH. *Étangs de Cheverni et de Cour-Cheverni.* (Lefrou.) — LOIR. *Bois de Pully, St-Cyr, étangs de la forêt d'Orléans.* — CÔTE-D'OR. *Rouvray, Saulieu.* (Lorey.)

FAM. XCIX. FOUGÈRES.

Fructifications très-petites groupées sur la face inférieure des feuilles, plus rarement disposées en épis; groupes de fructifications (*Sores*) rarement nus, plus souvent recouverts par une membrane nommée *indusie*, ou par le bord enroulé des feuilles; capsules uniloculaires, rarement bivalves, plus souvent entourées d'un anneau articulé s'ouvrant avec élasticité, et contenant des sémiales (*Spores*) innombrables et très-fines. Feuilles (*Feuillades*) comme radicales, souvent lobées décomposées, les plus jeunes souvent enroulées en crosse du sommet à la base.

§ 1. — *Fructifications en épi ou en grappe.*

560. OPHIOGLOSSUM. (L.) OPHIOGLOSSE. Capsules presque globuleuses uniloculaires, s'ouvrant transversalement, sessiles et rapprochées en épi distique, linéaire, comme articulé, solitaire au sommet de la tige.

1587. OP. VULGATUM. (L. sp. 1518.) OP. COMMUNE. — Racine fibreuse; tige de 1 à 4 décimèt. très-simple, portant une seule feuille engainante, ovale entière, et terminée par un épi simple linéaire. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux humides, près tourbeux. R. — CÔTE-D'OR. *Saulieu.* (Lorey.) — S. ET L. *Louhans, Cluny* (Berthiot), *Roussillon* (Grognot), *Semur-en-Brionois.* (Carion.) — NIÈV. *Pré du Rio, à Chantenai; argiles des terres blanches, près Marzy; près de Ver-*

nuche, près *Varennes-les-Nevers*. — ALL. *Environs de Gannat*. — CHER. *Marais de Chappes*, près *Bourges*; *Mennetou*. (Subert.) — IND. *Lourouer*, *Lacs*. (Neraud.) — L. ET CH. *Parc de Chambord*, *Tour*, *Huisseau-en-Sologne*. (Lefrou.) — LOIR. *Pont de Ségris* (Dub.), *Malsherbes*.

561. BOTRYCHIUM. (Swartz.) BOTRYCHE. Capsules presque globuleuses, distinctes, uniloculaires, s'ouvrant du sommet à la base, sessiles et réunies en épi rameux.

1588. BOT. LUNARIA. (Swartz.) BOT. LUNAIRE. *Osmunda* — L. sp. 1519. — Racine fibreuse; tige de 1 décimèt. environ, dressée, simple à la base, portant une seule feuille pinnatifide, à pinnules épaisses, arrondies en croissant, entières ou sinuées lobées; grappe terminale rameuse. Mai, juillet. ♀. Prés élevés, pâturages montagneux. RR. — S. ET L. *Fossés des terrains granitiques près Cluny*. (Berthiot.) — IND. *La Châtre*. (Faulchier.) — LOIR. *Malsherbes*. (Maire.)

562. OSMUNDA. (L.) OSMONDE. Capsules entassées, brièvement pédicellées, presque globuleuses, uniloculaires, à deux demi-valves, disposées en grappes ou sur le dos des feuilles.

1589. OS. REGALIS. (L. sp. 1521.) OS. ROYALE. Vulg. *Fougère fleurie*. — Tige de 8 à 10 décimèt. droite, feuillée; feuilles deux fois ailées, à pinnules oblongues lancéolées obtuses, obliquement en cœur à la base, chargées de nervures fines; grappe terminale composée, ramuse, paniculée. Juin, août. ♀. Bois marécageux et tourbeux. AR. — YON. *Bois de Tréfontaine à Villefargeau*, *bords de la Cure à Châtelux*, *du Cousin*, près *Avallon*. — COTE-D'OR. *Bois de la Fiote près Saulieu*. (Lorey.) — S. ET L. *Bois des Renaudiots près Autun*. (Carion.) — NIÈV. *La Roche*, près *Tracy-sur-Loire*; *bois de Fourchambault*; *bois de la Malitaverne*, près *Chantenai*. — ALL. *Chantelle*. (Denoue.) *Ruisseau de Chantemerle*, près *Veaux-sur-Cher*. (De Lambertye.) — CREUSE. *Clunat*. (Pailloux.) — CHER. *Sancoins*, *St-Martin-d'Auxigny*, *Newy-sur-Barangeon*, *Vignoux*, *Allogny*, *Vierzon*, *Brinon-sur-Sauldre*, *Clemon*, *Prély*, *Ménétréol*. — IND. *Le Magny*. — L. ET CH. *Soisme*, *Nançay*, *Salbris*, *Pierre-Fitte*, *bords du Beuvron en Tour*, *Cour-Cheverni*, *parc de Chambord*. (Lefrou.) — LOIR. *Sologne*, *St-Cyr*, *forêt d'Orléans*, *Malsherbes*.

§ 2. — *Fructifications placées sur la surface inférieure des feuilles.*

563. CETERACH. (C. Bauhin.) CÉTÉRACH. Capsules réunies, sur la surface inférieure des feuilles, en groupes

oblongs, parallèles, obliques, et recouverts d'écaillés scarieuses brillantes.

1590. CET. OFFICINARUM. (DC. fl. fr. 2. p. 566.) CET. OFFICINAL. *Asplenium ceterach*. L. sp. 1538. — Racine fibreuse, produisant des touffes de 1 décimèt. environ; feuilles toutes radicales, lancéolées pinnatifides, à lobes courts, alternes, confluent, obtus, couverts en dessous d'écaillés argentées dans leur jeunesse, puis rousses. Juillet, octobre. \mathcal{Z} . Vieilles murailles, ruines, rochers humides. AR. — S. ET L. Couches, Sampigny (Carion), Mercurey, Rome-Château. (Grognot.) — NIV. Brèves, Rouy, Châtillon, Moulins-Engilbert, Livry. — ALL. Château de Bourbon-l'Archambault, Hérisson, Montord (Rhodde.) — CREUSE. La commanderie de Chambraud (Pailloux.) — CHER. Culan, Le Châtelet, Meillant, Ivoy-le-Pré (Saul), Thenioux. (Lemaître.) — IND. La Châtre (Neraud), Pruniers, près Concremier. — L. ET CH. Environs de Blois (Lefrou), château de Chemery (Charlot). — LOIR. Meung, église de Chanteau (Dub.), Malsherbes. — YON. Avallon. — COTE-D'OR. Semur.

564. POLYPODIUM. (L.) POLYPODE. Capsules groupées en glomérules arrondis, épars, nus et non recouverts par un tégument.

1591. POL. VULGARE. (L. sp. 1544.) POL. COMMUN. Vulg. *Polypode de chêne*. — Souche rampante comme articulée, garnie de fibres et d'écaillés, feuilles de 2 à 5 décimèt. dressées, pétiolées, profondément pinnatifides, à lobes oblongs, rapprochés entiers, ou crénelés, ou parfois dentés en scie. Presque toute l'année. \mathcal{Z} . Vieux arbres, bois, rochers et murs exposés au Nord. C.

1592. POL. PHÆOPTERIS. (L. sp. 1550.) POL. PHÆOPTÈRE. — Souche grêle rampante; feuilles de 2 à 5 décimèt. pétiolées, triangulaires aiguës, à pinnules opposées soudées à la base, lancéolées aiguës, pinnatifides, les inférieures réfléchies, toutes à lobes oblongs obtus, ciliés ou un peu hispides. Juin, juillet. \mathcal{Z} . Bois couverts et montagneux. RR. CREUSE. Ruisseau entre Laterrade et Theil, com. de Lepinas. (Pailloux.) — S. ET L. Vallées des Renaudiots, de la Coëffe-au-Diable et de Canada, près Autun. (Carion.) — COTE-D'OR. Bois de l'étang Larmier, près Saulieu. (Lombard.)

Obs. C'est par erreur que j'ai indiqué dans le Morvan le *Pol. Rhaticum* L. qui n'y a pas encore été observé. On le distinguera à sa feuille deux fois ailée à pinnules oblongues obtuses, pinnatifides à lobes dentés.

1593. POL. DRYOPTERIS. (L. sp. 1555.) POL. DRYOPTÈRE. — Souche grêle rampante; pétioles de 1 à 4 décimèt. grêles, faibles, portant une feuille triangulaire, mince, délicate, d'un vert tendre, trois fois ailée à la base et deux fois dans sa partie supérieure, lobes obtus un peu crénelés, groupes de capsules distincts. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bois montagneux, rochers couverts. R. — S. ET L.

Montjeu, près Autun. (Carion.) — NIÈV. Glux, Beuvrai, bois des Ichards, près Onlai; entre Planchez et Moux; souterrain de Baie à la Collancelle. — CREUSE. Bois de Pognat et d'Ahun, Treutoup, près Aubusson. (Pailloux.)

Var. b. *rigidum, Polyp. calcareum. Smith.* — Plante de 3 à 6 décimètres, plus robuste, feuille triangulaire, ferme, un peu roide dressée, d'un vert jaunâtre; groupes de capsules confluent à la maturité. Rochers calcaires. RR. — S. ET L. *Rochers de Giory, Bussy. (Grognot.) — YON. Bois d'Arcy. (Saul.) — IND. S.t-Gauthier. (Callier.)*

565. ASPIDIUM. (Swartz.) ASPIDION. Capsules groupées en glomérules arrondis, épars, ou disposés en séries régulières, recouverts d'un tégument réniforme, fixé par le centre et s'ouvrant par la circonférence.

1594. AS. OREOPTERIS. (Sw. Syn. Fil. 50.) AS. OREOPTÈRE. *Polystichum* — DC. — Plante de 5 à 8 décimètres; pétioles nus ou peu écaillés; feuilles ailées à pinnules oblongues, lancéolées, un peu ascendantes, plus ou moins pinnatifides à lobes oblongs obtus, à peu près entiers, parsémés en dessous de petits points glanduleux d'un jaune brillant, et bordés de groupes de capsules plus ou moins rapprochés, mais à peine confluent à la maturité. Juin, septembre. 2. Bois montagneux. RR. — S. ET L. *Brisecou près Autun. (Carion.) — ALL. Mayet de Montagne, S.t-Clément, S.t-Nicolas. (Saul.)*

1595. AS. THELYPTERIS. (Sw. Syn. Fil. 50.) AS. THELYPTÈRE. *Polystichum* — Roth. *Acrostichum* — L. sp. 1528. — Souche traçante; feuilles de 3 à 8 décimètres ailées; pétiole glabre, canaliculé, lisse d'un blanc jaunâtre; pinnules oblongues, lancéolées, étalées, pinnatifides, à lobes ovales, obliques, entiers, obtus, ou à pointe très-courte; groupes de capsules arrondis, presque recouverts par le bord enroulé des lobes de la feuille, confluent à la maturité, et couvrant alors presque toute la surface des pinnules. Juin, septembre. 2. Lieux tourbeux et marécageux, lit des étangs asséchés. AR. — NIÈV. *Saint-Jean-aux-Amognes, Beaumont-la-Ferrière, Garchy. — CHER. Aubigny. (Blandin.) — IND. Mezières, S.t-Michel-en-Brenne. — L. ET CH. C. aux environs de Cheverni, Tour, Chambord, Contres. (Lefrou.) — LOIR. Malsherbes. (Pelletier, Cosson.)*

1596. AS. CRISTATUM. (Sw. Syn. Fil. 52.) AS. A CRÈTES. *Polypodium* — L. sp. 1551. *Polystichum callipteris. DC.* — Feuilles de 3 à 6 décimètres ailées; pétioles blanchâtres, canaliculés, fragiles, garnis inférieurement d'écaillés rousses; pinnules alternes, ovales oblongues pinnatifides, à lobes fermes, veinés, ovales obtus, dentés; pinnules inférieures stériles, écartées, les supérieures plus étroites plus rapprochées, munies en dessous de groupes de capsules confluent à la maturité et couvrant presque toute la surface des lobes. Juin, sep-

tembre. \mathcal{Z} . Lieux humides, bois montagneux. RR. — L. ET CH. *Bois des Vaux-Jagots, dans les Grouets près Blois.* (Blanchet.) — ALL. *Sceaue près Chavenon, bords de l'Aumance.* (Causse.) — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil (Lorey), Saulieu.* (Lombard.)

1597. AS. DILATATUM. (Sw. Syn. Fil. 420.) AS. DILATÉ. *Polyst. spinulosum.* fl. fr. Dub. Orl. n° 338. — Plante de 3 à 8 décimètres, très-variable dans ses formes; pétiole garni d'écaillés membraneuses; feuilles 2 ou 3 fois ailées, à pinnules lancéolées, incisées pinnatifides, à lobes bordés de dents mucronées, et portant en dessous les groupes de capsules distincts et disposés sur 2 rangs. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bois et lieux couverts. AC. surtout dans les terrains granitiques ou sablonneux. — NIÈV. *Bois de Fourchambault, Chantenai, Fours, Cervon, Aulnay, Moussy, S.t-Reverien, Poiseux, etc.* — *Chaîne du Morvan, d'Avallon à la Loire.* — Parties granitiques des départements de l'Allier et de la Creuse. — IND. *S.t-Benoît-du-Saut, bois de Paillet, près Belâbre.* — CHER. *Aubigny, Vierzon, Sologne.* — L. ET CH. *Environs de Salbris, de Blois, etc.* — LOIR. *Bois de la Sologne, Malsherbes.*

1598. AS. TANACETIFOLIUM. — AS. A FEUILLES DE TANAISIE. *Polypodium* — Hoffm. *Polystichum* — DC. Plante de 5 à 9 décimèt.; pétiole droit, cylindracé, un peu écaillé à la base, non renflé aux ramifications; feuilles grandes 2 ou 3 fois ailées, à pinnules oblongues pinnatifides, à lobes linéaires oblongs, dentés au sommet, mais non mucronés; groupes de capsules nus à la maturité. Juillet, septembre. \mathcal{Z} . Bois montueux et frais. RR. — ALL. *Environs de Sceaue près Chavenon.* (Causse.)

1599. AS. FILIX MAS. (Sw. Syn. Fil. 55.) AS. FOUGÈRE MALE. *Polystichum* — DC. *Polypodium* — L. sp. 1551. — Plante de 5 à 9 décimèt. en touffes; pétiole écaillé surtout à la base; feuilles une ou deux fois ailées, à lobes oblongs obtus, crénelés, dentés en scie au sommet; groupes de capsules distincts. Juin, octobre. \mathcal{Z} . Bois et lieux couverts, haies. C.

Var. b. *subintegrum.* — Lobes des pinnules entiers, ou obscurément crénelés au sommet. R. — CHER. *Forêt de Vierzon.* (Saul.)

Var. c. *P. abbreviatum.* DC. — Plante de 2 décimètres environ; lobes des pinnules ovales obtus, crénelés, ne portant à la base qu'un ou deux groupes de capsules. R. — ALL. *Bois de Fleuriel.* (Causse.)

1600. AS. ACULEATUM. (Sw. Syn. Fil. 53.) AS. A AIGUILLONS. *Polystichum* — DC. *Polypodium* — L. sp. 1552. — Plante variable de 4 à 9 décimètres; pétiole garni de nombreuses écaillés membraneuses; feuilles une ou deux fois ailées, à lobes ovales, un peu courbés en faux, tronqués à la base, dentés en scie, à dents terminées par une pointe sétacée plus ou moins roide; lobe inférieur de chaque pinnule beaucoup plus grand que les autres et souvent muni, à la base, d'une oreillette ou lobe saillant; groupes de capsules confluent à la

maturité. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bois, coteaux couverts. R. — S. ET L. Issy-l'Évêque, Marly. — NIÈV, Ternant. (Carion.) — CÔTE-D'OR, Saulieu. (Lorey.) — CHER. Blet, vallon de Fougéri à Vierzon. (Lemaitre.) — IND. Saint-Gauthier. (Callier.) — L. ET CH. Les Grouets près Blois, Savigny, Bonnevaux. — LOIR. Olivet, Châtillon-sur-Loire, S.t-Firmin. (Saul.)

Var. b. *Asp. angulare*. Kit. — *fuscatum*. Wild. — *hastulatum*. Tenor. — Plante moins roide; feuilles deux fois ailées à lobes petits, presque égaux, distinctement pétiolés, l'inférieur un peu plus grand, prolongé à la base en oreillette ovale, les autres en demi-fer de flèche, tous incisés dentés, à dents terminées par une pointe molle sétacée. Bois montagneux. R. — S. ET L. Bois de Pauvret, commune de Curgy, près Autun! (Carion)

Obs. Les *Asp. aculeatum* et *angulare* sont les deux points extrêmes d'une multitude de formes intermédiaires dont les caractères sont insaisissables. L'*aculeatum* offre une forme étroite à lobes soudés à la base (*Asp. Pluknetii* Loisel) et une autre à pinnules simples dentées, désignée mal à propos dans mon programme sous le nom de *Pot. Lonchitis*.

566. CYATHEA. (Smith.) CYATHÉE. Capsules disposées en groupes arrondis épars, recouverts par un tégument s'ouvrant, de chaque côté, du sommet à la base, en forme de lanière allongée et aiguë.

1601. CY. FRAGILIS. (Smith.) CY. FRAGILE. *Polypodium fragile*. L. sp. 1553. *Aspidium* — Sw. — Plante de 1 à 4 décimèt. très-variable; racine fibreuse; pétiole grêle fragile; feuilles minces, molles, 2 ou 3 fois ailées ou pinnatifides; pinnules ovales incisées ou pinnatifides, à lobes plus ou moins dentés, aigus ou obtus. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Lieux frais et pierreux, bords des bois, rochers, vieux murs et puits surtout dans les terrains siliceux. AR. — YON. Avalon. — CÔTE-D'OR. La Roche-en-Brenil, Saulieu. — NIÈV. Bois du Morvan, Glux, Onlay, Ternant, Chantenai, Luzy. — S. ET L. Montjeu près Autun, Issy-l'Évêque. (Carion.) — ALL. Moulins, la Flîne, etc. — CREUSE. Chambraud, Pionnat, S.t-Martial-le-Mont. (Pailloux.) — CHER. Culan. (Saul.) — IND. S.t-Gauthier. (Callier.)

Obs. Le *C. regia* Sm. *Aspidium* — Sw. me semble devoir être rapporté aux nombreuses variétés de cette espèce. J'ai recueilli près Nevers dans une fontaine, aujourd'hui démolie, la variété signalée par DC. sous le nom d'*Asp. puteale*. Fl. fr. 5. p. 240.

567. ATHYRIUM. (Roth.) ATHYRION. Groupes de capsules disposés en lignes courtes elliptiques, et recouverts par une membrane arquée, s'ouvrant latéralement de dedans en dehors.

1602. AT. FILIX FOEMINA. (Roth. fl. germ. 3. p. 68.) AT. FOUGÈRE FEMELLE. *Aspidium* — Sw. *Polypodium* — L. sp. 1551. — Plante de 6 à 9 décimèt. croissant en touffes d'un beau vert; pétiole lisse, nu;

feuilles grandes 2 fois ailées, à pinnules distinctes, oblongues lancéolées, incisées pinnatifides à lobes courts, terminés par 2 ou 3 dents aiguës. Lieux frais et ombragés, bois, bords des ruisseaux, surtout dans les terrains sablonneux ou granitiques. AC. — NÈV. *Bois de Fourchambault, forêt de Vincence, Chantenai, Dorne, etc.* C. dans toute la chaîne du Morvan. — ALLIER. — CREUSE. — SOLOGNE.

Var. b. *Ath. acrostichoideum*. Bory in Merat. fl. Par. 4^e éd. 1. 471. *Polypodium Leseblii*. Merat. ed. 2. — Plante plus petite dans toutes ses parties, feuillade lancéolée, moins élargie; pinnules étroites, à lobes un peu enroulés, à dents mousses, et presque entièrement recouverts par les fructifications à la maturité. Bois. R. — NÈV. *Bois de la Malitaverne près Chantenai.* — ALL. Meillet. (Causse.)

Obs. Cette variété ressemble beaucoup au *Polypodium Rhœticum* L. dont elle se distingue par le tégument qui recouvre les capsules.

568. ASPLENIUM. (L.) DORADILLE. Capsules disposées en lignes droites éparses, couvertes d'un tégument droit latéral, et s'ouvrant d'un côté de dedans en dehors.

1603. AS. HALLERI. (DC. fl. fr. 5. p. 240.) DOR. DE HALLER. *Aspidium fontanum*. Sw. — Plante de 1 à 2 décimètres; racine fibreuse; pétioles grêles noirâtres à la base; feuilles oblongues, à pinnules alternes, les inférieures et les supérieures plus courtes; lobes cunéiformes triangulaires, bordés au sommet de dents mucronées; fructifications couvrant presque toute la feuille à la maturité. Juin, juillet. ♀. Rochers, murs humides. RR. — CREUSE. *Tigoulet près S.t-Yrieix-les-Bois, Lubeix près S.t-Sulpice-des-Champs.* (Pailloux.)

1604. AS. ADIANTHUM NIGRUM. (L. sp. 1541.) DOR. CAPILLAIRE NOIR. — Plante de 1 à 4 décimètres; racine fibreuse; pétioles lisses, luisants noirâtres; feuille triangulaire, presque 3 fois ailée, à pinnules alternes, les inférieures plus longues, lobes ovales lancéolés, incisés dentés en scie, ou lobés pinnatifides; fructifications confluentes à la maturité et couvrant presque toute la feuille. Juin, septembre. ♀. Lieux frais et couverts, vieux murs, haies. C.

1605. AS. LANCEOLATUM. (Smith. Eng. bot. 240.) DOR. LANCÉOLÉE. — Plante de 1 à 3 décimètres; racine fibreuse; feuille lancéolée, presque 2 fois ailée; pinnules presque sessiles, ovales, lancéolées, à lobes obovales élargis, bordés de dents aiguës; fructifications éparses, oblongues, formant à la maturité des points arrondis un peu confluent, rapprochés du bord des lobes et ne les couvrant pas entièrement. Juin, septembre. ♀. Rochers humides, lieux pierreux et couverts. R. — L. ET CH. *Haies des Grouets, vers la Maison Blanche près Blois, forêt de Blois à l'extrémité de l'allée de Bury, chemin de Chambon.* (Blanchet.) — LOIR. *Rochers de Malsherbes à l'entrée d'une caverne.* (Pelletier.) — MORVAN? — ALL. *Rochers au dessous de l'étang de Malva près Rocles.* (Causse.)

1606. AS. RUTA MURARIA. (L. sp. 1541.) DOR. RUE DES MURAILLES. — Plante de 1 décimètre au plus; racine fibreuse en touffes épaisses; feuilles une ou deux fois ailées, à pinnules cunéiformes, rhomboïdales, entières ou à 3 lobes crénelés, tout à fait recouvertes par les fructifications à la maturité. Tout l'été. \mathcal{Z} . Vieux murs. CC.

1607. AS. TRICHOMANES. (L. sp. 1540.) DOR. POLYTRIC. Vulg. *Capillaire*. — Racine fibreuse en touffes fournies de 1 à 2 décimèt.; pétioles lisses d'un noir luisant; feuilles ailées à pinnules ovales, oblongues, obtuses, ou arrondies, tronquées à la base, presque sessiles, bordées de crénelures obtuses. Tout l'été. \mathcal{Z} . Vieux murs humides, puits, haies. C.

1608. AS. GERMANICUM. (Weiss.) DOR. D'ALLEMAGNE. — Racine fibreuse, en touffes; plante de 1 à 2 décimètres; pétioles grêles, luisants, noirâtres dans leur moitié inférieure, et portant 7 à 9 folioles écartées, souvent alternes, simples ou lobées, cunéiformes, incisées ou dentées au sommet; fructifications en lignes oblongues, confluentes à la maturité. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Murs et rochers. RR. — ALL. *Rochers à gauche en allant de Cusset à l'Ardoisière, un peu avant Le Grivas.* (Cosson.)

1609. AS. SEPTENTRIONALE. (Hoffm. fl. Germ. 2. p. 12.) DOR. SEPTENTRIONALE. *Acrostichum* — L. sp. 1524. — Racine fibreuse noirâtre en touffes épaisses; plante de 1 à 2 décimètres au plus; pétioles grêles, anguleux, nus, lisses, verdâtres, divisés au sommet en 2 ou 3 lobes linéaires, un peu courbés, laciniés ou tridentés à leur extrémité, et portant en dessous les fructifications qui les couvrent entièrement à la maturité. Tout l'été. \mathcal{Z} . Vieux murs et rochers, surtout des terrains granitiques. AR. — LOIR. *Malsherbes.* (Germain.) — YON. *Roches de Voutenai, Avallon, Pont-Aubert.* — COTE-D'OR. *Semur, la Roche-en-Brenil, Saulieu, Arnay, Nolay.* (Lorey.) — S. ET L. *S.t-Sernin-du-Plain, Briseou près Autun.* (Grognot.) — NIÈV. *Montigny-en-Morvan, Montreuilton, Villapourçon.* — ALL. *La Palisse, S.t-Clément, Châtel-de-Mont., le Breuil, Chantelle, Cusset, Busières-la-Grue, Molle, Gannat, Saint-Pourçain, Vichy, Cérilly, Hérisson, Désertines, Néris, Montluçon, Vernois.* — CREUSE. C. *Chambraud, S.t-Benoît, etc.* — CHER. *Sidiailles, Culan.* (Saul.) — IND. *Lacs, Lourouer.* (Neraud.)

569. SCOLOPENDRIUM. (Smith.) SCOLOPENDRE. Groupes de capsules disposés en lignes linéaires, géminées, placées parallèlement entre les veines des feuilles, obliques à la côte; tégment formé de deux pièces naissant de chaque côté de la ligne fructifère, se réunissant au milieu et paraissant ainsi s'ouvrir par une suture longitudinale.

1610. SC. OFFICINALE. (Smith.) SC. OFFICINALE. *Asplenium Scolopendrium*. L. sp. 1537. Vulg. *Langue de Cerf*. — Racine fibreuse produisant des touffes de 2 à 6 décimètres; pétioles écailleux; feuilles

simples, cordiformes auriculées à la base, oblongues allongées en forme de langue, entières, planes ou un peu ondulées. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Murs humides, puits, et plus rarement à terre dans les bois couverts, au bord des ruisseaux. C.

570. BLECHNUM. (Smith.) BLECHNE. Capsules réunies en lignes géminées, longitudinales, parallèles, continues, et recouvertes, chacune, d'un tégument s'ouvrant du dedans en dehors.

1611. BL. SPICANT. (Smith.) BL. EN ÉPI. *Bl. boreale*. Sw. *Osmunda spicant*. L. sp. 1522. — Souche dure, garnie d'écaillés rousses, produisant des touffes de 4 à 8 décimètres; feuilles de deux sortes, les unes stériles, brièvement pétiolées, lancéolées profondément pinnatifides, à lobes parallèles, oblongs presque obtus, veinés; les autres fertiles, plus grandes, ailées, à pinnules linéaires acuminées, toutes couvertes en dessous par les fructifications. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Bois montueux des terrains granitiques ou siliceux. AR. — COTE-D'OR. *La Roche-en-Brenil, Saulieu, Saint-Léger*. — NIÈV. *Lormes, Moux, Montsauche, Châteauchinon, Glux, Onlay, Villapourçon*. — S. ET L. *Saint-Claude, les Renaudiots près Autun, Roussillon*. (Grognot.) — ALL. *Forêt de Tronçais près Cérilly, la Palisse, Mayet-de-Mont, S.t-Nicolas*. — CREUSE. C. *dans les bois*. (Pailloux.) — CHER. *Sidaillies, S.t-Priest, Blet, Neuvy-sur-Barangeon, Ménétréol, S.te-Montaine*. (Saul.) — L. ET CH. *Tremblevif, Ivoy-en-Sologne*. — LOIR. *Sologne, S.t-Benoît-sur-Loire*.

571. PTERIS. (L.) PTÉRIDE. Groupes de capsules disposés en lignes continues, placées sur le bord replié des pinnules; tégument continu avec ce bord et s'ouvrant du dedans au dehors.

1612. PT. AQUILINA. (L. sp. 1533.) PT. AQUILINE. Vulg. *Fougère commune*. — Racine longue charnue, comme fusiforme; tige de 8 à 12 décimèt. dressée; feuilles grandes, 3 fois ailées, à pinnules lancéolées, les supérieures indivises, les autres pinnatifides, à lobes oblongs entiers, obtus, confluent, nerveux, velus en dessous. — Coupe oblique du collet de la racine offrant à peu près la figure de l'aigle à deux têtes. — Juillet, octobre. \mathcal{Z} . Lieux stériles, bois, haies, champs sablonneux. CC.

572. ADIANTHUM. (L.) ADIANTHE. Capsules réunies en points ou lignes courtes, distinctes, placées au bord des pinnules; tégument membraneux, continu avec ce bord et s'ouvrant de dedans en dehors.

1613. AD. CAPILLUS VENERIS. (L. sp. 1558.) AD. CAPILLAIRE. — *Capillaire de Montpellier*. — Plante de 2 à 4 décimètres, faible; racine fibreuse; pétiole lisse, luisant d'un brun noirâtre; feuilles deux

ou trois fois ailées; pétiolules très-grêles, capillaires; pinnules cunéiformes à la base, arrondies et irrégulièrement lobées au sommet. Juin, septembre. \mathcal{Z} . Murs humides, puits, fontaines. RR. — L. ET CH. dans le premier puits de la chaussée S.t-Victor à droite, en venant de Blois (Blanchet), fontaine de Montrion, commune de Cellette. (Lefrou.) — NÈV. Trouvé en 1782 par Simonnet, dans un puits près Nevers, où je ne l'ai jamais vu.

FAM. G. LYCOPODIACÉES.

Fructifications en forme de capsules crustacées, très-petites, placées tantôt à l'aisselle des feuilles, le long de la tige, tantôt à l'aisselle de petites bractées et disposées en épis distincts. Capsules tantôt uniformes, renfermant de nombreuses séminules; tantôt de deux sortes, les unes plus abondantes, remplies de globules sphériques pulvérolents (Pollen?); les autres, plus rares, contenant des séminules sphériques, scabres, et marquées en dessous de trois côtes saillantes. — Plantes herbacées, analogues aux mousses, à feuilles petites nombreuses, imbriquées, ou sur deux rangs.

573. LYCOPIDIUM. (L.) LYCOPEDE. Capsules uniformes à une loge, ou de deux sortes, portées par le même individu, ou sur deux pieds différents; les unes bivalves remplies de poussière, les autres à quatre valves et contenant de une à quatre séminules.

1614. LYC. CLAVATUM. (L. sp. 1564.) LYC. A MASSUES. — Tige de 2 à 8 décimèt. rameuse, dure rampante, radicante, toute garnie de feuilles imbriquées serrées, comme verticillées, linéaires, terminées par un long poil; rameaux fertiles dressés; bractées ovales lancéolées, membraneuses; capsules en épis droits d'un blanc jaunâtre, ordinairement géminés, et longuement pédonculés. Juillet, octobre. \mathcal{Z} . Bois montagneux, bruyères ombragées. R. — COTE-D'OR. entre Saulieu et l'étang Fortier. (Lorey.) — S. ET L. Montjeu près Autun. (Grognot.) — NÈV. Montsauche, Planchez, Frétoy, Arleuf, Glux, forêt de la Gravelle, Onlai. — CREUSE. Guéret. (Pailloux.) — LOIR. Sologne du côté de Ménétreau, Sennely. (Dub.)

1615. LYC. INUNDATUM. (L. sp. 1565.) LYC. INONDÉ. — Tige de 1 décimètre au plus, rampante, radicante, feuillée; rameaux fertiles dressés, simples, feuillés dans toute leur étendue, terminés par un épi renflé en massue, feuillé; feuilles éparses imbriquées, linéaires lancéolées aiguës, mutiques, très-entières, les florales plus lâches, un peu dilatées à la base, d'un vert jaunâtre. Juillet, octobre. \mathcal{Z} .

Bruyères tourbeuses, marais spongieux. R. — CÔTE-D'OR. *Étang Morin! et étang Fortier près Saulieu.* (Lorey.) — NIÈV. *S.t-Brisson.* — S. ET L. *marais du pont Saint-Georges près Autun.* (Carion.) — ALL. *Thiel.* — CREUSE. *Chambraud, Marcille.* (Pailloux.) — CHER. *Étang du Réau à Ménétréol.* — L. ET CH. *Pierrefitte-sur-Sauldre.* (Saul.) — LOIR. *Environs de Malsherbes.* (Pelletier.) — YON. *Domaine des Courlus près Branches.* (Saul.)

1616. LYC. SELAGO. (L. sp. 1565.) LYC. SELAGINE. — Plante de 1 décimèt. environ, divisée dès la base en rameaux nombreux, dressés, très-feuillés, souvent dichotomes, à peu près égaux; feuilles roides, luisantes, d'un beau vert, linéaires lancéolées, subulées, mutiques, entières, disposées sur 8 rangs irréguliers; capsules toutes axillaires, le long des rameaux. Juin, septembre. ♀. Bois montagneux, rochers herbeux. RR. — CÔTE-D'OR. *A droite de l'étang Morin.* (Lombard et Saul.) — *Morvan Nivernois.* (Simonnet.)

FAM. CI. EQUISETACÉES.

Fructifications terminales, disposées en épi ou chatton, composé de plusieurs réceptacles en forme d'écaillés peltées, verticillées, contenant sur la surface inférieure plusieurs sachets membraneux, bivalves, renfermant des séminules nombreuses, sphériques, nues, et entourées par quatre filaments hygrométriques pollinifères, dilatés au sommet. — Plantes sans feuilles, à racines très-longues, tiges nues et simples, ou garnies de rameaux verticillés, sillonnés, articulés; articulations entourées d'une gaine membraneuse, monophylle.

574. EQUISETUM. (L.) PRÊLE. Caractères de la famille.

* *Tiges de deux sortes : les fertiles nues et colorées, les stériles vertes et munies de rameaux.*

1617. EQ. ARVENSE. (L. sp. 1516.) PR. DES CHAMPS. Vulg. *Queue de rat.* — Tige fertile de 1 à 3 décimèt. droite, grêle, simple d'un blanc rougeâtre, à gaines lâches, profondément divisées en dents brunes; tiges stériles de 3 à 6 décimèt. dressées ou tombantes, un peu rudes, d'un vert pâle, à rameaux grêles tétragones sillonnés; épi ovoïde oblong. Mars, avril. ♀. Champs sablonneux. CC.

Obs. La tige stérile s'élève quelquefois beaucoup dans les haies humides, elle est alors droite, nue dans sa moitié inférieure, à rameaux grêles et très-lâches.

1618. EQ. TELMATEIA. (Ehrhart.) PR. DES MARÉCAGES. *Éq. eburneum.* Schreb. *Éq. fluviale.* Duby. — Tige fertile de 2 à 5 dé-

cimèt. droite, robuste, simple, nue, fistuleuse d'un blanc d'ivoire, à gaines lâches, grandes, noirâtres au sommet, profondément divisées en dents longuement acuminées sétacées; tige stérile de 6 à 10 décimèt. grosse blanchâtre, à articulations rapprochées, rameaux très-nombreux, un peu rudes; dents des gaines terminées par une longue soie. — Epi oblong cylindrique, noirâtre au sommet. Mars, avril. \mathcal{Z} . Fossés, lieux fangeux ou arrosés. R. — S. ET L. *S.t-Berain-sur-d'Heune, Couches, Digoïn, S.t-Denis-sur-Loire, com. de S.t-Aignan.* (Carion.) — ALL. *Moulin de Bressolles* (Denoue), *Château-Neuve.* — NÈV. *Devai, Varennes-les-Nevers.* — L. ET CH. *Environ de Blois.* (Lefrou.)

1619. EQ. SYLVATICUM. (L. sp. 1516.) PR. DES BOIS. — Tige fertile de 1 à 2 décimèt. grêle, presque nue, ou munie vers le sommet de quelques rameaux avortés très-courts, rarement développés; gaines grandes, lâches, découpées profondément en 3 ou 4 lobes oblongs membraneux roussâtres; tige stérile de 4 à 8 décimèt. dressée, très-grêle, munie de nombreux rameaux, ramifiés, décomposés, très-fins, presque capillaires, arqués pendants dans l'âge adulte. — Epi ovoïde jaunâtre. Avril, mai. \mathcal{Z} . Bois humides et couverts des montagnes. RR. — COTE-D'OR. *Bois voisins des étangs d'Arnay* (Lorey), *Saulieu, S.t-Léger.* (Lombard.) — S. ET L. *Vallée des Renaudiots, près Autun.* (Carion.)

** *Tiges toutes semblables et fertiles.*

1620. EQ. PALUSTRE. (L. sp. 1516.) PR. DES MARAIS. — Tige de 3 à 6 décimèt. dressée, grêle, anguleuse, profondément sillonnée, gaines lâches de 8 à 12 dents noirâtres; 8 à 12 rameaux, grêles, anguleux, allongés; épi oblong terminal. Mai, juin. \mathcal{Z} . Marais, fossés, bords des eaux. C. — Varie à tiges nues les rameaux étant avortés, ou à rameaux très-courts.

1621. EQ. LIMOSUM. (L. sp. 1517.) PR. DES BOURBIERS. — Tige de 6 à 10 décimèt. droite, robuste, fistuleuse, striée, souvent simple, ou nue à la base; gaines appliquées, verdâtres à environ 20 dents courtes noires, sétacées; verticilles de 10 à 20 rameaux anguleux, lisses, plus ou moins courts; épi gros ovoïde, serré, terminal. Mai, juin. \mathcal{Z} . Lieux fangeux, fossés, étangs. C.

Obs. Cette espèce varie à tiges tout à fait nues, ou munies de quelques rameaux très-courts, ou garnies de verticilles nombreux allongés, ou à rameaux supérieurs plus longs que l'épi; elle se distingue de la précédente par sa tige plus grosse et moins profondément striée. Elle varie aussi à rameaux supérieurs tous pourvus d'un petit épi. Cet accident qui a lieu surtout lorsque le sommet de la tige a été tronqué, est commun à plusieurs espèces et forme l'*Eq. polystachyum* de quelques auteurs. Je l'ai observé sur les *Eq. limosum, palustre, Tetmateya* et *hyemale*.

1622. EQ. HYEMALE. (L. sp. 1517.) PR. D'HIVER. *Prêle des ébénistes.* — Racine noirâtre, produisant plusieurs tiges de 6 à 10 déci-

mèt. ordinairement simples, droites, nues, fistuleuses, fermes, vertes, à sillons nombreux, chargés d'aspérités; gaines blanchâtres, noires à la base et au sommet, espacées, à dents aiguës, caduques, gaine supérieure à dents allongées et acérées; épi court, serré, ovoïde, mêlé de noir et de jaune. Mars, avril. ♀. Bois humides, lieux froids et fangeux. AR. — S. ET L. *Bois de Canada, près Autun.* (Grognot.) — ALL. *Bords du Sichon, à Busset.* (Saul.) — NIÈV. *S.t-Brisson, Moux, Moulins-Engilbert, vallon du ruisseau de Faye, près Nevers; çà et là aux bords et dans les îles de la Loire.* — CHER. *Bourges, Allogny.* (Saul.) — L. ET CH. *Pont de S.t-Gervais, près Blois.* (Lefrou.) — *Environs d'Orléans.*

1623. EQ. MULTIFORME. (Vauch. Mon. t. 12.) PR. POLYMORPHE. *Eq. elongatum.* Wild. — *ramosum* DC. — *ramosissimum.* Desf. — *campanulatum.* Poir. — Racine très-longue, noire articulée, portant aux articulations des petits tubercules ovoïdes; tige de 2 à 9 décimèt. d'un vert blanchâtre, tantôt très-rameuse dès la base, à rameaux simples florifères, tantôt élançée et munie de quelques rameaux irréguliers, mais toujours grêle, sillonnée, un peu rude; gaines pâles, évasées, à dents blanchâtres, tachées de brun et terminées par une pointe molle, blanche membraneuse; épi très-court, serré, ovoïde mêlé de jaune et de noir. Juin, septembre. ♀. Lieux sablonneux, près secs. C. *seulement aux bords de la Loire et de l'Allier.*

FAM. CII. CHARACÉES.

Fructifications de deux sortes, les unes orbiculaires, souvent rougeâtres, formées d'une membrane translucide, renfermant un mucilage qui entoure des petits filets articulés; les autres en forme de capsules, entourées d'une membrane translucide, très-mince, qui se termine au sommet par cinq dents très-petites, et offrant à l'intérieur un tégument opaque et comme formé de cinq valves contournées en spirale. — Plantes aquatiques submergées, à tiges rameuses, faibles, tubuleuses, opaques et très-fragiles, ou translucides et flexibles; rameaux verticillés, portant, dans les verticilles supérieurs, les fructifications ordinairement entourées de quelques bractées ou rudiment de rameaux. Odeur spéciale fétide.

575. CHARA. (L.) CHARAGNE. Mêmes caractères que ceux de la famille.

* *Espèces opaques, fragiles, plus ou moins recouvertes d'incrustations cretacées.*

1624. CHAR. FOETIDA. (Braun.) CHAR. FÉTIDE. *Chara vulgaris*. Smith et omn. auct. — Tiges de 2 à 6 décimèt. grêles, rameuses, striées, glauques et pulvérulentes par dessiccation, non hispides, rameaux nus à la base, comme dentés intérieurement; fruits sessiles, striés en spirale, souvent plus courts que les bractées. Juin, septembre. ☒. Eaux paisibles. C.

Obs. Les *Chara funicularis* Thuil. — *batrachosperma* Th. — *decipiens* Desv. sont des variétés de cette espèce.

1625. CHAR. HISPIDA. (L. sp. 1624.) CHAR. HISPIDE. — Tiges de 5 à 8 décimèt. grosses, robustes, glauques pulvérulentes, striées, comme tordues, plus ou moins hérissées de petits aiguillons rayonnants, ou chargées de papilles obtuses et hispides seulement vers le sommet (*Ch. tomentosa*. Auct.); verticilles composés de 8 à 10 rameaux, fruits solitaires, un peu plus courts que les bractées. Eaux paisibles, étangs, canaux, petites rivières. ☉. AC. CHER. *Baugy, Bourges, Les Givaudins, Plainpied, S.t-Denis-de-Pallin, Sancoins*. — IND. *Issoudun, S.t-Michel-en-Brenne*. — L. ET CH. *Environs de Blois*. — LOIR. *Les Mauves, près Meung; La Bretoche, près Orléans*.

1626. CHAR. FRAGILIS. (Desv.) CHAR. FRAGILE. *Ch. pulchella*. Wallr. *Char. capillacea*. Thuil. — Plante verte fragile par dessiccation, tige très-grêle, lisse non hispide, ni pulvérulente, rameaux verticillés allongés, articulés, striés; fruits solitaires, ovoïdes, couronnés, jaunâtres, plus longs que leurs bractées. Juillet, septembre. ☉. Eaux paisibles, mares, fontaines. AR. — IND. *Mare à Jovard, près Belbère!* — L. ET CH. *Fontaine de la Folletière, en Tour.* (Lefrou.) — LOIR. *Marnières de Saran.* (Dubouché.) — NIÈV. *Ternant*. (Carion.)

** *Espèces translucides flexibles, rarement recouvertes d'incrustations.*

1627. CHAR. TENUISSIMA. (Desv.! in Loisel. fl. gall. 356.) CHAR. MENUE. *Ch. batrachosperma*. Reich. non Th. — Tige gazonnante translucide, très-petite (3 à 8 centimèt.) filiforme, verticilles composés de rameaux très-courts, articulés, nombreux, agglomérés en capitules serrés, arrondis, glaucescents, à divisions fines en éventail; fruits très-petits, presque globuleux. Juin, septembre. ☉. Étangs, ruisseaux. R. — CHER. *Étang neuf à Baugy.* (Saul.)

1628. CHAR. GLOMERATA (Desv.! in Lois. loc. cit.) CHAR. AGGLOMÉRÉE. *Ch. batrachosperma*. N. Program. non Th. — Tige de 1 décimèt. au plus, grêle, pellucide luisante, lisse, gazonnante; rameaux courts, rapprochés en verticilles serrés terminaux, globuleux,

fruits arrondis très-petits. Avril, juin. ☉. Petits ruisseaux, fontaines. AR. — NIÈV. *Pougues, Chaulgnes, Decise, mares de la Loire.*

1629. CHAR. SYNCARPA. (Thuil. fl. Par. 473.) CHAR. A FRUITS AGGRÉGÉS. — Tiges de 2 à 6 décimèt. diffuses, lisses, luisantes, demi-transparentes, d'un vert très-clair; verticilles fructifères à rameaux courts, cuspidés; fruits noirâtres à la maturité, aggrégés au nombre de 3 ou 4 et dépourvus de bractées. Mai, juillet. ☉. Eaux stagnantes. A. R. — COTE-D'OR. *Étang Morin, près Saulieu.* (Lorey.) — S. ET L. *S.t-Fargeau, près Autun; Issy-l'Évêque.* — NIÈV. *Environ de Luzy.* (Carion.) — ALL. *S.t-Sornin, Chavenon (Causse), La Palisse.* — *S.t-Alban, près Roanne.* (Saul.)

1630. CHAR. TRANSLUCENS. (Pers. syn. 2 p. 531.) CHAR. TRANSPARENTE. — Plante d'un vert gai translucide, flexible, tiges de 4 à 8 décimèt. presque simples, épaisses, remplies d'air et d'eau; verticilles inférieurs très-écartés, les supérieurs rapprochés, rameaux fructifères très-courts verticillés agglomérés; fruits oblongs, souvent ternés et munis de bractées. Juillet, septembre. ☉. Eaux pures. R. CHER. *Étang neuf à Baugy, Le Châtelet.* — L. ET CH. *Salbris.* COTE-D'OR. *Étang Larmier, près Saulieu.* (Saul.)

1631. CHAR. FLEXILIS. (L. sp. 1624.) CHAR. FLEXIBLE. — Tiges de 1 à 4 décimèt. rameuses, grêles flexibles, translucides, lisses, douces au toucher, d'un vert foncé, presque inodores; rameaux allongés en verticilles peu fournis, et divisés en 2 ou 3 points aiguës; fruits aggrégés, bractées presque nulles. Juin, septembre. ☉. Eaux vives, surtout des terrains sablonneux ou granitiques. AC. — NIÈV. *La Nièvre, près Nevers, Meauce, Moux.* — *Morvan.* — *Autun.* — *Sologne, etc.*

CLASSE QUATRIÈME.

VÉGÉTAUX CELLULAIRES OU ACOTYÉLDONS.

(CRYPTOGAMES ET AGAMES.)

Obs. Il n'entre pas dans notre plan de décrire les plantes qui composent cette classe, qui, à elle seule, renferme peut-être un plus grand nombre d'espèces que les trois précédentes. Nous donnerons le catalogue des espèces observées jusqu'à ce jour dans les trois premières familles, dont l'étude et la conservation en herbarium sont moins difficiles. Nous nous contenterons de donner une idée sommaire des autres groupes. Ce catalogue est rédigé en

grande partie sur les notes fournies par M. le docteur Carion qui a soigneusement étudié les Mousses et les Jongermannes de Saône et Loire et du Morvan, j'y ai joint les documents réunis des autres points du centre de la France. Les Mousses ont été soumises à la vérification de M. Guépin. Nous suivrons sans aucun changement la nomenclature du *Botanicon Gallicum* de Duby, quoiqu'elle soit souvent peu satisfaisante.

FAM. CIII. MOUSSES.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Polytrichum juniperinum. C. | Hypnum plumosum. AR. |
| — piliferum. CC. | — sericeum. C. |
| — commune. CC. | — lutescens. C. |
| — urnigerum. C. | — Salebrosum. C. |
| — Aloides. C. | — albicans. C. |
| — subrotundum. CC. | — nitens. R. |
| — undulatum. C. | — splendens. C. |
| Bartramia pomiformis. C. | — proliferum. CC. |
| — fontana. C. | — Myurum. C. |
| Funaria hygrometrica. CC. | — Myosuroïdes. AC. |
| Bryum triquetrum. R. | — abietinum. AG. |
| — androgynum. R. | — praelongum. C. |
| — palustre. C. | — strigosum. R. |
| — roseum. AC. | — piliferum. AR. |
| — ligulatum. C. | — rutabulum. CC. |
| — hornum. C. | — velutinum. C. |
| — cuspidatum. C. | — populeum. AR. |
| — punctatum. C. | — rusciforme. AC. |
| — argenteum. C. | — striatum. CC. |
| — capillare. C. | — confertum. R. |
| — caespitium. C. | — cuspidatum. C. |
| — turbinatum. R. | — cordifolium. R. |
| — ventricosum. AR. | — loreum. AR. |
| — Alpinum. R. | — stellatum. R. |
| — carneum. RR. | — squarrosulum. R. |
| — nutans. R. | — squarrosum. C. |
| — elongatum. R. | — brevisrostrum. C. |
| — crudum. R. | — triquetrum. CC. |
| Daltonia pennata. AR. | — medium. AR. |
| — heteromalla. R. | — filicinum. AR. |
| Neckera crispa. AC. | — vallis clausæ. AR. |
| — viticulosa. C. | — commutatum. R. |
| — curtipendula. C. | — palustre. RR. |
| Fontinalis antipyretica. C. | — aduncum. R. |
| — squamosa. RR. | — fluitans. C. |
| Hookeria lucens. RR. | — uncinatum. AR. |
| Hypnum complanatum. C. | — rugosum. AC. |
| — trichomanoides. AC. | — Scorpioïdes. AR. |
| — denticulatum. C. | — repens. AR. |
| — riparium. C. | — cupressiforme. CC. |
| — dendroïdes. C. | — polyanthos. R. |
| — alopecurum. C. | — molluscum. C. |
| — purum. CC. | — crista castrensis. R. |
| — Schreberi. C. | Leucodon Sciuroïdes. C. |
| — murale. AR. | Pterigynandrum gracile. AG. |
| — tenellum. RR. | — filiforme. R. |
| — serpens. C. | Tortula rigida. RR. |

- Tortula revoluta*. C.
 — *muralis*. CC.
 — *pilosa*. RR.
 — *ruralis*. C.
 — *subulata*. C.
 — *unguiculata*. AC.
 Var. *cuspidata*. CC.
 — *cuneifolia*. RR.
 — *fallax*. C.
Didymodon purpureum. CC.
 — *obscurum*. C.
 — *homomallum*. AR.
 — *pallidum*. R.
Dicranum viridulum. AC.
 — *Adiantoides*. AC.
 — *taxifolium*. AC.
 — *glaucum*. C.
 — *polycarpum*. R.
 — *spurium*. R.
 — *undulatum*. R.
 — *scoparium*. CC.
 — *polysetum*. RR.
 — *montanum*. AR.
 — *heteromallum*. C.
 — *varium*. AR.
Weissia lanceolata. AC.
 — *pusilla*. RR.
 — *controversa*. CC.
 — *cirrhata*. AR.
 — *curvirostra*. R.
Thesanomitrion flexuosum. AR.
Encalypta vulgaris. R.
Cinclidotus fontinaloides. AC.
Thrichostomum polyphyllum. RR.
 — *aciculare*. C.
 — *heterostichum*. C.
 — *canescens*. C.
 — *lanuginosum*. R.
 — *funale*. AC.
Grimmia trichophylla. AC.
 — *africana*. AC.
 — *pulvinata*. CC.
 — *leucophæa*. C.
Grimmia ovata. R.
 — *Donniana*. AC.
 — *crinita*. C.
 — *apocarpa*. C.
Orthotrichum cupulatum. C.
 — *anomalum*. C.
 — *affine*. C.
 — *tenellum*. C.
 — *stramineum*. RR.
 — *obtusifolium*. R.
 — *diaphanum*. C.
 — *rivulare*. AR.
 — *striatum*. CC.
 — *speciosum*. R.
 — *Lyellii*. R.
 — *Ludwigii*. C.
 — *Hutchinsiae*. RR.
 — *crispum*. C.
Tetraphis pellucida. C.
Splachnum ampullaceum. RR.
Buxbaumia aphylla. R.
Diphyscium foliosum. AC.
Anictangium ciliatum. C.
 — *pulvinatum*. RR.
Gymnostomum microstomum. R.
 — *sphæricum*. R.
 — *Heimii*. AC.
 — *ovatum*. R.
 — *truncatum*. C.
 — *fasciculare*. R.
Sphagnum obtusifolium. C.
 — *squarrosum*. R.
 — *acutifolium*. C.
 — *cuspidatum*. R.
Phascum alternifolium. R.
 — *crispum*. RR.
 — *subulatum*. CC.
 — *axillare*. AR.
 — *patens*. R.
 — *muticum*. R.
 — *cuspidatum*. C.
 — *Bryoïdes*. RR.
 — *serratum*. R.

FAM. CIV. HÉPATIQUES.

- Jungermannia trichophylla*. C.
 — *asplenoides*. AR.
 — *lanceolata*. R.
 — *crenulata*. C.
 — *emarginata*. C.
 — *excisa*. AC.
 — *bicuspidata*. RR.
 — *Byssacea*. R.
 — *connivens*. AR.
Jungermannia pusilla. C.
 — *nemorosa*. AC.
 — *albicans*. C.
 — *undulata*. R.
 — *minuta*. C.
 — *complanata*. C.
 — *scalaris*. RR.
 — *polyanthos*. AC.
 — *fissa*. RR.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| Jungermannia bidentata. R. | Jungermannia multifida. R. |
| — attenuata. R. | — epiphylla. C. |
| — barbata. AR. | — furcata. C. |
| — reptans. C. | Marchantia polymorpha. C. |
| — trilobata. AC. | — fragrans. RR. |
| — platyphylla. C. | — conica. R. |
| — lævigata. R. | Anthoceros lævis. AC. |
| — tomentella. C. | — punctatus. R. |
| — serpyllifolia. R. | Riccia bifurca. AR. |
| — dilatata. C. | — glauca. R. |
| — tamarisci. C. | — cavernosa. R. |
| — pinguis. C. | — fluitans. AC. |

FAM. CV. LICHENS.

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Endocarpon miniatum. R. | Parmelia parietina. C. |
| — complicatum? RR. | — candelaria. C. |
| — fluviatile. C. | Pannaria rubiginosa. AR. |
| — Hedwigii. R. | Collema saturninum. R. |
| — tephroides? R. | — nigrescens. C. |
| Umbilicaria pustulata. C. | — plicatilis? R. |
| — polyphylla. R. | — Jacobæefolium. C. |
| — depressa. R. | — scotinum. R. |
| Peltigera resupinata. R. | — furvum. AR. |
| — venosa. R. | — lacerum. C. |
| — horizontalis. C. | — corniculatum. R. |
| — canina vulgaris. C. | — crispum. AC. |
| — — tectorum. R. | — tenuissimum. AR. |
| — rufescens? RR. | — symphoreum. C. |
| — polydactyla. R. | — fasciculare. C. |
| — scutata collina. R. | Physcia prunastri. C. |
| Sticta sylvatica. AC. | — furfuracea. AR. |
| — fuliginosa. R. | — chrysophthalma. AC. |
| — scrobiculata. R. | Var. denudata. R. |
| — pulmonacea. C. | — ciliaris. CC. |
| — herbacea. R. | — tenella. C. |
| Parmelia perlata. AC. | — glauca. C. |
| — Acetabulum. C. | — nivalis. R. |
| — caperata. C. | Ramalina fraxinea. C. |
| — tiliacea. C. | — pollinaria. AC. |
| Var. scortea. AC. | — fastigiata. C. |
| — saxatilis. C. | — farinacea. C. |
| — omphalodes. AR. | Usnea plicata. R. |
| — olivacea. C. | — hirta. C. |
| — conspersa. C. | — florida. C. |
| — Physodes. C. | Cornicularia jubata. R. |
| — diatrypa. R. | — vulpina. RR. |
| — lanuginosa. R. | — lanata. C. |
| — aleurites. R. | — aculeata. C. |
| — aquila. R. | — pubescens. R. |
| — ulotrix. AR. | Sphaerophorus fragilis. RR. |
| — pulverulenta. C. | — globiferus. RR. |
| — stellaris. C. | Stereocaulon paschale. R. |
| — cæsia. AC. | — pileatum? RR. |
| — pithyrea. R. | Cenomyce vermicularis. R. |

- Cenomyce uncialis. R.
 — papillaria. R.
 — sylvatica. C.
 — * *laxiuscula* * *pumila*.
 — rangiferina. C.
 — pungens. C.
 — * *foliosa* * *nivea* * *axilliflora*.
 — muricata. AR.
 — furcata. C.
 — racemosa. C.
 — * *humilis*. R.
 — gracilis. C.
 — squamosa. C.
 — delicata. C.
 — cornuta. C.
 — * *ramosa* * *abortiva*.
 — pyxidata. C.
 — * *simplex*. — * *Staphylea*.
 — * *longipes*. — * *prolifera*.
 — * *tubiformis*. — * *neglecta*.
 — * *syntheta*. — * *imbriata*.
 — * *conistea*.
 — pocillum. AR.
 — endiviæfolia. AC.
 — verticillata. R.
 — Allicornis. AR.
 — cladomorpha, *cæsia*. R.
 — cervicornis? R.
 — cariosa. R.
 — cœspititia? R.
 — coccifera. C.
 — * *obconica*. — * *azotea*.
 — digitata. C.
 — * *scabriuscula*. — * *macrophylla*.
 — bacillaris. R.
 Isidium melanochlorum. RR.
 — corallinum. C.
 — lævigatum. AR.
 — coccodes. R.
 Bœomyces ericetorum. C.
 — rufus. C.
 Calycium quercinum. AR.
 — claviculare. R.
 — sessile. R.
 Opegrapha hysteroioides? R.
 — radiata. AR.
 — notha. C.
 — * *vulvella*. C.
 — saxatilis. R.
 — macularis *faginea*. C.
 — * *quercina*. C.
 — herpetica. R.
 — atra. C.
 — * *bullata*.
 — rufescens.
- Opegrapha sulcata. AR.
 — scripta. C.
 — * *limitata*. — * *Cerasi*.
 — * *pulverulenta*. * *Serpentina*.
 Stigmatidium crassum. R.
 Verrucaria epidermidis. AC.
 — punctiformis. AR.
 — nitida. AC.
 — epigæa. R.
 — rupestris. R.
 — macrostoma? C.
 — muralis. C.
 Patellaria petræa. C.
 — uliginosa. R.
 — nigra. C.
 — fumosa. R.
 — cerebrina? R.
 — alba. R.
 — parasema. C.
 — sabuletorum. R.
 — immersa. C.
 — enteroleuca. R.
 — fuscoatra. R.
 — sanguinaria. R.
 — albo-cærulescens. R.
 — corticola. C.
 — epipolia. AR.
 — granulosa? RR.
 — vernalis. AC.
 — * *sphæroïdea*. R.
 — fuscolutea? R.
 — æruginosa? R.
 — ferruginea. C.
 — lucida. R.
 — rupestris. R.
 — geographica. C.
 — atroalba. R.
 — morio. R.
 Psora tabacina. R.
 — vesicularis. AR.
 — candida. AR.
 — lurida. RR.
 — decipiens. RR.
 Squamaria crassa. AC.
 — Smithii. R.
 — cartilaginea. R.
 — lentigera. RR.
 — diffracta. RR.
 Placodium ochroleucum. C.
 — radiosum. AR.
 — albescens. R.
 — ocellatum. R.
 — canescens. R.
 — fulgens. R.
 — murorum. C.
 — elegans. C.

T. II.

40

- | | |
|---|---|
| <p>Lecanora vitellina. C.
 — salicina. AC.
 — citrina. C.
 — luteo alba. C.
 — cerina. C.
 — subfusca. C.
 — populicola. C.
 — varia. C.
 — ventosa. R.
 — hæmatomma. RR.
 — Parella. C.
 — * upsaliensis. R.
 — tartarea. R.
 — albella. AC.
 — glaucoma? RR.
 — angulosa. C.
 — subcarnea? AR.
 — lutescens. C.</p> | <p>Lecanora incrustans. RR.
 — atra. C.
 Urceolaria scruposa. C.
 — opegraphoides. AR.
 — cinerea. C.
 — calcaria. AR.
 Pertusaria communis. C.
 — Wulfenii. R.
 Thelotrema lepadinum. RR.
 Variolaria communis. C.
 — dealbata. R.
 — lactea. C. (<i>granites.</i>)
 — albo flavescens. R.
 Coniocarpon cinnabarinum. AR.
 Lepra flava. C.
 — botryoïdes. R.
 — antiquitatis. C.</p> |
|---|---|

FAM. CVI. HYPOXYLÉES.

Le genre si nombreux des Sphœria, et les Dothidea, Hysterium, Phacidium, Rhytisma, Cytispora, Leptostroma, Phoma, font partie de cette famille.

FAM. CVII. CHAMPIGNONS.

Hymenella, Dacrymices, Acrospermum, Tremella, Exidia, Solemia, Stictis, Cenangium, Tympanis, Bulgaria, Ascobolus, Peziza, Helvella, Morchella (*Morilles*), Verpa, Leotia, Typhula, Spathularia, Geoglossum, Clavaria, Merisma, Telephora, Coniophora, Auricularia, Hydnum, Fistulina, Boletus, Polyporus, Dœdalea, Schizophyllum, Merulius, Cantharellus, Agaricus, Phallus, Clathrus.

Obs. J'ai trouvé ce dernier (*Cl. cancellatus*) à Jauvard près Belabre (Indre). — Le genre *Peziza* est très-nombreux : une espèce remarquable (*P. epidendra* Bull.) forme, au printemps, des petites coupes d'un rouge éclatant sur le bois mort. — Le *Boletus edulis* se mange sous le nom de *Cepe*. — Le *Polyporus igniarius* et d'autres grandes espèces fournissent l'amadou. — Le *Cantharellus Cibarius* se mange sous le nom de *Girofle*. — Le genre *Agaricus* dont on connaît, en France, au moins 450 espèces, en offre plusieurs qui sont très-vénéneuses, et d'autres que l'on mange impunément : les plus connues, sous ce rapport, sont le Champignon commun (*A. campestris*), la Coulemelle (*A. procerus* et *colubrinus*), l'Orange (*A. caesareus*), le Mousseron (*A. albellus*), le Pied dur (*A. tortilis*).

FAM. CVIII. LYCOPERDACÉES.

Scleroderma, Geastrum, Bovista, Lycoperdon (*vesce de loup*), Tulostoma, Asterophora, Trichia, Physarum, Lycogala, Reticularia, Fuligo, Spumaria, Trichoderma, Thelebolus, Carpobolus, Cyathus, Tuber, Rhizoctonia, Rhizomorpha, Erysiphe, Sclerotium, Xyloma, Illosporium.

Obs. A cette famille appartiennent la Truffe (*Tuber cibarium*), et le *Rhizoctonia Crocorum* qui ravage parfois les cultures de Safran du Gâtinois, où on le nomme *mort du Safran*. L'*Ergot* du Seigle est produit par le *Sphaecelia segetum*, Leveillé.

FAM. CIX. URÉDINÉES.

Isaria, Tubercularia, Fusarium, Exosporium, Didymosporium, Melanconium, Nemaspora, Septaria, Bullaria, Phragmidium, Triphragmium, Puccinia, Uredo, Ecidium.

Obs. Plusieurs *Uredo* produisent la *Rouille*, la *Carie* et le *Charbon* des Céréales.

FAM. CX. MUCÉDINÉES.

Erineum, Pilobolus, Stilbum, Mucor, Thamnidium, Aspergillus, Eurotium, Stachylidium, Penicillium, Botrytis, Sporotrichum, Trichotetium, Sporendonem, Fusiporium, Racodium, Helmisporium, Cladosporium, Dematium, Byssus, Ozonium, etc.

FAM. CXI. ALGUES.

Ulva, Nostoc, Rivularia, Choetospora, Vaucheria, Hydrogastrum, Zygnema, Thorea, Lemanea, Batrachospermum, Draparnaldia, Conferva, Hydrodictyon, Mycoderma, Anabaina, Oscillaria, Oscillatoria.

Obs. Les derniers genres sont rapportés au règne animal par quelques naturalistes, d'autres ont formé, pour eux, un règne intermédiaire. — L'*Anabaina monticulosa* abonde dans les eaux thermales de Nérès et de Saint-Honoré.

ADDITIONS.

- Page 9, n° 21. RAN. LINGUA. — Les feuilles radicales qui se développent sous l'eau, pendant l'hiver, sont cordiformes ovales, larges, et longuement pétiolées.
- 15, n° 40. IS. THALICTROIDES. — S. ET L. *Cluny* (Berthiot). — CREUSE, *Chatelus*.
- 17. PÆONIA, lisez PÆONIA.
- 22, n° 61. GER. PRATENSE. — *Bords de la Tarde, près Chambon*.
- 24, n° 64. OX. CORNICULATA. — CREUSE. *Champs d'Ahun; coteaux de la Voueze, près Chambon*. (Pailloux.)
- 29, n° 80. ALTH. CANNABINA. — LOIR. *Malsherbes* (Weddel, COSSON.)
- 32, n° 86. HYP. QUADRANGULUM. — CREUSE, *Chambon, bords de la Tarde*.

Page 37, après le n° 99 :

99 bis. POL. CALCAREA. (Schultz.) POL. DU CALCAIRE. *P. amara*. Dub. Orl. n° 661. — Racine ligneuse garnie de fibres et produisant des tiges de 1 à 3 décimèt. nombreuses, grêles, sousligneuses, couchées diffuses, dégarnies à la base, feuillées dans leur partie supérieure, à rameaux axillaires dressés; feuilles non amères, alternes, les inférieures et celles des rameaux stériles, grandes, spatulées, étalées ou réfléchies, celles des rameaux florifères sessiles, linéaires cunéiformes dressés; grappes terminales, ailes obovales, à nervures anastomosées, plus longues et plus étroites que la capsule obcordée. Fleurs bleues ou blanches. Avril, juin. ♀. Pelouses calcaires. — NièV. Environs de Nevers, Tannai, etc. — LOIR. Forêt d'Orléans.

Obs. Le *P. amara* L. avec lequel on confondait cette espèce, a les tiges plus dressées, les feuilles de saveur amère, les nervures des ailes peu ramifiées.

Page 52, n° 139. CARD. IMPATIENS. — CREUSE. Chambon, bords de la Tarde. (Pailloux.)

— 63, n° 175. HUT. PETREA. — S. ET L. Cluny. — LOIR. Malherbes.

Page 66, après le n° 185 :

185 bis. IB. PINNATA. (L. sp. 907.) IB. PINNATIFIDE. — Plante de 1 à 3 décimèt. glabre, ou finement hispide; tige dressée, herbacée, rameuse; feuilles de la tige linéaires étroites, découpées de chaque côté dans leur partie supérieure, en 2 ou 3 lobes étroits, linéaires obtus; grappes courtes, corymbiformes; silicules ovales, largement tronquées-échancrées au sommet, à lobes deltoïdes aigus, divergents; style plus long que l'échancrure. Fleurs blanches ou lavées de lilas. Juin, août. ☉. Champs et rochers calcaires. RR. — S. ET L. Montagne de Solutré. (Berthiot, Carion!)

Page 71, n° 203. AL. MONTANUM. — S. ET L. Montagne de Vergisson. (Berthiot.)

— 74, n° 210. DROS. INTERMEDIA. — NièV. Étang du Perray, près Toury-sur-jour. (Germain.)

— 86, n° 247. SIL. ARMERIA. — CREUSE, Chambon, coteaux de la Tarde.

— 117, n° 349. MYR. ALTERNIFLORUM. — S. ET L. Étang de Bousson à S.t-Didier-sur-Arroux. (Carion.)

— 125, n° 372. SPIR. HYPERICIFOLIA. — CHER. Vornai, Dun-le-Roi. (Germain.)

Page 161, avant le n° 479 :

478 bis. TRIF. SPADICEUM (L. sp 1087.) TREF. BRUNISSANT. — Tige de 2 à 4 décimèt. grêle, dressée, peu rameuse, finement pubescente au sommet, feuilles pétiolées, à folioles presque sessiles,

ovales oblongues denticulées; stipules oblongues lancéolées aiguës; pédoncules terminaux, pubescents; capitules imbriqués, serrés, ovoïdes, puis cylindracés; pédicelles déjetés après la fleuraison; dents inférieures du calice allongées et très-velues; légume quatre fois plus long que son pédicelle et que le style. Fleurs d'un jaune d'or, passant au brun luisant. Juillet, août. ☉. Prés et bois montagneux. RR. — CREUSE. *Coteaux de Chambon*. (Pailloux.)

Page 243, n° 710. GNAP. DIOÏCUM. — CREUSE, *Chambon*.

— 249, n° 730. DOR. PLANTAGINEUM. — *Malsherbes*.

— 266, n° 779. XER. CYLINDRACEUM. — NIÈV. *La Maison-Rouge, près Varennes-les-Nevers*. (Germain).

— 303, n° 875. GEN. CRUCIATA. — NIÈV. *Taillis entre Mesves et la Charité*. (Germain.)

SIGNES ET ABRÉVIATIONS.

! Signe de certitude.

? Signe de doute.

⊙ Plante annuelle.

② — bisannuelle.

♣ — vivace.

RR. — Très-rare.

R. — Rare.

AR. — Assez rare.

AC. — Assez commune.

C. — Commune.

CC. — Très-commune.

Ces indications sont relatives à l'ensemble du rayon de la Flore et doivent être prises dans une acception très-générale.

Excl. Syn. . . . *Exclusis synonymis*, synonymes exclus.

Nob. *Nobis*, nous.

Obs. Observation.

Var. Variété.

Vulg. Vulgairement.

DÉPARTEMENTS.

All. Allier.

Cher.

Côte-d'Or.

Creuse.

Ind. Indre.

L. et Ch. Loir et Cher.

Loir. Loiret.

Nièv. Nièvre.

S. et L. Saône et Loire.

Yon. Yonne.

Pour les noms des auteurs et les dimensions des plantes, voir à la fin du premier volume.

TABLE ALPHABÉTIQUE.

A.

Abama 451.
Abies 427, 428.
 Abricotier 122.
 Absinthe 243.
 — petite 244.
Acacia 164.
Acer 35.
Aceras 471.
Ache 195, 201.
Achillæa 245.
Acinos 323.
Aconitum 16.
Acorus 549.
Acrostichum 554, 558.
Actæa 17.
Adenocarpus 149.
Adiantum 559.
Adonis 5.
Adoxa 214.
Egilops 541.
Egopodium 190.
Æsculus 36.
Æthusa 197, 192.
Agathophytum 388.
Agraphis 452.
Agrimonia 132.
Agripaume 332.
Agrostemma 89.
Agrostis 509, 511, 541.
Aigremoine 132.
Aiguille de berger 210.
Ail 455.
Ailantus 180.
Aira 519, 533 à 535.
Airelle 295.
Airopsis 519.
Ajone 145.
Ajuga 536.
Alaterne 181.
Albucea 455.
Alcæa 30.
Alchemilla 133.
 ALGUES 571.
Alisier 144.
Alisma 429.
Alkekenge 348.
Alleluia 23.

Alliaria 54.
Allium 455.
Allouchier 144.
Alnus 414.
Alopecurus 516. 515.
Alpiste 514.
Alsine 93 95.
Althæa 29. 571.
Alyssum 70. 71. 572.
Amandier 121.
Amaranthus 383.
 AMARYLLIDÉES 458.
 AMBROSIAÇÉES 284.
Amelanchier 141.
Ammi 191.
Ammophila 509.
Amoirons 252.
Amourette 539.
 AMPÉLIDÉES 36.
Ampelopsis 36.
Amygdalus 121. 122.
Anacamptis 470.
Anagallis 375.
Anarrhinum 357.
Anchusa 312.
Ancolie 15.
Andropogon 506.
Androsace 376.
Androsæmum 31.
Andryala 281.
Anemone 3.
Anethum 204. 198.
Angelica 201.
Anis 188.
Anottes 176.
Ansérine 385.
Anthemis 245.
Anthericum 450. 451.
Anthoxanthum 517.
Anthriscus 210.
Anthyllis 151.
Antirrhinum 358. 357 à 361.
Apargia 269.
Apera 510.
Aphanes 133.
Apium 195.
 APOCYNÉES 299.
Appetis 456.
Aquilegia 15.

Arabis 49. 55.
Araignée 15.
 ARALIACÉES 182.
Arbre de Judée 180.
 Archangelica 201.
Arctium 261.
Aremberge 409.
 Arenaria 94.
 Argentine 131.
 Aristolochia 402.
 Armeniaca 122.
Armeria 382.
 Armoise 243.
Armoracia 68.
 Arnica 250.
Arnoseris 268.
 AROIDES 549.
Aronia 141.
Arrête-bœuf 149.
 Arrhenatherum 522.
 Arroche 390.
 Arrose 391.
 Artemisia 243.
 Artichaut 258.
 — sauvage 107.
Artrolobium 166. 167.
 Arum 549.
 Arundo 508. 509. 533.
 Asarum 402.
 Asclepias 299.
 ASPARAGÉES 444.
Asparagus 444.
Asperge 444.
 Asperugo 312.
 Asperula 222.
 Asphodelus 449.
Aspic 317.
Aspidium 554 à 557.
Asplenium 557. 558. 553.
 Aster 234.
Astragalus 164.
 Astrantia 185.
 Astrocarpus 72.
 Athamanta 199. 203. 204.
 Athyrium 556.
 Atriplex 390.
 Atropa 348.
 Aubépine 140.
 Aubergine 348.
 Aubifoin 264.
 Aulne 414.
 Aunée 237.
 Auronne 244.
 Avena 522. 521. 541.
Averon 525.
 Avoine 522.

B.

Baguenaudier 164.
Balai de Silence 533.
Baldingera 514.
 Ballota 332.
 Bâlote 356.
 Balsamine 27.
 Barbarea 47.
Barbaris 215.
Barbeau 265.
 Barbon 506.
 Bardane 260.
 Barkhausia 278.
 Bartsia 364.
 Basilic 317.
Bâton doré 45.
 — du diable 256.
 — de *S.t-Jacques* 30.
 Beccabunga 371.
Bec de grue 22.
 — d'oiseau 16.
 Belladonna 348.
Belle de jour 307.
 Bellis 234.
 Benoite 126.
 Berberis 18.
 Berce 205.
 Berle 186.
 Berteroia 70.
 Berula 187.
 Beta 389.
 Betoine 331.
 Betonica 331.
 Bette 389.
 Betterave 389.
 Betula 414.
 Bidens 236.
 Bifora 212.
Bigarreaux 123.
 Biscutella 65.
 Bistorte 396.
Blanc de mai 350.
 Blé 542.
 — noir 398.
 — de Turquie 506.
 — de vache 362.
 Blechnum 559.
Blette 389.
 Bleuet 264.
 Blitum 388. 387.
 Blysmus 487.
Bois gentil 400.
 — joli 124.
 — noir 298.
 — punais 183.

- Bois sanguin 183.
 — Sent-bon 413.
 Bonbon noir 347.
 Bonne-Dame 391.
 Bonnet carré 182.
 — d'électeur 112.
 BORAGINÉES 308.
 Borago 312.
 Botrychium 552.
 Boucage 187.
 Bouillard 420.
 Bouillon-blanc 350.
 Boule de neige 216.
 Bouleau 414.
 Bouleue 176.
 Bourbonnaise 88.
 Bourdaine 181.
 Bourrache 312.
 Bourse à Judas 63.
 Boursette 276.
 Bouton d'argent 9. 245.
 — d'or 10.
 Brachypodium 529.
 Brande 295.
 Brassica 57. 49. 56. 58. 59. 60.
 Braya 55.
 Brenoulerie 13.
 Briza 539. 538.
 Bromus 525. 529.
 Broussonetia 412.
 Brout-biquette 216.
 Brugnon 122.
 Brumaille 295.
 Brunelle 335.
 Bruyère 294.
 — jaune 145.
 Bryonia 111.
 Buffonia 90.
 Bugle 336.
 Bugrane 149.
 Buis 403.
 Buisson ardent 141.
 Bulliarda 103.
 Bunias 61.
 Bunium 190. 188. 189.
 Buphtalmum 237.
 Buplevrum 185.
 Butomus 431.
 Buxus 403.
- C.**
- Cabaret 402.
 Cacalia 255.
 Café turc 180.
 Caille-lait 218.
 Cakile 62.
- Calamagrostis 508. 514.
 Calament 322.
 Calamintha 322.
 Calebasse 112.
 Calendula 255.
 Calepina 61.
 Callitriche 118.
 Calluna 293.
 Caltha 13.
 Camelina 68.
 Camomille 245. 247. 248.
 Campanula 289. 288.
 CAMPANULACÉES 286.
 Canche 519.
 Canillée 548.
 Cannabis 411.
 Canne de jonc 546.
 Canneberge 296.
 Cannelée 548.
 Canon 124.
 Canonier 124.
 Capillaire 558.
 — de Montpellier 559.
 CAPRIFOLIACÉES 214.
 Capsella 63.
 Capsicum 347.
 Capraria 361.
 Capucine 27.
 Carafée 45.
 Cardamine 51. 572.
 Carde 389.
 Cardere 228.
 Cardon 258.
 Carduncellus 261.
 Carduus 259. 256 à 258.
 Carex 488. 487.
 Carlina 262.
 Carotte 207.
 Carpinus 424.
 Carthamus 261. 263.
 Carum 189.
 Carvi 189.
 CARYOPHYLLÉES 81.
 Cassis 110.
 Castanea 421.
 Caulalis 208. 207 à 210.
 Caulinia 436.
 CELASTRINÉES 181.
 Celeri 195.
 Cenchrus 508. 540.
 Centaurea 263.
 Centaurée (petite) 304.
 Centenille 375.
 Centranthus 225.
 Centunculus 375.
 Cephalanthera 474.

- Cerastium 97.
 Cerasus 123.
 Ceratocephalus 7.
 Ceratophyllum 119.
 Cercis 180.
 Cerfeuil 210.
 — *musqué* 212.
 Cerisier 123.
 — *d'amour* 348.
 Ceterach 552.
 Chærophyllum 211. 210. 212.
 Châgne 422.
 Chaiturus 333.
 Chamagrostis 540.
 CHAMPIGNONS 570.
 Chanvre 411.
Char de Vénus 17.
 Chara 563.
 Charagne 563.
 Chardon 259.
 — *béni* 263.
 — *à bonnetier* 229.
 — *étoilé* 266.
 — *jaune* 267.
 — *Roland* 184.
 Charme 424.
 Chasse 11.
 Châtaignier 421.
 Chaussetrappe 266.
 Cheiranthus 45. 53. 55. 56.
 Chelidonium 41.
 Chêne 422.
 — *(petit)* 338.
 CHENOPODÉES 384.
 Chenopodium 385. 388.
 Chervi 187.
Cheveux de Vénus 15.
 — *de la Vierge* 2.
 Chèvrefeuille 216.
 Chevry 207.
 Chicoracées 267.
 Chicorée 268.
 Chiendent 506. 522. 543.
Chilochloa 514.
Chironia 304. 303.
 Chlora 302.
 Choin 481.
 Chondrilla 274. 275.
 Chou 57.
 Chrysanthemum 247.
 Chrysocoma 233.
 Chrysosplenium 108.
Chusse 185.
 Cicendia 305.
 Cicer 168.
 Cichorium 268.
- Cicuta 195.
 Cicutaria 195.
 Ciguë 212.
 — *aquatique* 196.
 — *petite* 197.
 Cineraria 250.
 Circoëa 116.
 Cirsium 256.
 CISTINÉES 78.
Cistus 78.
Citronelle 244. 324.
 Citrouille 111.
 Civette 456.
 Cladium 481.
Clair-bassin 10.
Clandestine 345.
Clé de montre 69.
 Clematis 2.
 Clinopodium 323.
Cloches 356.
Cnicus 257.
 Cnidium 200.
 Cochlearia 68. 63. 65.
Cocotes 179.
Cocuasse 212.
Cœudre 424.
Cœurs 123.
 Coignassier 142.
 Colchicum 443.
 Colutea 164.
 Comarum 129.
Compagnons 89.
 COMPOSÉES 231.
 Concombre 112.
 — *sauvage* 111.
 CONIFÈRES 425.
 Conium 212.
 Conopodium 188.
Conringia 55. 56.
Consote 311.
Consoude 311.
Convallaria 445. 446.
 Convolvulus 306.
 Conyza 240.
 Coquelicot 40.
Coquelourde 4.
Coqueluchons 376.
 Coqueret 348.
Cosigrue 150.
Corbeille dorée 71.
Corechorus 125.
 Coreopsis 236.
 Coriandrum, 213. 212.
Cormier 143.
Cornes 116.
 Cornichon 112.

Cornifle 119.
 Cornouiller 182.
Cornuelles 116.
 Cornus 182.
 Coronilla 165.
 Coronopus 63.
 Corrigiola 101.
Corsier 297.
Corvisartia 237.
 Corydalis 42.
 Corylus 423.
Corynephorus 519.
 Cotoneaster, 141.
 Cotonnière 241.
 Cotyledon 107.
Coucou 4. 376. 458.
 Coudrier 423.
Couleuvrée 111.
Coulmon 2.
Coupeau 261.
Courge 111.
Courgellier 183.
Cramois 329.
 Cranson 68.
Crassula 105.
 CRASSULACÉES 103.
 Cratægus 140. 144.
Crelle 543.
 Crepis 278. 283.
 Cresson 45.
 — *alenois* 65.
 — *de cheval* 371.
 Crocus 462.
 Croisette 218. 303.
 Croix de Jérusalem 88.
 — *de Malte* 88.
 Crucianella 223.
 CRUCIFÈRES 45.
 Crypsis 517.
 Cucubalus 86. 87.
 Cucumis 112.
 Cucurbita 111.
Cumin des prés 200.
 Cupressus 427.
 Cuscuta 307.
Cuviera 543.
 Cyathea 556.
 Cyclamen 378.
 Cydonia 142.
 Cymbalaire 359.
 Cynara 258.
 Cynanchum 299.
 Cynodon 506.
 Cynoglossum 315. 316.
 Cynosurus 539. 540.
 CYPERACÉES 479.

Cyperus 480.
 Cyprès 427.
 Cytisus 148. 146. 147.

D.

Dactylis 534.
 Dahlia 236.
Damasonium 430.
Dame d'onze heures 454.
Damier 448.
 Danthonia 525.
 Daphne 399.
 Datura 349.
 Daucus 207.
 Dauphinelle 16.
 Delphinium 16.
 Dentaria 52.
 Deschampsia 520.
 Dianthus 82.
 Dictamnus 19.
 Digitalis 355.
 Digitaria 507.
 DIOSCORÉES 463.
 Diplotaxis 59.
 Dipsacus 228.
 Dompte-venin 299.
 Doradille 557.
 Dorine 108.
 Doronicum 249. 573.
 Dorychnium 163.
 Douce-amère 348.
 Doucette 226.
 Draba 69.
 Drave 69.
Drepanophyllum 191.
 Drosera 73. 572.
Durelin 422.

E.

Ebénier (faux) 148.
Ecbalion 111.
Echalot de serpent 456.
 Echalotte 456.
 Echinaria 540.
Echinochloa 513.
 Echinops 256.
 Echinosperrum 314.
 Echium 309.
 Eclair 42.
Ecouja 297.
 Egilope 541.
 Egopode 190.
 Egrasseau 143.
 Elaterium 111.
 Elatine 91.
 Elodes 34.

- Elymus 543.
 Embrouille 13.
 Endymion 452.
 Enodium 533.
 Enula campana 237.
 Epeautre 543.
 Epervière 281.
 Epi de lait 455.
 — de la vierge 455.
 Epiaire 329.
 Epicea 427.
 Epilobium 112.
 Epimedium 19.
 Epinard 389.
 — sauvage 388.
 Epine blanche 140.
 — de Mahon 141.
 — noire 122.
 — de rat 447.
 — vinette 18.
 Epipactis 474. 477.
 Epurge 408.
 Equisetum 561.
 Erable 35.
 Eragrostis 538.
 Eranthis 14.
 Erica 294.
 ERICINÉES 292.
 Erigeron 235. 240.
 Eriophorum 487.
 Erodium 22.
 Erophila 69.
 Ers 168.
 Eruca 60.
 Erucastrum 58. 59.
 Ervum 168. 169. 170. 172.
 Eryngium 184.
 Erysimum 55. 48. 49. 53. 54.
 Erythræa 304.
 Erythronium 449.
 Escarole 268.
 Esparcette 168.
 Estragon 245.
 Eternelle 243.
 Eternue 509.
 Ethuse 197.
 Eupatorium 232.
 Euphrase 365.
 Euphrasia 365.
 Euphorbia 403.
 EUPHORBIAÇÉES 402.
 Evonymus 182.
 Exacum 305. 306.
- F.**
- Faba 174.
 Fagus 421. 422.
 Falcaria 192.
 Farouche 156.
 Farsetia 70.
 Fau 421.
 Fenouil 198.
 Fenugrec 154.
 Fétuque 529.
 Festuca 529. 525. 527. 528. 534
 à 536.
 Feuillotte 396.
 Fève 174.
 Ficaria 13.
 Ficus 411.
 Figuier 411.
 Filago 241.
 Filipendule 125.
 Flageoles 179.
 Flambe 461.
 Fléole 514.
 Flouve 517.
 Fluteau 429.
 Fœniculum 198.
 Foirelle 409.
 Fouc 421.
 FOUGÈRES 551.
 Fougère commune 559.
 — fleurie 552.
 — mâle 555.
 Fourchette du Diable 22.
 Foyard 421.
 Fragaria 128. 130.
 Fragon 447.
 Fraisier 128.
 Framboisier 128.
 Fraxinelle 19.
 Fraxinus 298.
 Frêne 298.
 Fritillaria 448.
 Fromagère 28.
 Froment 542.
 Fromental 522.
 Fumaria 43.
 Fumeterre 43.
 Fusain 182.
 Fuselier 183.
 Fustet 180.
- G.**
- Gagea 454.
 Gaillet 218.
 Gainier 180.
 Galanthus 460.
 Galega 163.
 Galeobdolon 328.
 Galeopsis 328.

Galium 218. 222.
Gallois 458.
Galoufrier 144.
Gants 16.
 — de bergère 356.
 Garance 217.
Garderobe 245.
Garaude 176.
Gastridium 511.
 Gaude 72.
Gaudinia 541.
Gazon de Mahon 53.
 — d'Olympe 383.
Georgiau 175.
Gèble 215.
Genestrolle 147.
 Genet 146.
 Genette à balais 146.
 Genevrier 426.
 Genista 146.
Gentiana 302. 304. 305. 306. 573.
Geranium 20. 23. 571.
Gerbe d'or 236.
Gerdriau 170.
Germandrée 337.
 Gesse 175.
 Geum 126.
Girarde 53.
 — jaune 48.
Giraumon 112.
Girolée 45.
 — de Mahon 53.
Gladiolus 461.
Glaucium 41.
Glayeul 461.
Glechoma 325.
Globularia 227.
Glouteron 284.
Glyceria 535.
Glycyrrhiza 163.
Gnaphalium 242. 241. 573.
Gnavelle 99.
Goodyera 478.
 Gouet 549.
Gourde 112.
Goutte de sang 5.
Graine de beurre 59.
 — noire 15.
Grains de grenouille 548.
 GRAMINÉES 505.
Gras de mouton 268.
Grassette 372.
Gratiola 355.
Gratteron 221.
Gremil 309.
Grenadier 121.

Gril-midi 78.
Griotte 124.
Grisaille 420.
Groseiller 109.
Gueule de lion 358.
 — de loup 356.
Guigne 123.
Guimauve 29.
 Guy 213.
Gymnadenia 465.
Gypsophila 82.

H.

HALORAGÉES 117.
Hanebane 350.
 Haricot 179.
 Hedera 182.
Hedysarum 168.
Heleocharis 482.
Helianthemum 78.
Helianthus 236.
Helychrysum 243.
Heliotropium 308.
Helleborus 14. 15.
Helminthia 270.
Helosciadium 192.
Hemerocallis 458.
 Hépatique 5.
 HEPATIKES 567.
Heracleum 205.
Herbe carrée 355.
 — à la chancree 22.
 — aux chantres 53.
 — aux chats 325.
 — de chevaux 350.
 — à coton 241.
 — à cochon 398.
 — à la coupure 104.
 — au fi 354.
 — aux gueux 2.
 — S.t-Jean 325.
 — à la meurtrie 224.
 — à Mille trous 32.
 — du mort 317.
 — aux perles 309.
 — à la pourie 347.
 — à rubans 514.
 — sainte 243.
 — à sétons 14.
 — à la tire goutte 9.
Hermidium 472.
Herniaria 100.
Hesperis 53. 54.
 Hêtre 421.
Hibiscus 30.

Hieracium 281.
Himantoglossum 471.
 HIPPOCASTANÉERS 35.
 Hippocrepis 167.
 Hippuris 118.
 Holcus 521. 506.
 Holosteum 92.
 Hordeum 544. 543.
 Hottonia 377.
 Houblon 411.
 Houlque 521.
 Houx 296.
 — *petit* 447.
 Humulus 411.
 Hutchinsia 63. 572.
 Hyacinthus 451. 452.
 Hydrocharis 463.
 Hydrocotyle 184.
 Hyoscyamus 350.
 Hyoseris 268.
 Hypericum 32. 31. 34. 571.
 Hypochæris 273.
 HYPOXILÉERS 570.
 Hysope 324.
 Hyssopus 324.

I.

Iberis 66. 572.
 If 426.
 Ilex 296.
 Illecebrum 100.
 Immortelle 66.
 Impatiens 27.
 Ingrain 542.
 Inula 237. 235. 240.
 Iris 461.
 Isatis 62.
 Isnardia 115.
 Isopyrum 15. 571.
 Ivraie 545.
 Ivrognes 89.

J.

Jacobée 253.
 Jagouasse 42.
 Jaraude 170.
 Jarosse 176.
 Jasion 286.
Jasminoïde 346.
 Jasminum 297.
 Jeannette 458.
 — *blanche* 459.
 Jonc 437.
 — *à balais* 533.
 — *des chaisiers* 485.
 — *fleuri* 431.
 — *marin* 145.

Jonc des tonnelliers 485.
 JONCÉERS 436.
 Jonquille 459.
 Jotte 58.
 Joubarbe 107.
 Juglans 424.
 Julienne 53.
 Juncus 437 à 442.
 Juniperus 426.
 Jusquiame 350.

K.

Kentrophyllum 263.
 Kerria 125.
 Knappia 541.
 Knautia 230.
 Koeleria 534.

L.

LABIÉERS 316.
 Lactuca 276.
Lælia 61.
 Laiche 488.
 Laitron 277.
 Laitue 276.
 Lamium 326. 328.
 Lampourde 284.
 Lampsane 267.
Langue de bœuf 309. 312.
 — *de cerf* 558.
 — *de pie* 498.
 Lappa 260.
 Lappago 508.
 Lappes 261.
 Lapsana 267.
Larbræa 94.
 Larix 428.
 Laserpitium 206.
 Lathræa 345.
 Lathyrus 175.
 Lauréole 400.
Laurier à lait 124.
 — *à sauce* 400.
 — *cerise* 124.
 — *de S.-Antoine* 112.
 — *Tin* 216.
 Laurus 400.
 Lavandula 317.
 Lavanèze 163.
 Leersia 508.
 Legousia 288.
 LEGUMINEUSES 145.
 Lemna 548.
 Lenticule 548.
 Lentille 169.
 — *d'eau* 548.

- Leontodon** 269. 268. 274.
Leonurus 332. 333. 328.
Lepidium 63. 66.
Lerouxia 374.
Leucanthemum 248.
Leucoium 459.
Levisticum 200.
Libanotis 199.
LICHENS 568.
Lierre 182.
 — terrestre 321.
Lierrebois 182.
Ligusticum 200. 201.
Ligustrum 297.
Lilac 298.
Lilas 298.
 — de terre 452.
LILIACÉES 447.
Lilium 448.
Lis 448.
Limodorum 474.
Limosella 362.
Lin 24.
 — bâtard 68.
Linaigrette 487.
Linaria 358.
Lindernia 361.
Linum 24. 26.
Linosyris 233.
Liondent 269.
Liparis 479.
Liriodendrum 18.
Liseron 306.
Lstera 477.
Lithospermum 309.
Littorella 381.
Liveche 200.
Lobelia 285.
Locular 542.
Lolium 545.
Lonicera 216.
LORANTHACÉES 213.
Loroglossum 471.
Lotier 162.
Lotus 162. 163.
Lunaire 69.
Lunaria 69.
Lunetière 65.
Lupinus 179.
Luzerne 151.
Luzet 175.
Luzula 441.
Lyciet 246.
Lycium 246.
Lychnis 88.
- LYCOPERDACÉES** 570.
Lycopodium 560.
Lycopsis 311.
Lycopus 319.
Lysimachia 374. 375.
Lythariées 120.
Lythrum 120.
- M.**
- Mache** 226.
Macre 116.
Mai (petit) 125.
Maianthemum 446.
Mailons 263.
Malachium 99.
Malaxis 479.
Malcomia 53.
Malva 28.
MALVACÉES 27.
Manchettes 306.
Mancienne 215.
Marguerite (grande) 248.
 — petite 234.
 — dorée 249.
 — d'automne 249.
Marjolaine 322.
Maroute 246.
Maronnier d'Inde 36.
Marrubium 332.
Marsaule 419.
Marsilea 550.
Martagon 449.
Martigaut 473.
Massette 546.
Matagons 73.
Matricaria 247. 248.
Matthiola 45.
Mauve 28.
Mays 505.
Meconopsis 41.
Medecines 348.
Medicago 151.
Melampyrum 362.
Mêles 142.
Mélèze 428.
Melica 518. 533.
Melilotus 155.
Mélissa 324. 323.
Melittis 325.
Melon 112.
 — d'attrappe 111.
Mentha 317.
Menyanthes 301.
Mercurialis 408.
Mérisier 123.
Mespilus 143. 140. 141.

- Mibora 541.
 Micropus 240.
 Mignardises 85.
 Mignonette 152.
 Mil 513.
 Miliasse 513.
 Milium 511.
 Millefeuille 245.
 Millepertuis 32.
 Millet 511. 513.
 — *grand* 506.
 — *des oiseaux* 513.
 Miroir de Vénus 288.
 Mœhringia 91. 97.
 Manchia 90.
 Moine 549.
 Moinsines 176.
 Moinson 189.
 Moleine 350.
 Molinia 533.
 Molles 126.
 Momordica 111.
 Monnaie du pape 69.
 Monotropa 292.
 Montia 102.
 Mordon 93.
 Morelle 347.
 Morène 464.
 Morgeline 93.
 Mors du diable 230.
 Morus 412.
 Mourdon salé 367.
 Mouron 375.
 — *des oiseaux* 93.
 Mousses 566.
 Moutarde 58.
 MUCÉDINÉES 571.
 Muffler 358.
 Muguet 445.
 — *bleu* 452.
 Mûrier 412.
 Muscari 451.
 Myagrum 62. 61. 68.
 Myosotis 313. 315.
 Myosurus 6.
 Myrica 413.
 Myricaria 101.
 Myrrhis 211.
 Myrthus 121.
 Myrtille 295.
 Myriophyllum 117. 572.
- N.**
- Naïade 436.
 Naïas 436.
 Narcissus 458.
- Nardus 541.
 Narthecium 451.
 Nasturtium 45.
 Navet 57.
 Navette 57.
 Neflier 142.
 Nénuphar 39.
 Neottia 477. 478.
 Nepeta 325.
 Nerprun 181.
 Neslia 61.
 Nez coupé 182.
 Nicotiana 349.
 Nielle des blés 89.
 Nigella 15.
 Ninons 449.
 Niveole 459.
 Noisetier 424.
 Nones 449.
 Noyer 424.
 Nuphar 39.
 Nymphæa 39.
- O.**
- Obis 2.
 Ocimum 317.
 OEillet 82.
 — *d'Inde* 236.
 OEnanthe 193.
 Oenothera 115.
 Ognon 456.
 — *de serpent* 451.
 OMBELLIFÈRES 183.
 Ombilicine 107.
 Omphalodes 316.
 ONAGRAIRES 112.
 Onagre 115.
 Onobrychis 168.
 Ononis 149.
 Onopordon 260.
 Ophioglossum 551.
 Ophrys 471. 477 à 479.
 Oporinia 269.
 ORCHIDÉES 464.
 Orchis 465. 474.
 Oreille de rat 281.
 — *de lièvre* 185. 186.
 — *de souris* 99.
 — *d'ours* 377.
 Orge 544.
 Origanum 321.
 Orlaya 207.
 Orme 412.
 — *de Samarie* 180.
 Ormenis 246.
 Ornithogalum 454.

Ornithopus 166.
Ornus 298.
 Orobanche 339.
 Orobus 178. 177.
 Orpin 104.
Orthosporum 387.
 Ortie 410.
 — *blanche* 328.
 Orvale 321.
 Oseille 395.
 — *de bûcheron* 23.
 Osier 416 à 418.
 Osmunda 552. 559.
 Oxalis 23.
Oxycoccus 296.

P.

Pæonia 17.
Pain de coucoa 23.
Palimbia 203.
Palma-Christi 403.
 Panais 205.
 Panicaut 184.
 Panicum 512. 507.
 Papaver 39. 41.
 PAPILIONACÉES 145.
 Pâquerette 234.
Pâquette 376. 458.
Parelle 394.
 Parietaria 410.
 Pariétaire 410.
 Paris 435.
 Parisette 435.
 Parnassia 74.
 PARONYCHIÉES 99.
Pas d'âne 232.
Paspalum 507.
 Passerage 63.
 Passerina 399.
 Passerose 30.
 Pastel 62.
Pasténade 205.
 Pastinaca 205.
 Patience 391.
 Patisson 112.
Patte d'araignée 15.
 Paturin 536.
 Pavot 39.
 — *cornu* 41.
Pêche-mouche 88.
 Pécher 122.
 Pedicularis 363.
 Peigne de Vénus 210.
 Peloria 361.
Pensée 78.
Pentecôte 465.

T. II.

Peplis 120.
 Perceneige 460 et n° 1089.
Persaille 197.
 Persica 122.
 Persicaire 397. 399.
 Persil 194.
 — *bâtard* 200.
 Pervenche 300.
 Pesse 118.
Pétanielle 542.
Petards 356.
 Petasites 233.
 Petroselinum 194.
 Peucedanum 202. 200.
 Peuplier 419.
Phalangium 450.
 Phalaris 514. 508. 517.
 Phaseolus 179.
Phœccasium 280.
Phœnixopus 275.
 Phellandrium 196.
 Philadelphus 121.
 Phleum 514. 517.
 Phragmites 533.
 Physalis 348.
 Phyteuma 287.
 Phytolacca 385.
Picons 261.
 Picris 270.
Pied d'alouette 16.
 — *de chat* 243.
 — *de griffon* 14.
 — *de poulain* 232.
 — *de veau* 549.
 — *de lièvre* 156.
Piepou 11.
 Pigamon 2.
Pile-vinette 18.
 Piloselle 281.
 Pilularia 551.
Piment 347.
 Pimpinella 187. 194.
 Pimprenelle 134.
 Pin 427.
 Pinguicula 372.
 Pinus 427. 428.
Pique à l'âne 184.
Piques 459.
Pisaille 174.
 Pissenlit 274.
Pisse-vinaigre 18.
Fistachier (faux) 182.
 Pisum 174.
 Pivoine 17.
Pivon 482.
 Plantago 379.

- Plantain 379.
 — d'eau 429.
Platanthera 470.
Platanus 425.
Plateau 39.
 PLUMBAGINÉES 382.
Poa 536. 519. 533 à 535.
Podagraire 190.
Podospermum 272.
Poireau 455.
Poirée 389.
Poire d'oiseau 140.
Poirier 142.
Poiriers 402.
Pois 174. 175. 176. 177.
 — à café 180.
 — chiche 168.
Poivre d'eau 397.
 — de Guinée 347.
 — rouge 347.
Polycarpon 100.
Polychnemum 385.
Polygala 37.
Polygonatum 435.
Polygonum 395.
Polypode 553.
Polypodium 555 à 557.
Polypogon 515.
Polystichum 554 à 556.
Pomme de terre 348.
 — épineuse 349.
Pommerie 14.
Pommier 143.
 — d'amour 348.
Ponceau 40.
Pondeuse 348.
Populage 13.
Populus 419.
Porcelle 273.
Porreau de chien 449.
Porrum 455.
Portulaca 102.
Potamogeton 432.
Potamo 432.
Potentilla 130. 129. 132.
Poterium 134.
Potiron 111.
Poullot 319.
Pouriot 296.
Pourpier 102.
Prêle 561.
Prenanthes 275. 280.
Primevère 376.
Primula 376.
Prismatocarpus 288.
Prunella 335.
- Prunellier* 122.
Prunier 122.
Prunus 122.
Ptarmica 245.
Ptelea 180.
Pteris 559.
Pteroselinum 203.
Ptychotis 192.
Pulicaria 239.
Pulmonaria 310.
Pulsatilla 4.
Punica 121.
Purges 348.
Pyramidale 16.
Pyrethrum 247 à 249.
Pyrola 293.
Pyrus 142 à 144.
- Q.**
- Quarantaine* 45. 57.
Quenouille 546.
Quercus 422.
Queue de loup 362.
 — de rat 516. 561.
Quintefeuille 130.
- R.**
- Radiola* 26.
Radis 60.
Raifort 61.
 — sauvage 68.
Raiponce 287. 290.
Raisin d'Amérique 385.
Ramiau 61.
Ranunculus 7. 13.
Rapette 312.
Raphanus 60.
Ratoncule 6.
Rave 57.
 — (petite) 61.
 — de serpent 111.
Ravenelle 61.
Ray-grass 545.
Redon 221.
Réglisse 163.
Reine des prés 125.
 RENONCULACÉES 1.
Renoncule 7.
Renouée 395.
Reseda 72.
Reusse 58.
Réveille-matin 404.
Rhamnus 181.
Rhaponticum 264.
Rhinanthus 364.
Rhus 180.

Rhynchospora 482.
 Ribes 109.
 Ricinus 403.
Riz de montagne 542.
 — *d'Allemagne* 544.
 Robinia 164.
Rocambolle 456.
 Rœmeria 42.
Rointe 394.
 Romarin 320.
 Ronce 126.
 Roquette 60.
 Rosa 134.
 ROSACÉES 121.
 Rose 140.
Rose de Gueldre 216.
 — *d'Inde* 236.
 — *de loup* 40.
 — *de Noël* 15.
 — *de serpent* 14.
 — *trémière* 30.
 — *de la Vierge* 459.
 Roseau 533.
 Rosier 134.
 Rossolis 73.
Rouble 391.
Rougerolle 362.
Rouille 395.
Roure 422.
 Rubanier 547.
 Rubia 217.
 RUBIACÉES 217.
 Rubus 126.
 Rue 19.
 Rumex 391.
 Ruscus 447.
 Ruta 19.

S.

Sabine 426.
 Sabline 94.
 Safran 462.
 — *bâtard* 443.
 — *faux* 263.
 Sagina 90.
 Sagittaria 431.
 Saigne-nez 245.
 Saignes 176.
 Sainfoin 168.
 Salicaire 120.
 Salix 415.
 Salsifi 270.
 Salvia 320.
 Sambucus 215.
 Samolus 378.
Sang de Vénus 5.

Sanguisorba 133.
 Sanicle 184.
 Sanicula 184.
 SANTALACÉES 400.
 Santolina 245.
 Sapin 427.
 Saponaria 85.
 Sarothamnus 146.
Sarrasin 398.
Sarrasine 399.
 Sarrête 262.
 Sarriette 322.
 Satureia 322.
Satyrium 465. 471. 478.
 Saugé 320.
 Saule 415.
 Saxifraga 108.
 Scabiosa 229.
 Scandix 209. 210. 212.
 Sceau de Salomon 435.
Schelhammeria 492.
 Scheuchzeria 432.
Schnutte 40.
 Schœnus 481. 486. 487.
 Scilla 452.
 Scirpus 482.
 Sclarrée 321.
 Scleranthus 99.
Sclerophyllum 280.
 Scolopendrium 558.
 Scolymus 267.
Scordium 337.
 Scorpionne 313.
 Scorzonera 271. 272.
 Scrophularia 354.
 SCROPHULARIÉES 354.
 Scutellaria 333.
 Secale 543.
 Sedum 104.
 Seigle 543.
 Selinum 201. 203. 204.
 Sempervivum 107.
Sené (faux) 355.
 Senebiera 62.
 Senecio 251.
 Seneçon 251.
Senelles 140.
 Serapias 474 à 477.
Serpentaire 549.
 Serpolet 322.
 Serratula 262. 258.
 Seseli 198. 189. 192. 199.
 Sesleria 540.
 Setaria 512.
 Seu 215.
 Sherardia 223.

- Sibthorpia 366.
Sideritis 331.
 Silaus 200.
 Silene 86.
 Silybum 258.
 Sinapis 58.
 Sison 191. 189. 193. 194.
 Sisymbrium 53. 46. 47. 50. 58 à 60.
 Sium 186. 189. 190. 192. 193. 194.
 Smyrniun 212.
 SOLANÉES 346.
 Solanum 347.
Soleil 236.
 Solidago 235.
 Sonchus 277.
 Sorbier 143.
 Sorbus 143.
 Sorgho 506.
 Souchet 480.
 Souci 255.
 Sparganium 547.
 Spargoute 92.
 Spartium 146. 147.
Specularia 288.
Spergella 92.
 Spergula 92.
 Spinacia 389.
 Spiræa 124.
 Spiranthes 478.
 Stachys 329.
 Staphylea 182.
 Statice 382.
 Stellaria 93.
 Stellera 399.
 Stipa 512.
 Stramoine 349.
Sturmia 479. 541.
 Sucepin 292.
 Sumac 180.
 Sureau 215.
Surette 23.
Sus 215.
 Sycomore 35.
 Sylvie 4.
 Symphoricarpos 217.
 Symphytum 311.
 Syringa 298.
- T.**
- Tabac 350.
 Tabouret 67.
 Tagetes 236.
 Tamarix 102.
 Tamus 463.
 Tanacetum 245.
- Tanaisie 245.
 Taraxacum 274.
Tartiboulote 270.
 Taxus 426.
 Teesdalia 66. 63.
Teigne 307.
Tendrons 149.
Téraspic 66.
 TÉRÉBINTHACÉES 180.
Terre-noix 189.
Tête d'aloette 263.
Tétine de chatte 104.
 Tetragonolobus 163.
 Teucrium 337.
 Thalictrum 2.
 Thesium 400.
Thimothy 515.
 Thlaspi 67. 63. 64. 65.
 Thrinicia 268.
 Thuia 427.
 Thym 322.
 THYMELEES 399.
 Thymus 322.
Thysselinum 204.
Tieule 31.
 Tilia 30.
 Tillæa 103.
 Tilleul 30.
 Tomate 348.
 Topinambour 237.
 Teque 334.
 Toquots 356.
 Tordylium 206. 208. 209.
 Torilis 208.
 Tormentilla 132.
 Tourette 49.
Toute-bonne 321. 355.
 Toute-épice 15.
 Tragopogon 270.
 Tragus 507.
Trainasse 11. 398.
Traineau 2.
 Trapa 116.
 Trèfle 155.
 — *d'eau* 301.
 Tremble 420.
 Trifolium 155. 148.
 Triglochin 431.
 Trigonella 154.
 Trinia 194.
 Trinitaire 5.
Triodia 525.
Triolet 159.
 — *jaune* 151.
 — (*petit*) 152.
Trique-madame 105.

Triticum 542. 529. 530.
Troëne 297.
Tropæolum 27.
Troquet 506.
Troscar 431.
Tue-chien 443.
Tulipa 447.
Tulipier 18.
Tunica 82.
Turgenia 208.
Turritis 49. 50.
Turquette 101.
Tussilago 232. 233.
Typha 546.

U.

Ulex 145.
Ulmus 412.
Umbilicus 107.
UREDINÉES 571.
Urtica 410.
Urticées 409.
Utricularia 373.

V.

Vaccinium 295.
Valantia 218. 222.
Valeriana 224 à 226.
Valerianella 225.
Varaire 444.
Veilleuse 443.
Vélar 55.
Velvete 359.
Veratrum 444.
Verbascum 350.
Verbena 338.
Verdiau 417.
Verge d'or 235. 236.
Vergne 414.
Vernis du Japon 180.
Veronica 367.
Véronique 367. 88.

Verveine 338.
Vesce 169.
Vesicaria 71.
Veves 231.
Viburnum 215.
Vicia 169.
Vigne 36.
Vigne 489.
Villarsia 301.
Vinaigrier 180.
Vinca 300.
Vinette 395.
Vinettier 18.
Viola 75.
Violette 75.
— de Chandeleur n° 1315.
— de serpent 300.
Viorne 215. 2.
Vipérine 309.
Viscum 213.
Vitis 36.
Voie 171.
Volubilis 307.
Vriete 182.
Vrillée 307.
Vulpia 530.
Vulpin 516.
Vulvaire 386.
Wahlenbergia 291.

X.

Xanthium 284.
Xeranthemum 266.

Y.

Yappe 42.
Yèble 215.
Yolles 215.

Z.

Zanichellia 435.
Zea 505.

FIN.



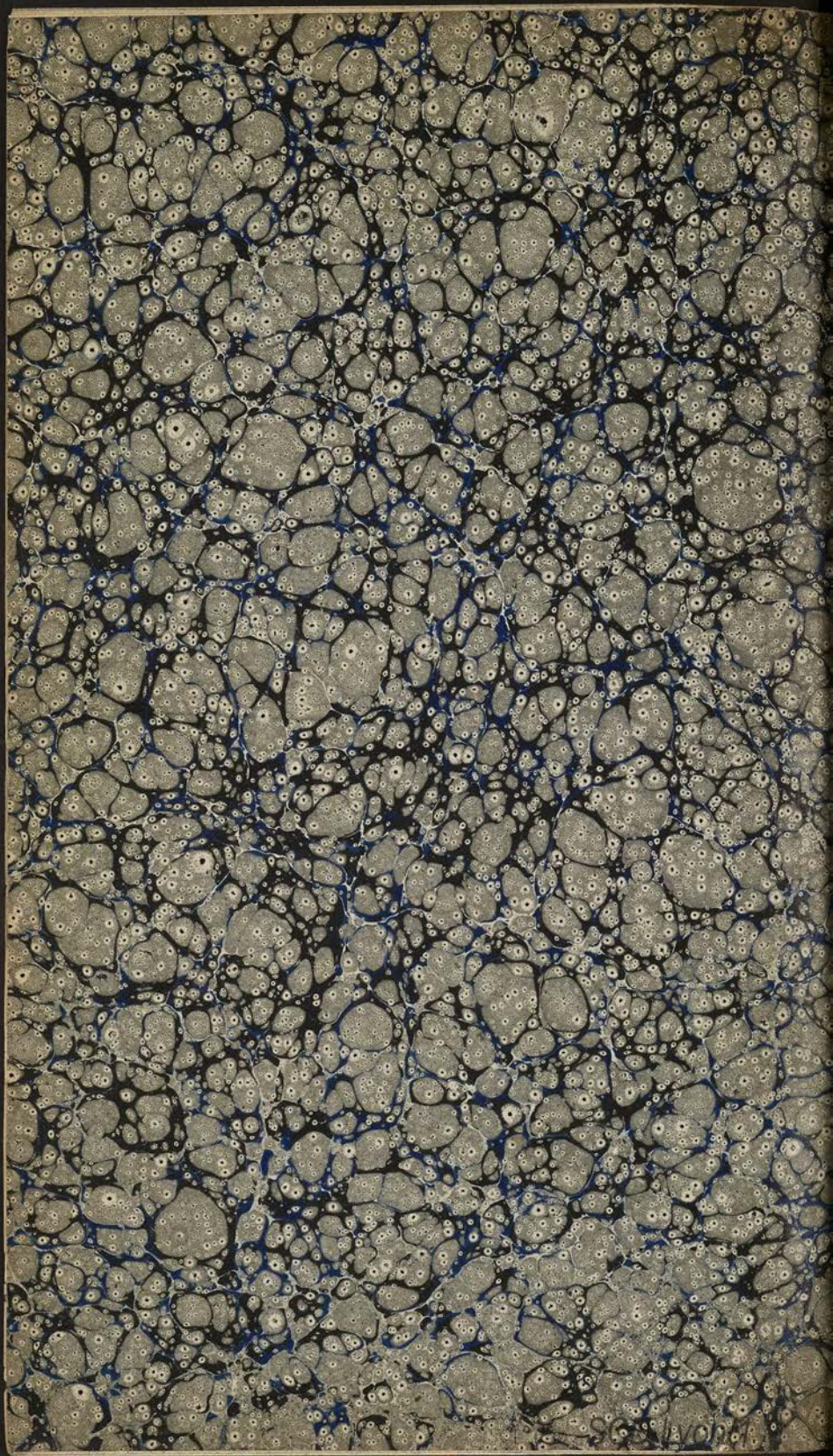
TABLE ALPHABETIC

Alabama	Alabama
Alaska	Alaska
Arizona	Arizona
Arkansas	Arkansas
California	California
Colorado	Colorado
Connecticut	Connecticut
Delaware	Delaware
District of Columbia	District of Columbia
Florida	Florida
Georgia	Georgia
Idaho	Idaho
Illinois	Illinois
Indiana	Indiana
Iowa	Iowa
Kansas	Kansas
Kentucky	Kentucky
Louisiana	Louisiana
Maine	Maine
Maryland	Maryland
Massachusetts	Massachusetts
Michigan	Michigan
Minnesota	Minnesota
Mississippi	Mississippi
Missouri	Missouri
Montana	Montana
Nebraska	Nebraska
Nevada	Nevada
New Hampshire	New Hampshire
New Jersey	New Jersey
New Mexico	New Mexico
New York	New York
North Carolina	North Carolina
North Dakota	North Dakota
Ohio	Ohio
Oklahoma	Oklahoma
Oregon	Oregon
Pennsylvania	Pennsylvania
Rhode Island	Rhode Island
South Carolina	South Carolina
South Dakota	South Dakota
Tennessee	Tennessee
Texas	Texas
Utah	Utah
Vermont	Vermont
Virginia	Virginia
Washington	Washington
West Virginia	West Virginia
Wisconsin	Wisconsin
Wyoming	Wyoming

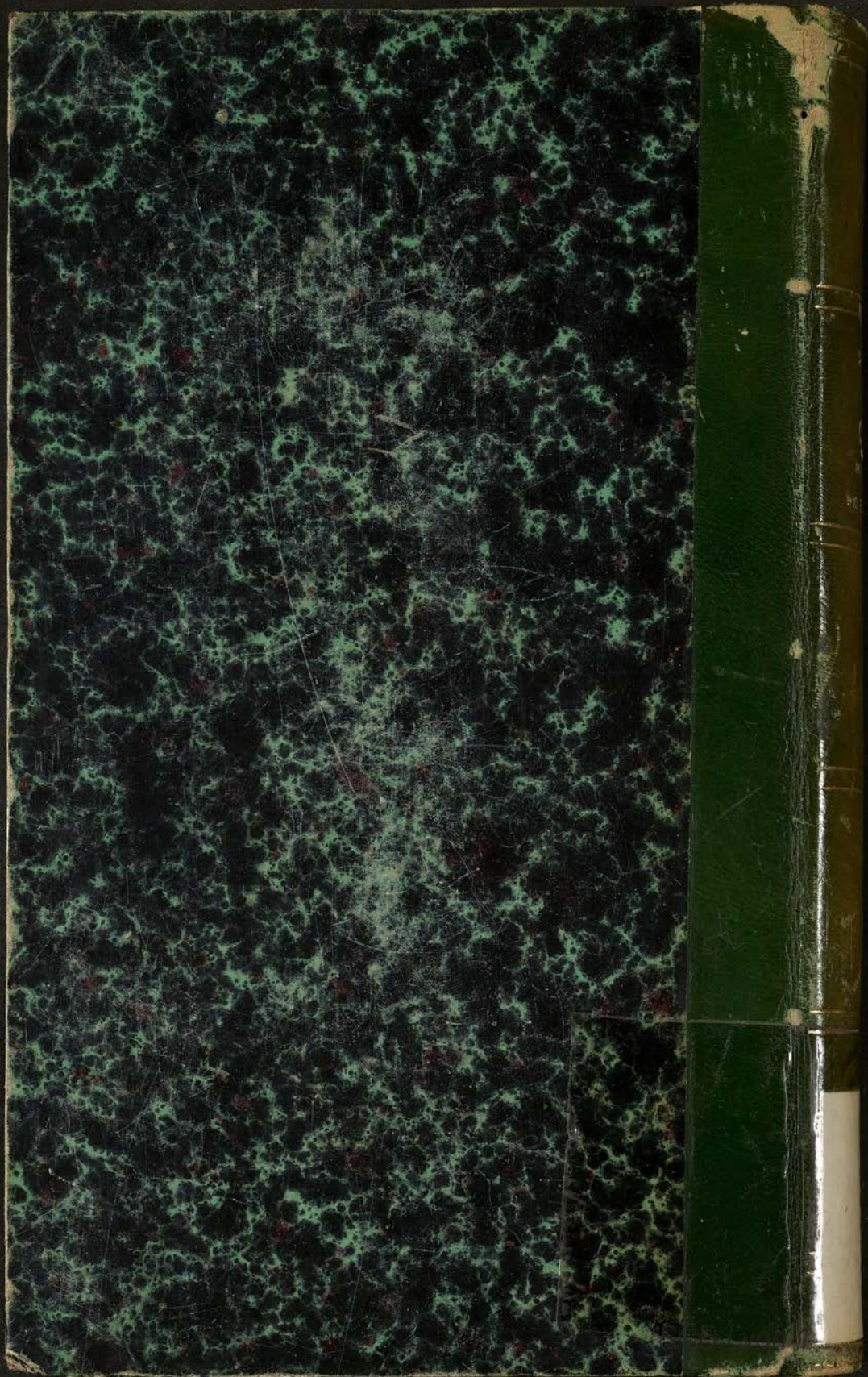
SCD Lyon 1

SCD Lyon 1

SCD Lyon 1







BONICANT

|

FLORE

DU CENTRE

DE LA FRANCE

2

220529

SCD Lyon 1

SCD LYON 7



