

ICONOGRAPHIE
DES MOUSSES

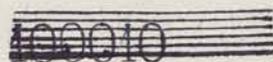
PAR

R. KLEINHANS

LIBRAIRIE DE J. P. MÉGRET
Quai de l'Hôpital, 57
LYON

I⁸ 3I.A.

1,010



ICONOGRAPHIE
DES MOUSSES

PAR



R. KLEINHANS



PARIS

F. SAVY Libraire Editeur

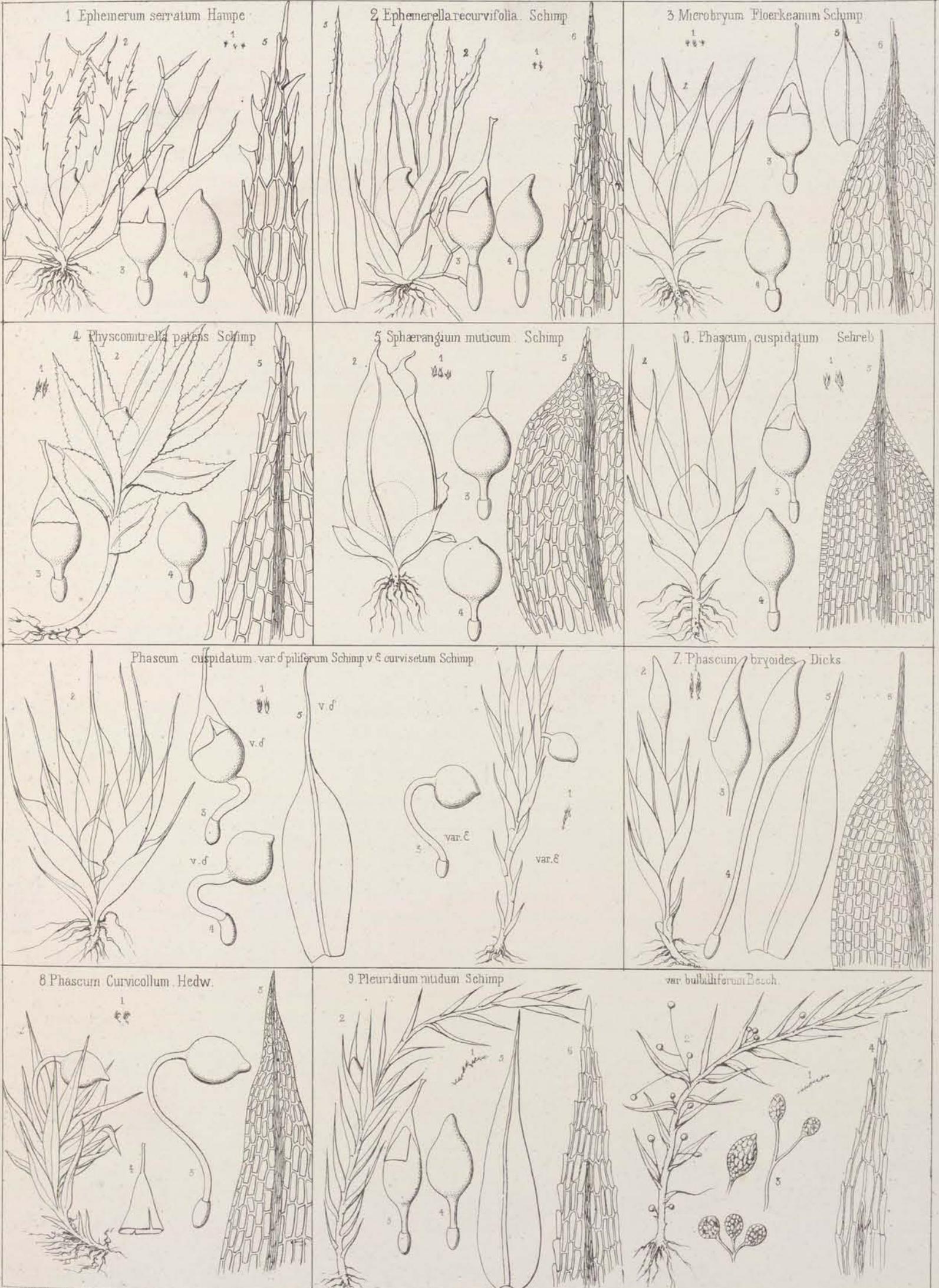
24, Rue Hautefeuille

Lith. H. Jamm. Paris

Explication des figures de la Planche 1.

Phascacées.

1. *Ephemerum serratum* Lamour. *Phascum serratum* Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4. urne, 5. feuille périchétiale.
2. *Ephemerella recurvifolia* Schimp. *Phascum pachycarpum* Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe et son pédicelle; 4. urne, 5. feuille périchétiale.
3. *Microbryum Floerkeanum* Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4. urne, 5. 6. feuille périchétiale.
4. *Physcomitrella patens* Schimp. *Phascum patens* Hedw. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4. urne, 5. feuille périchétiale.
5. *Sphaerangium muticum* Schimp. *Phascum muticum* Schreb. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4. urne, 5. feuille caulinaire.
6. *Phascum cuspidatum* Schreb. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4. urne, 5. feuille périchétiale.
- var. *piliferum* Schimp. *Phascum piliferum* Schreb. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4. urne, 5. feuille caulinaire.
- var. *E. curvisetum* Schimp. *Phascum curvisetum* Dicks. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne et son pédicelle.
7. *Phascum bryoides* Dicks. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe, 4. urne avec son pédicelle, 5. feuille caulinaire.
8. *Phascum curvicolium* Hedw. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec son pédicelle, 4. coiffe, 5. feuille caulinaire.
9. *Pleuridium nitidum* Schimp. *Phascum nitidum* Hedw. *P. axillare* Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4. urne, 5. 6. feuille caulinaire.
- var. *bulbilliferum* Besch.
1. Plante grandeur naturelle, 2. grossie, 3. bulbilles ou propagules naissant à l'aisselle des feuilles, 4. feuille caulinaire.



F. Klunhans del.

Imp. H. Jaume a Paris.

PHASCACEAE 1-9

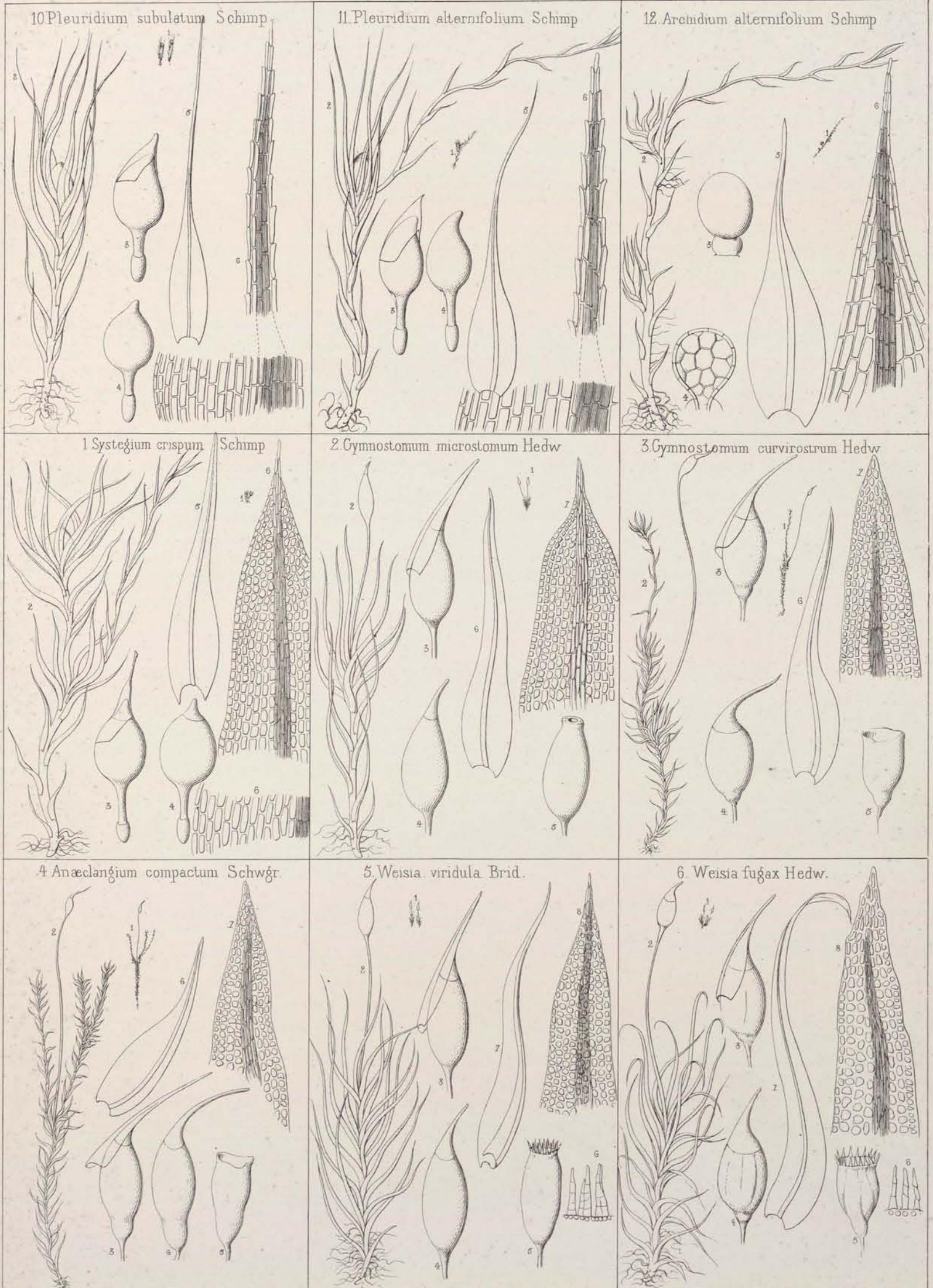
Explication des Figures de la Planche II

Phascacées.

10. *Pleuridium subulatum* Schimp. *Phascum subulatum* Schreb. Chev. Mör.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4 urne, 5 et 6 feuille périchétiale.
11. *Pleuridium alternifolium* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4 urne, 5 et 6 feuille périchétiale.
12. *Archidium alternifolium* Schimp. *Phascum alternifolium* Mör.?

Weisiacées.

1. *Dyslegium crispum* Schimp. *Phascum crispum* Hedw. Chev. Mör.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe et son pédicelle, 4 urne, 5 et 6 feuille auxiliaire.
2. *Gymnostomum microstomum* Hedw. Chev. Mör.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule, 5 urne sans opercule, 6 et 7 feuille caulinaire.
3. *Gymnostomum curvirostrum* Hedw. Chev. Mör.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule, 5 urne sans opercule, 6 et 7 feuille caulinaire.
4. *Anæctangium compactum* Schw. gr. *Gymnostomum æstivum* Hedw. Chev. Mör.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule, 5 urne sans opercule, 6 et 7 feuille caulinaire.
5. *Weisia viridula* Brid. *Weisia controversa* Hedw. Chev. Mör.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule, 5 urne avec le péristome, 6 dents du péristome, 7 et 8 feuille caulinaire.
6. *Weisia fugax* Hedw. Chev.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule, 5 urne avec le péristome, 6 dents du péristome, 7 et 8 feuille caulinaire.



R. Kleinhaus del.

Lith. H. Jannin. 11 rue des Bernardins à Paris

PHASCACEËS 10-12. WEISIAÇEËS 1-6.

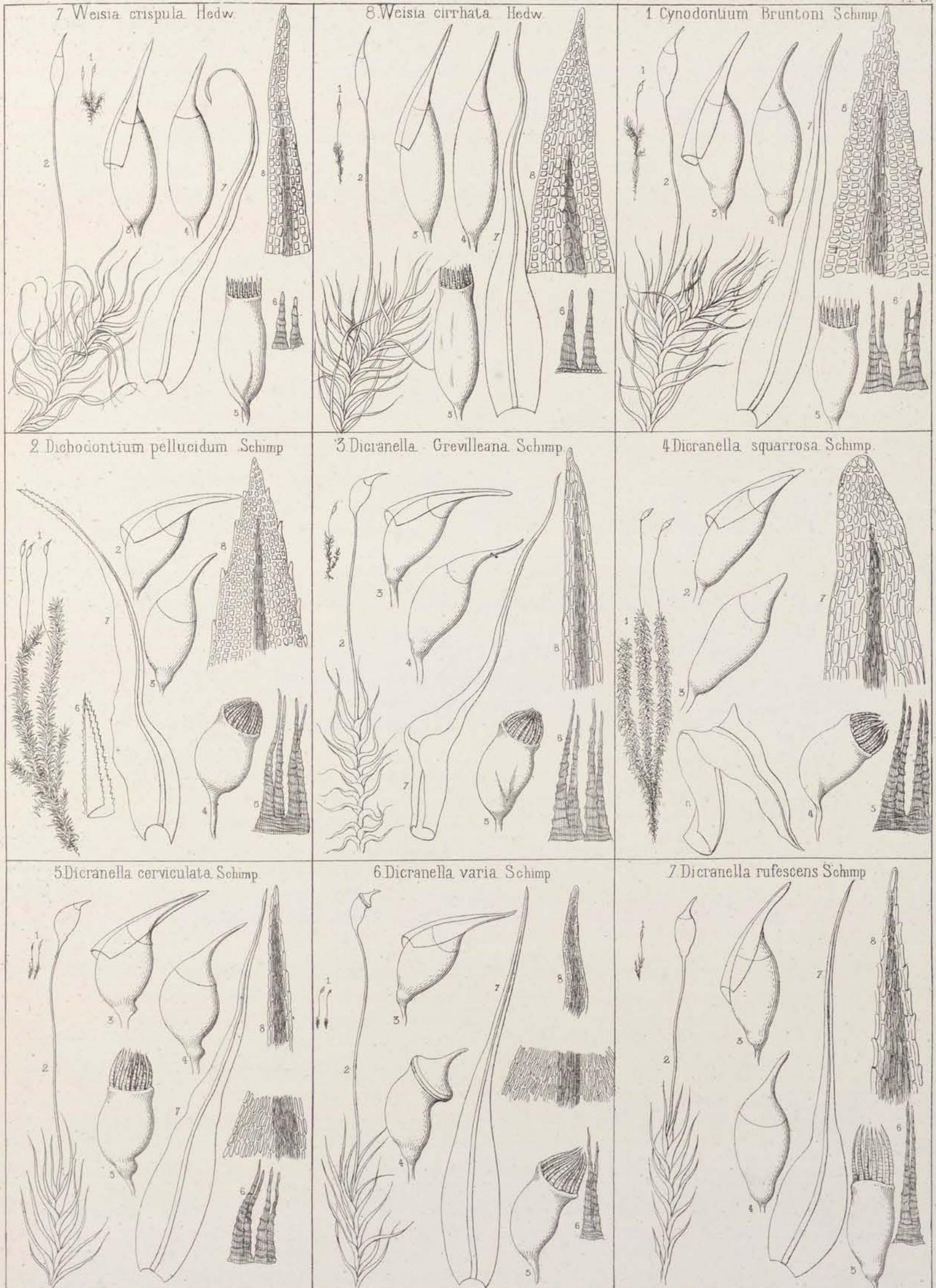
Explication des Figures de la Planche III.

Weisiacées

7. *Weisia crispula*. Hedw. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule,
5 urne avec le périostome, 6 dents du périostome, 7 et 8 feuille caulinaire.
8. *Weisia cirrhata*. Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule,
5 urne avec le périostome, 6 dents du périostome, 7 et 8 feuille caulinaire.
-

Dicranacées.

1. *Cynodontium Brauntoni*. Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule,
5 urne avec le périostome, 6 dents du périostome, 7 et 8 feuille périchétiale.
2. *Dichodontium pellucidum*. Schimp. *Dicranum pellucidum*. Hedw. Chev.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le périostome,
5 dents du périostome, 6, 7 et 8 feuille caulinaire.
3. *Dicranella Grevilleana*. Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule,
5 urne avec le périostome, 6 dents du périostome, 7 et 8 feuille caulinaire.
4. *Dicranella squarrosa*. Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le périostome,
5 dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
5. *Dicranella cerviculata*. Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule,
5 urne avec le périostome, 6 dents du périostome, 7 et 8 feuille caulinaire.
6. *Dicranella varia*. Schimp. *Dicranum varium*. Hedw. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 urne avec sa coiffe, 4 urne avec l'opercule,
5 urne avec le périostome, 6 dents du périostome, 7 et 8 feuille caulinaire.
7. *Dicranella rufescens*. Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 avec sa coiffe, 4 avec l'opercule,
5 urne avec le périostome, 6 dents du périostome, 7 et 8 feuille périchétiale.
-



R. Klomhans del

Lith H. Jamin 11 rue des Bernardins Paris

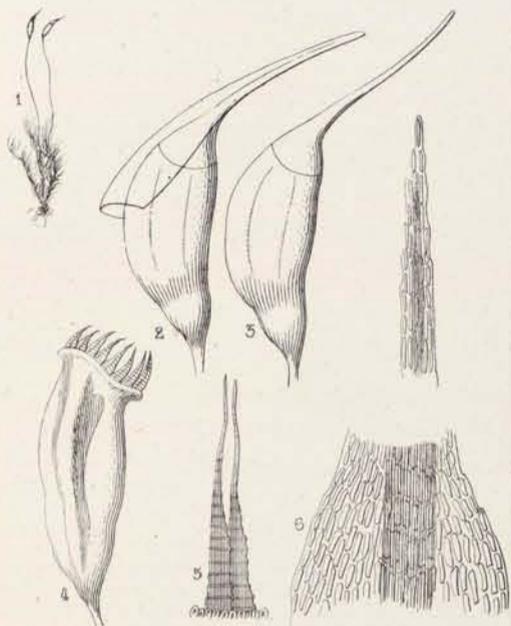
WEISIACÉES 7-8 DICRANACÉES 1-7

Explication des Figures de la Planche IV

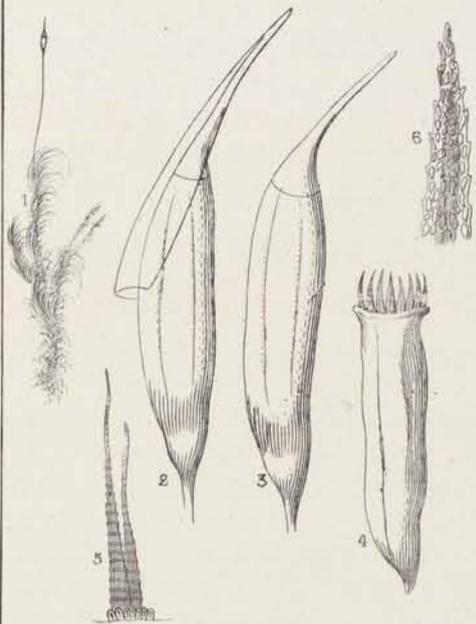
Dicranacées.

8. *Dicranella heteromalla*. Schimp. *Dicranum heteromallum* Hedw. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 feuille caulinaire.
9. *Dicranum flagellare*. Hedw. Graves.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 feuille caulinaire.
10. *Dicranum scoparium*. Hedw. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 feuille caulinaire.
11. *Dicranum majus* Turri.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 feuille caulinaire.
12. *Dicranum palustre* Laphyl. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 feuille caulinaire.
13. *Dicranum Schraderi*. Schwagr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
14. *Dicranum spurium* Hedw.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
15. *Dicranum undulatum* Schimp. Chev? Mér?
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
16. *Dicranodontium longirostre*. Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 urne avec sa coiffe, 3 urne avec l'opercule, 4 urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.

8. *Dicranella heteromalla* Schimp.



9. *Dicranum flagellare* Hedw.



10. *Dicranum scoparium* Hedw.



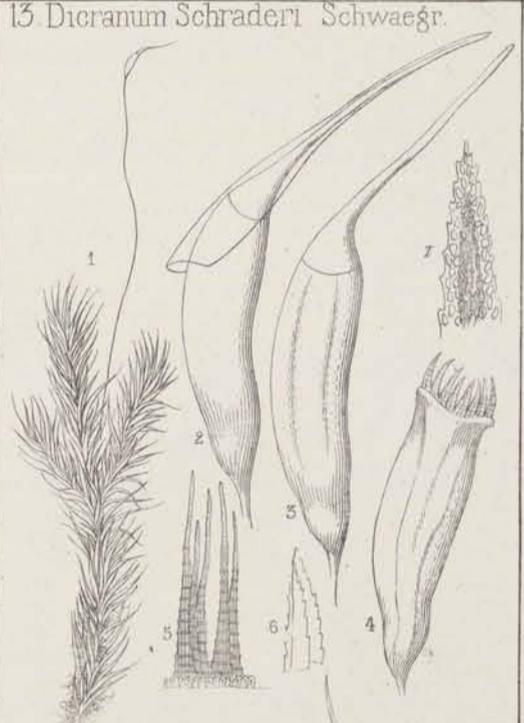
11. *Dicranum majus* Turn.



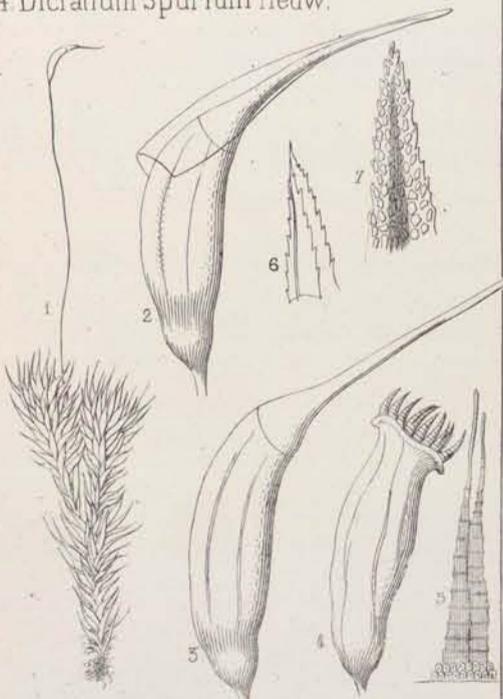
12. *Dicranum palustre* Lapyl.



13. *Dicranum Schraderi* Schwaegr.



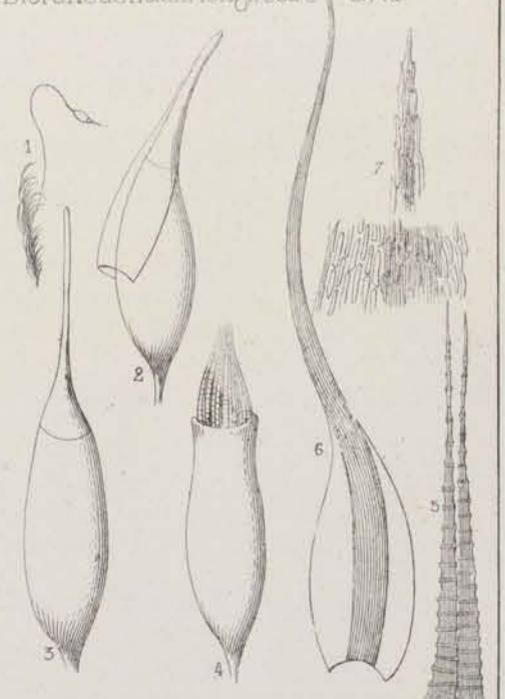
14. *Dicranum spurium* Hedw.



15. *Dicranum undulatum* Schimp.



16. *Dicranodontium longirostre* Brid



R. Kleinhaus del.

Lith. H. Jennin, Rue des Bernardins, Paris.

DICRANACEES 8-16

Explication des Figures de la planche V

Dicranacées.

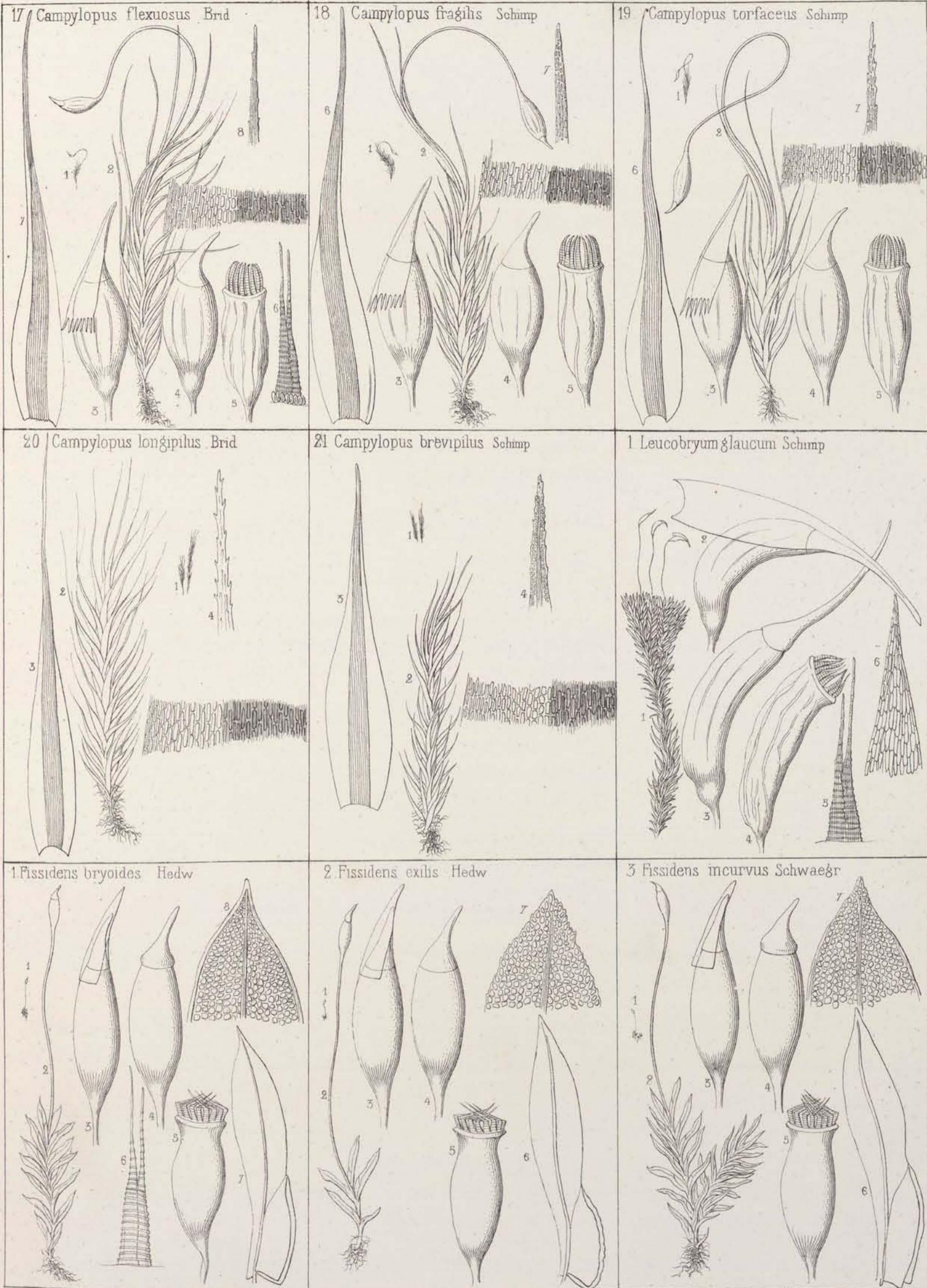
17. *Campylopus flexuosus*. Brid. *Mér.* *Dicranum flexuosum* Chev.
1. Plante grandeur naturelle. 2. Grossie. 3. Urne avec sa coiffe. 4. Urne avec l'opercule.
5. Urne avec le périostome. 6. Dents du périostome. 7 & 8. Feuille caulinaire.
18. *Campylopus fragilis*. Schimp. *Campylopus penicillatus* *Mér.*
1. Plante grandeur naturelle. 2. Grossie. 3. Urne avec sa coiffe. 4. Urne avec l'opercule.
5. Urne avec le périostome. 6 & 7. Feuille caulinaire.
19. *Campylopus torfaccus*. Schimp.
1. Plante grandeur naturelle. 2. Grossie. 3. Urne avec sa coiffe. 4. Urne avec l'opercule.
5. Urne avec le périostome. 6 & 7. Feuille caulinaire.
20. *Campylopus longipilus*. Brid. *Campylopus pilifer* *Mér.*
1. Plante grandeur naturelle. 2. Grossie. 3 & 4. Feuille caulinaire.
21. *Campylopus brevipilus*. Schimp.
1. Plante grandeur naturelle. 2. Grossie. Feuille caulinaire. 3 & 4.

Leucobryacées.

1. *Leucobryum glaucum* Schimp. *Dicranum glaucum* Chev. *Mér.*
1. Plante grandeur naturelle. 2. Urne avec sa coiffe. 3. Urne avec l'opercule.
4. Urne avec le périostome. 5. Dents du périostome. 6. Feuille caulinaire.

Fissidentacées.

1. *Fissidens bryoides*. Hedw. *Mér.* *Dicranum bryoides* Chev.
1. Plante grandeur naturelle. 2. Grossie. 3. Urne avec sa coiffe. 4. Urne avec l'opercule.
5. Urne avec le périostome. 7 & 8. Feuille caulinaire.
2. *Fissidens exilis*. Hedw. *Dicranum exilis* Chev.
1. Plante grandeur naturelle. 2. Grossie. 3. Urne avec sa coiffe. 4. Urne avec l'opercule.
5. Urne avec le périostome. 6. Dents du périostome. 7 & 8. Feuille caulinaire.
3. *Fissidens incurvus*. Schwagr.
1. Plante grandeur naturelle. 2. Grossie. 3. Urne avec sa coiffe. 4. Urne avec l'opercule.
5. Urne avec le périostome. 6 & 7. Feuille caulinaire.



R. Kleinhans del

Lith H. Jannin r. des Bernardins II Paris

DICRANACEES 17-21. LEUCOBRYACEES 1. FISSIDENTACEES 1-3

Explication des Figures de la Planche VI.

Fissidentacées.

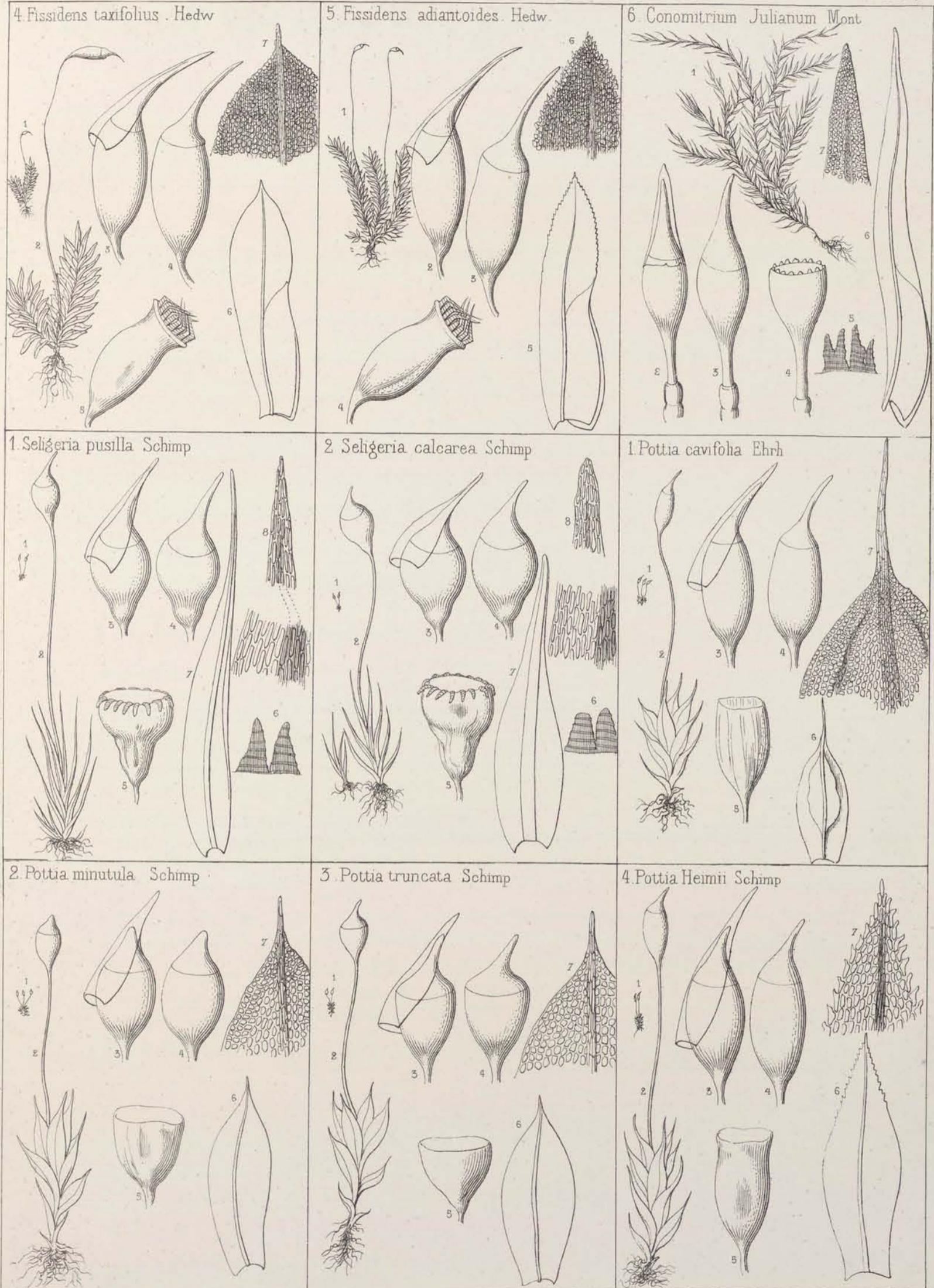
4. *Fissidens laxifolius* Hedw. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. grossie, - 3. Urne avec sa coiffe, - 4. Urne avec l'opercule,
5. Urne avec le péristome, - 6 et 7. Feuille caulinaire.
5. *Fissidens Adiantoides* Hedw. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. Urne avec sa coiffe, - 3. Urne avec l'opercule, - 4. Urne avec le péristome,
5 et 6. Feuille caulinaire.
6. *Conomitrium Julianaum* Mont. Fontinalis Juliana. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. Urne avec sa coiffe, - 3. Urne avec l'opercule,
4. Urne avec le péristome, - 5. Dents du péristome, - 6 et 7. Feuille caulinaire.

Seligeriacées.

1. *Seligeria pusilla* Schimp. *Weisia pusilla* Mér.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. grossie, - 3. Urne avec sa coiffe, - 4. Urne avec l'opercule,
5. Urne avec le péristome, - 6. Dents du péristome, - 7 et 8. Feuille caulinaire.
2. *Seligeria calcarea* Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. grossie, - 3. Urne avec sa coiffe, - 4. Urne avec l'opercule,
5. Urne avec le péristome, - 6. Dents du péristome, - 7 et 8. Feuille caulinaire.

Pottiacées.

1. *Pottia cavifolia* Ehrh. *Gymnostomum Ovatum* Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. grossie, - 3. Urne avec sa coiffe, - 4. Urne avec l'opercule,
5. Urne sans opercule, - 6 et 7. Feuille caulinaire.
2. *Pottia minutula* Schimp. *Gymnostomum minutulum* Mér.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. grossie, - 3. Urne avec sa coiffe, - 4. Urne avec l'opercule,
5. Urne sans opercule, - 6 et 7. Feuille caulinaire.
3. *Pottia truncata* Schimp. *Gymnostomum truncatulum* Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. grossie, - 3. Urne avec sa coiffe, - 4. Urne avec l'opercule,
5. Urne sans opercule, - 6 et 7. Feuille caulinaire.
4. *Pottia heimii* Schimp. *Gymnostomum heimii* Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, - 2. grossie, - 3. Urne avec sa coiffe, - 4. Urne avec l'opercule,
5. Urne sans opercule, - 6 et 7. Feuille caulinaire.



R. Kleinbans del

Lith. H. Jannin r. des Bernardins 11 Paris

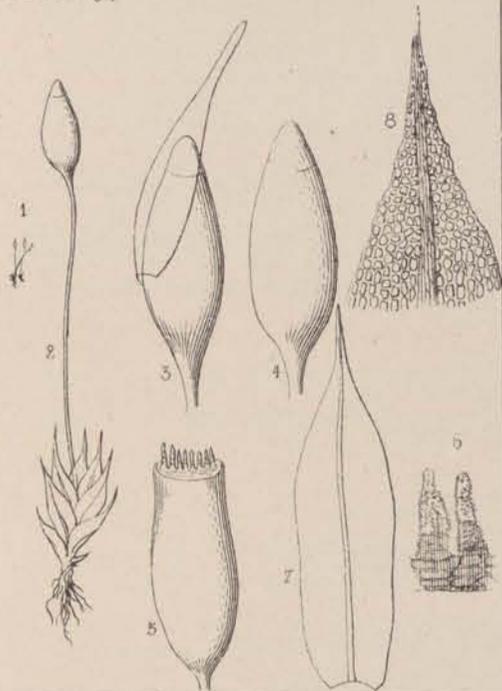
FISSIDENTACÉES 4-6 SELIGERIACÉES 1-2 POTTIACÉES 1-4

Explication des Figures de la Planche VII.

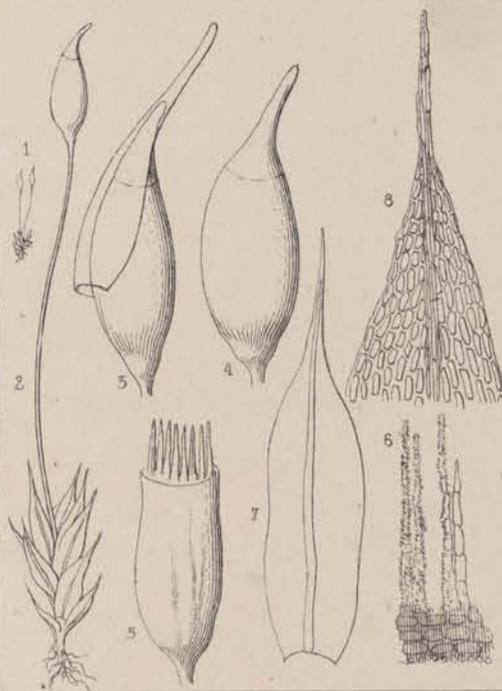
Pottiacées.

- 5 *Anacalypta Starkeana* Nees et Hornsch, *Weisia Starkeana* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule;
5 Urne avec le périostome, — 6 Dents du périostome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 6 *Anacalypta lanceolata*, Schimp. *Weisia lanceolata* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule,
5 Urne avec le périostome, — 6 Dents du périostome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 7 *Didymodon zibellus* Schimp. *Weisia curvirostra* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule.
5 Urne avec le périostome, — 6 Dents du périostome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 8 *Didymodon luxidus* Hornsch, Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule.
5 Urne avec le périostome, — 6 Dents du périostome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 9 *Eucladium verticillatum*, Schimp. *Weisia verticillata* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule,
5 Urne avec le périostome, — 6 Dents du périostome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 10 *Ceratodon purpureus*, Brid. *Dicranum purpureum* chev. *Didymodon purpureum* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 Urne avec sa coiffe, — 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, — 5 Dents du périostome — 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 11 *Leptotrichum tortile* Hampe. Graves.
1 Plante grandeur naturelle — 2 Urne avec sa coiffe, — 3 Urne avec l'opercule — 4 Urne avec le périostome
5 Dents du périostome — 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 12 *Leptotrichum homomallum*, Schimp.
1 Plante grandeur naturelle — 2 Urne avec sa coiffe, — 3 Urne avec l'opercule — 4 Urne avec le périostome
5 Dents du périostome, — 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 13 *Leptotrichum flexicaule* Hampe
1 Plante grandeur naturelle, — 2 Urne avec sa coiffe, — 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, — 5 Dents du périostome — 6 et 7 Feuille caulinaire.

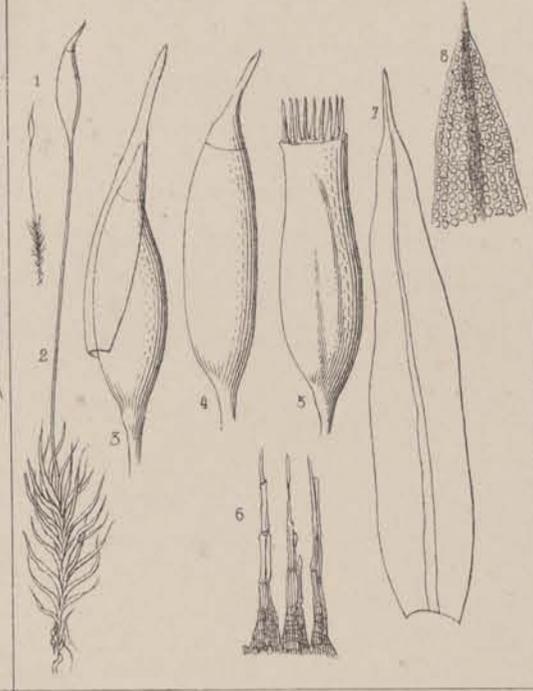
5. *Anacalypta Starkeana* Nees et Hornisch.



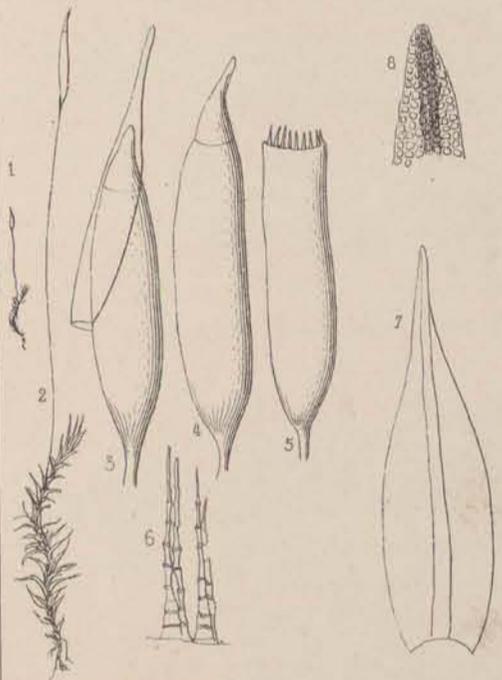
6. *Anacalypta lanceolata* Schimp



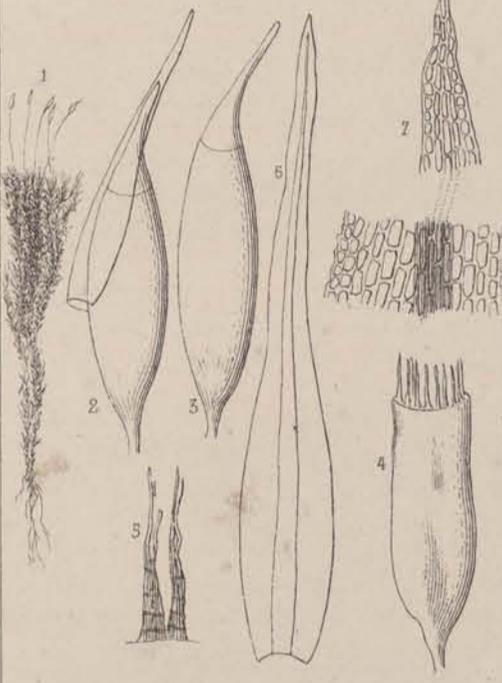
7. *Didymodon rubellus* Schimp



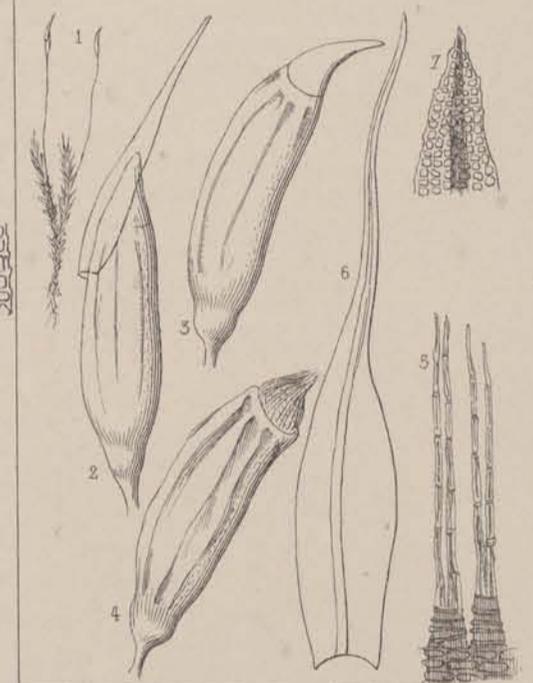
8. *Didymodon luridus* Hornsch



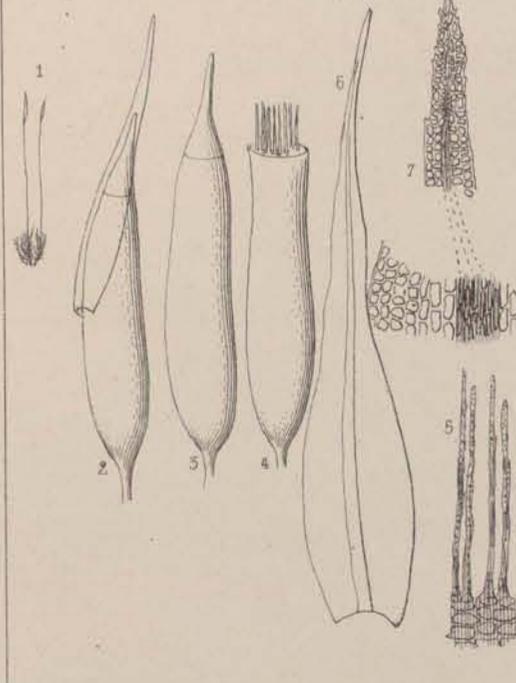
9. *Eucladium verticillatum* Schimp



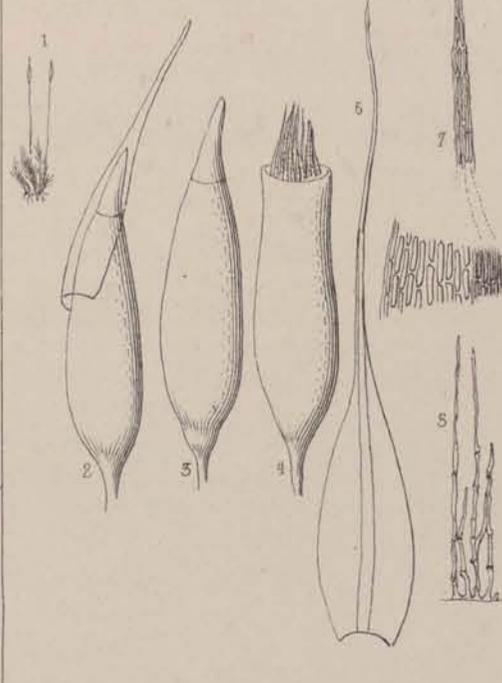
10. *Ceratodon purpureus* Brid.



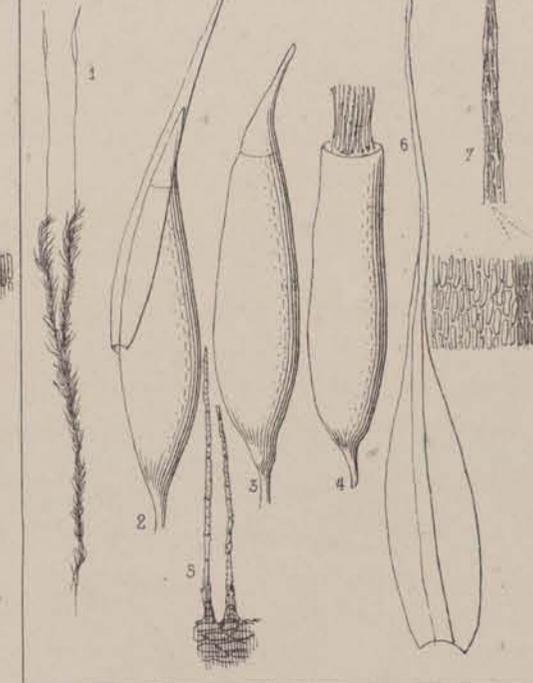
11. *Leptotrichum tortile* Hampe.



12. *Leptotrichum homomallum* Schimp



13. *Leptotrichum flexicaule* Hampe.



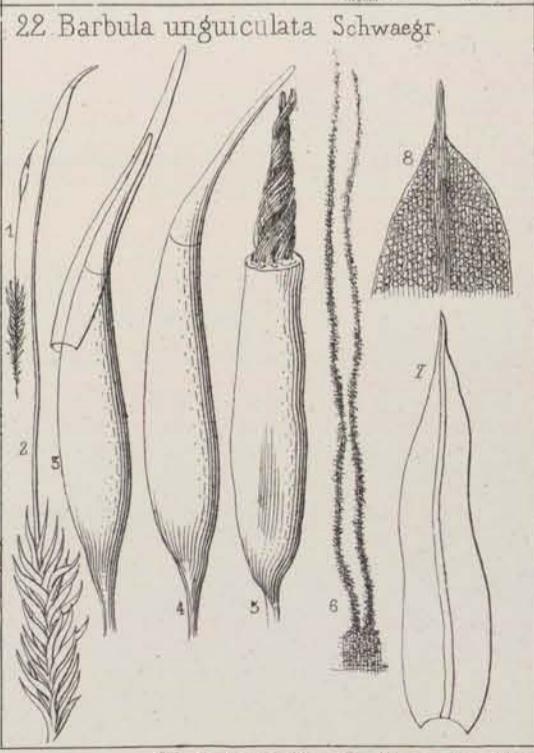
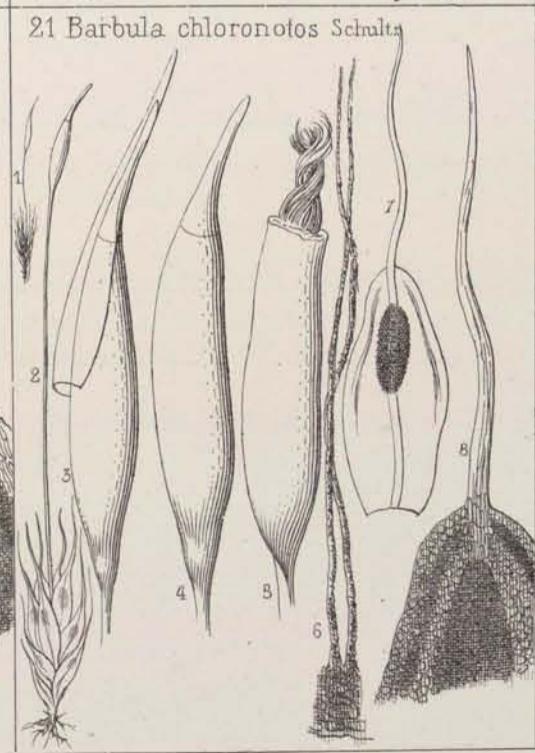
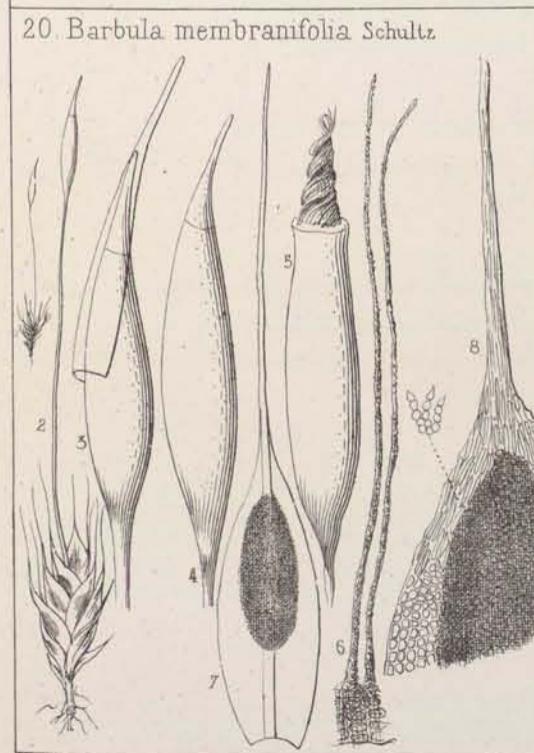
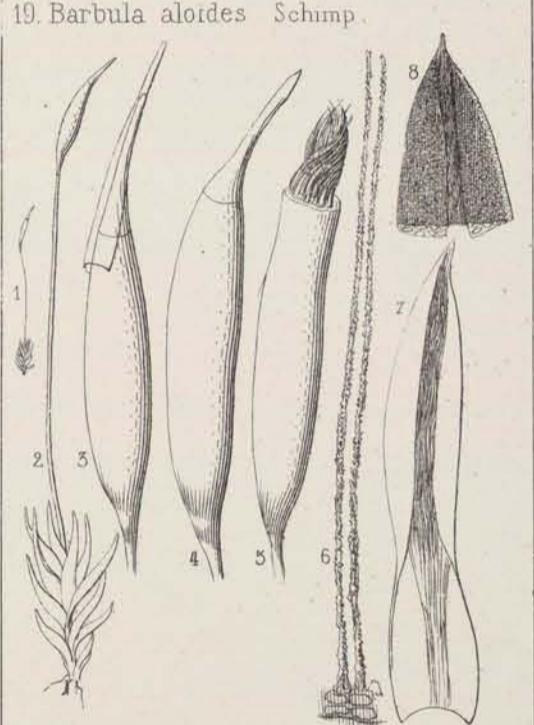
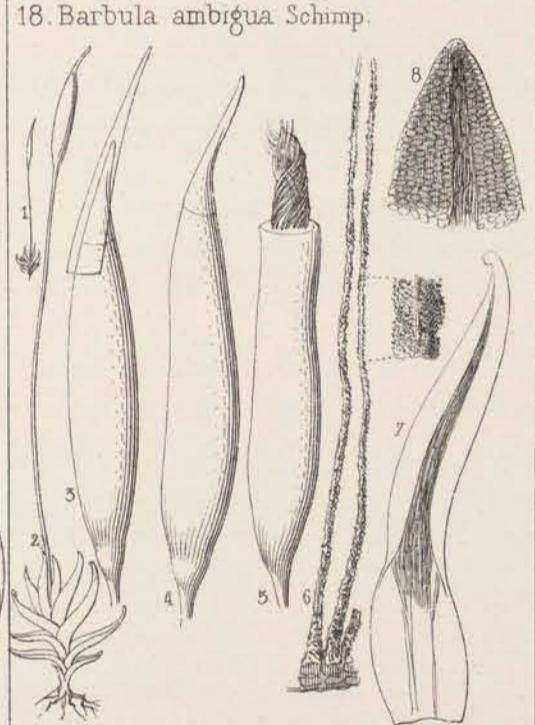
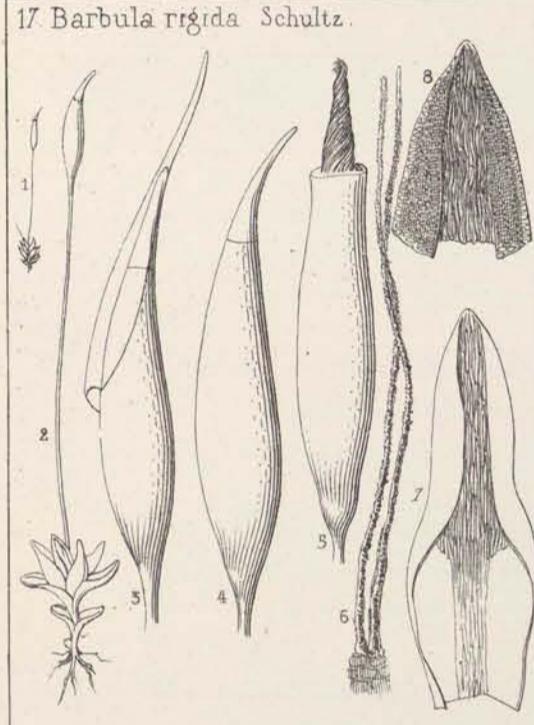
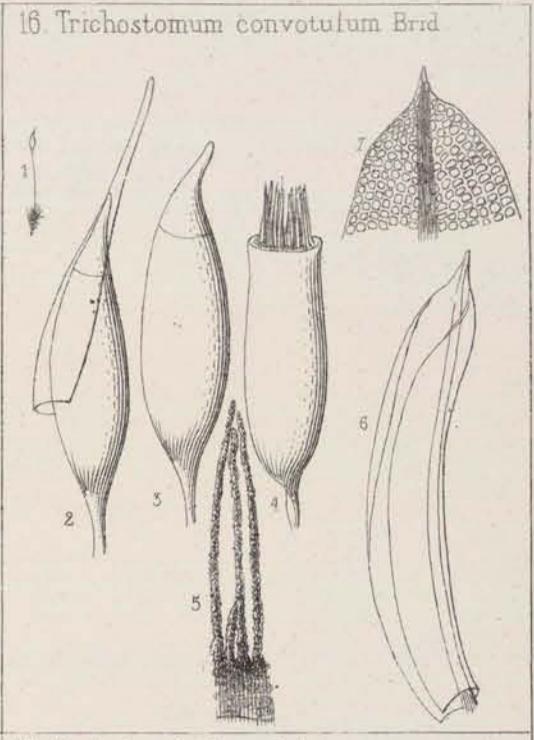
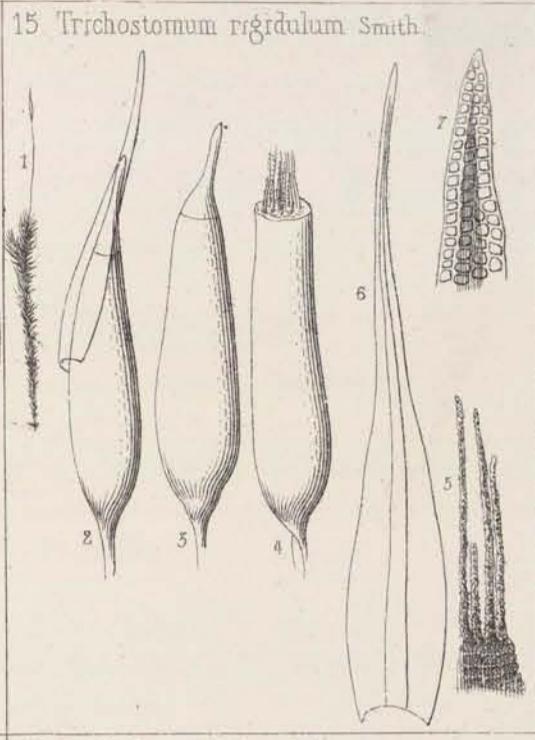
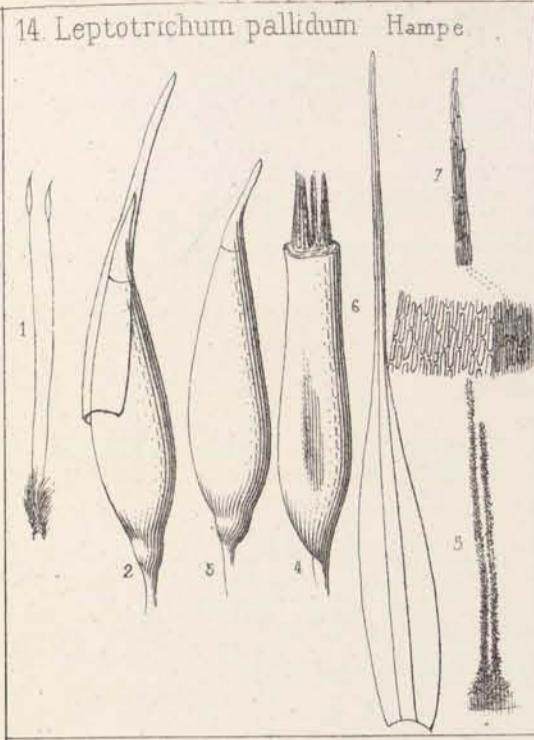
R. Krombans del

Lith. H. Jannin. H. r. Bernhardt Paris

Explication des Figures de la Planche VIII.

Pottiacées.

- 14 *Leptotrichum pallidum* Hampe. *Didymodon pallidus* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 Urne avec sa coiffe, — 3 Urne avec l'opercule, — 4 Urne avec le péristome,
5 Dents du péristome, — 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 15 *Trichostomum rigidulum* Smith.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 Urne avec sa coiffe, — 3 Urne avec l'opercule, — 4 Urne avec le péristome,
5 Dents du péristome, — 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 16 *Trichostomum conocephalum* Brid.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 Urne avec sa coiffe, — 3 Urne avec l'opercule, — 4 Urne avec le péristome,
5 Dents du péristome, — 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 17 *Barbula rigida* Schultz. *Cortula rigida* Chev. *Cortula enezmis* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule.
5 Urne avec le péristome, — 6 Dents du péristome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 18 *Barbula Ambigua* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle — 2 grossie — 3 Urne avec sa coiffe — 4 Urne avec l'opercule.
5 Urne avec le péristome, — 6 Dents du péristome — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 19 *Barbula Aloides* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule.
5 Urne avec le péristome — 6 Dents du péristome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 20 *Barbula membranifolia* Schultz. *Cortula chloronotos* Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule.
5 Urne avec le péristome, — 6 Dents du péristome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 21 *Barbula chloronotos* Schultz.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule.
5 Urne avec le péristome, — 6 Dents du péristome, — 7 et 8 Feuille caulinaire.
- 22 *Barbula unguiculata* Schwaegr. *Cortula unguiculata* Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, — 2 grossie, — 3 Urne avec sa coiffe, — 4 Urne avec l'opercule.
5 Urne avec le péristome, — 6 Dents du péristome — 7 et 8 Feuille caulinaire.



R. Kleinhans del

lith H. Jannin 11 r. des Bernardins Paris

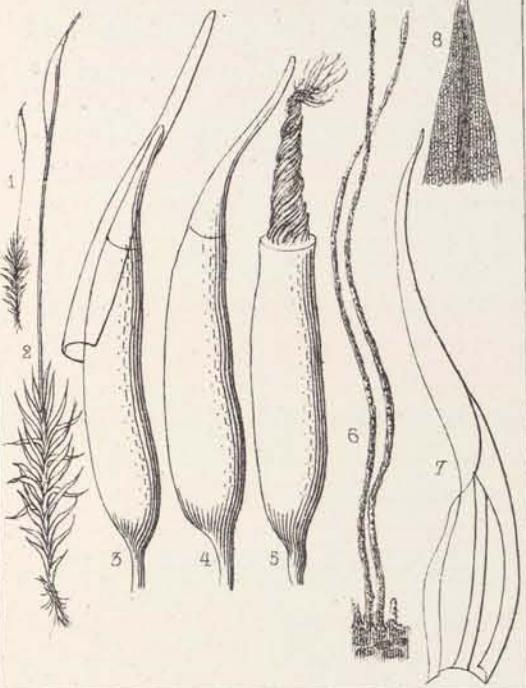
POTTIACÉES 14-22

Explication des Figures de la Planche IX.

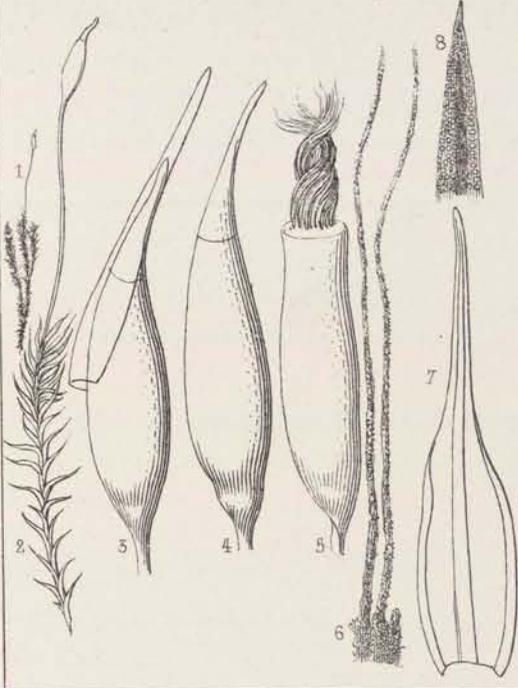
Pottiacées.

- 22 *Barbula fallax* Hedw. *Cortula fallax* Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 Urne avec sa coiffe, 4 Urne avec l'Opécule, 5 Urne avec le péristome, 6 dents du péristome, 7 et 8 feuille caulinaire.
- 23 *Barbula gracilis* Schwgr. *Cortula gracilis* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 grossie, 3 Urne avec sa coiffe, 4 Urne avec l'Opécule, 5 Urne avec le péristome, 6 dents du péristome, 7 et 8 feuille caulinaire.
- 24 *Barbula revoluta* Schwgr. *Cortula revoluta* Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 péribèse, 3 Urne avec sa coiffe, 4 Urne avec l'Opécule, 5 Urne avec le péristome, 6 dents du péristome, 7 et 8 feuille caulinaire.
- 25 *Barbula convoluta* Hedw. *Cortula convoluta* Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 péribèse, 3 Urne avec sa coiffe, 4 Urne avec l'Opécule, 5 Urne avec le péristome, 6 dents du péristome, 7 et 8 feuille caulinaire.
- 26 *Barbula inclinata* Schwgr. *Barbula nervosa* Brid. Graves
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opécule, 4 Urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 27 *Barbula tortuosa* Mobs et Mobs. *Cortula tortuosa* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opécule, 4 Urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 28 *Barbula squarrosa* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opécule, 4 Urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 29 *Barbula cuneifolia* Brid. *Cortula cuneifolia* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opécule, 4 Urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 30 *Barbula muralis* Hedw. *Cortula muralis* Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opécule, 4 Urne avec le péristome, 5 dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.

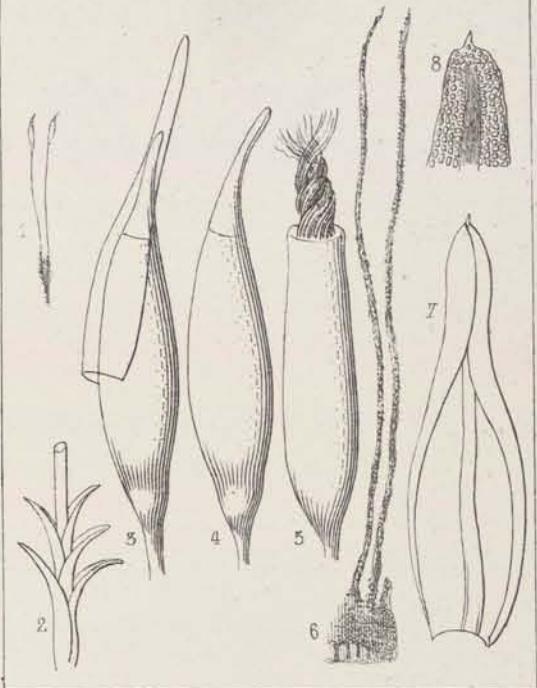
22. *Barbula fallax*. Hedw.



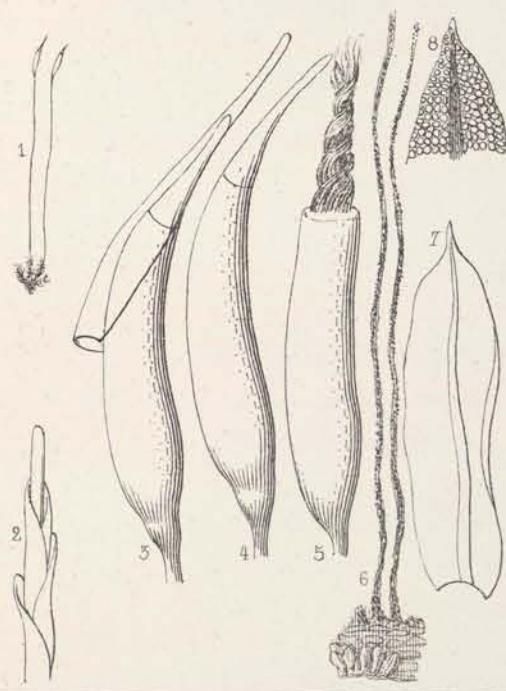
23. *Barbula gracilis*. Schwgr.



24. *Barbula revoluta* Schwgr.



25. *Barbula convoluta* Hedw.



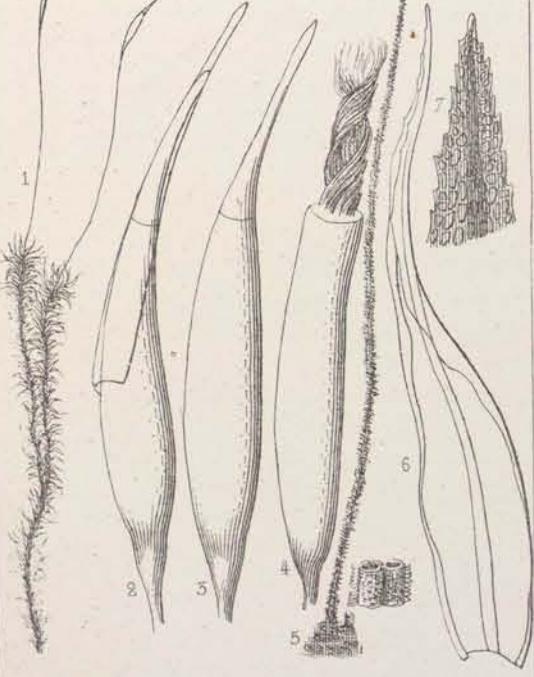
26. *Barbula inclinata* Schwgr.



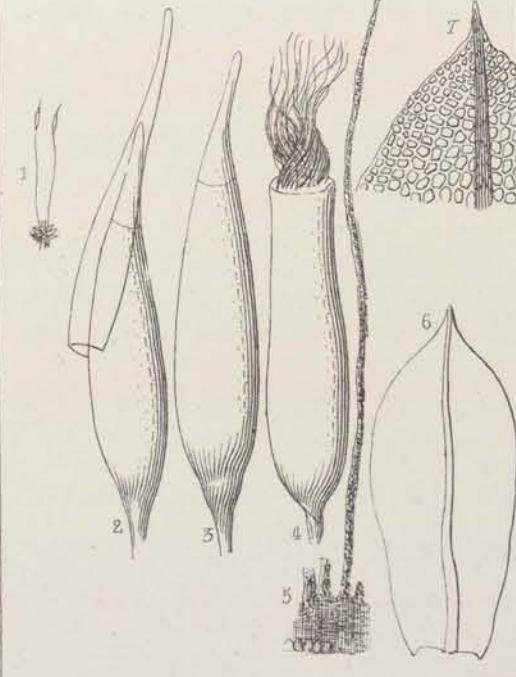
27. *Barbula tortuosa* Web et Mohr.



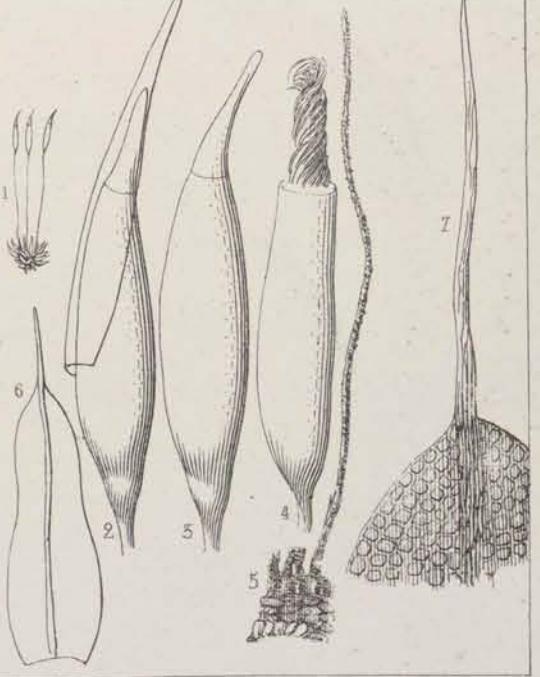
28. *Barbula squarrosa* Schimp.



29. *Barbula cuneifolia* Brid.



30. *Barbula muralis* Hedw.



Explication des Figures de la Planche X.

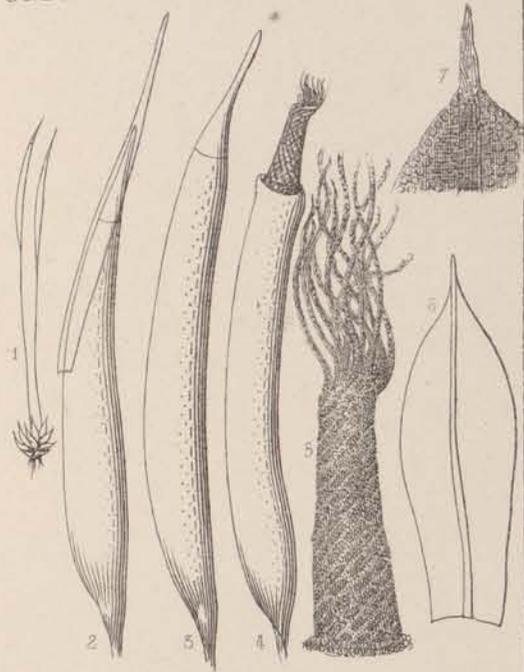
Pottiacées.

31. *Barbula subulata* Brid. *Cortula subulata*. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
32. *Barbula loevipila* Brid.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
33. *Barbula ruralis* Hedw. *Cortula ruralis*. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec le périostome, 4 Périostome. 5 et 6 Feuille caulinaire.

Grimmiacées.

1. *Cinclidotus fontinaloides* Brid. *Trichostomum fontinaloides* Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe et feuilles péribétales, 3 Urne avec l'Opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 dents du périostome 6 et 7 feuille caulinaire.
2. *Cinclidotus aquaticus* Schimp *Hedwigia aquatica* Chev.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
3. *Grimmia apocarpa* Hedw. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe et feuilles péribétales, 3 Urne avec l'Opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 dents du périostome 6 et 7 feuille caulinaire.
4. *Grimmia cernita* Brid, Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe et feuilles péribétales, 3 Urne avec l'Opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
5. *Grimmia orbiculata* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opercule et feuilles péribétales, 3 Coiffe, 4 Urne avec le périostome, 5 dents du périostome, 6 et 7 feuille péribétale.
6. *Grimmia pulvinata* Smith. Mér. *Dicranum pulvinatum*. Chev.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opercule et feuilles péribétales, 3 Coiffe, 4 Urne avec le périostome, 5 dents du périostome, 6 et 7 feuille péribétale.

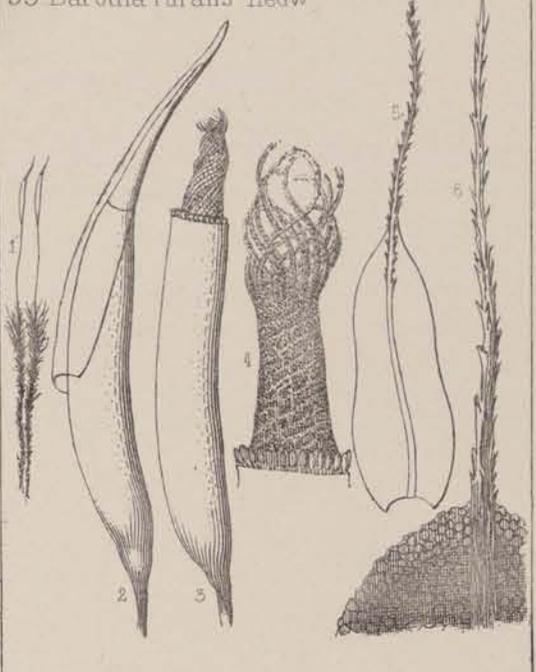
31 *Barbula subulata* Brid



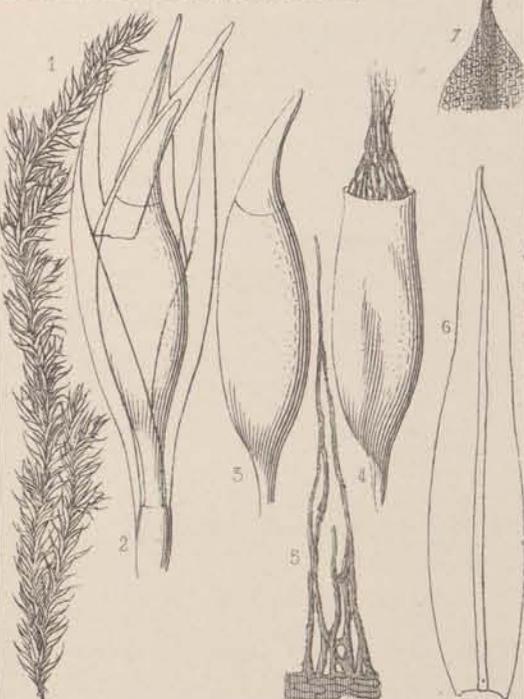
32 *Barbula laevipila* Brid



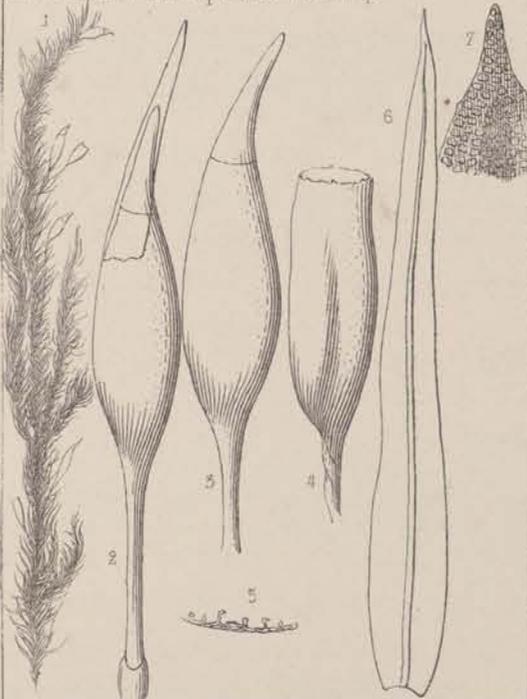
33 *Barbula ruralis* Hedw



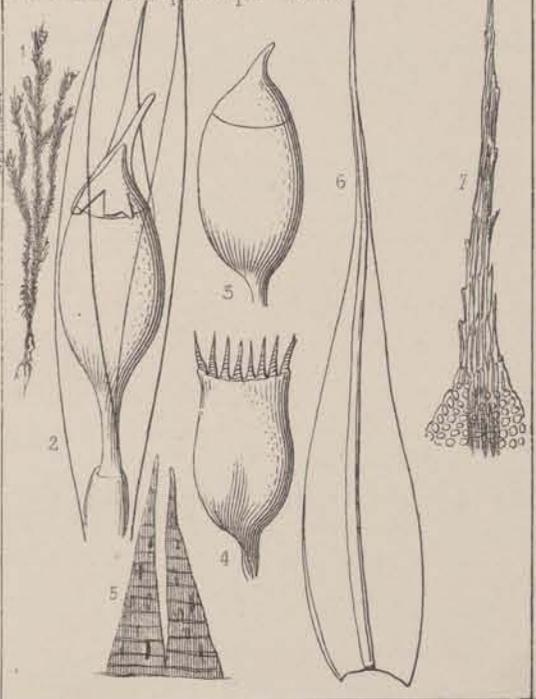
1 *Cinclidotus fontinaloides* Brid



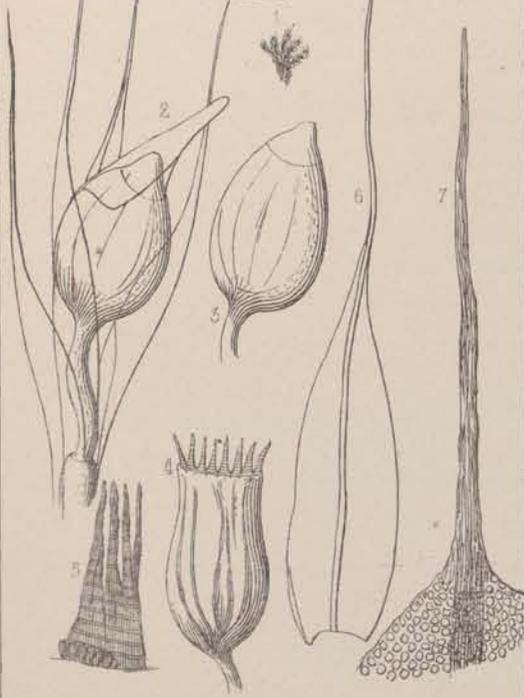
2 *Cinclidotus aquaticus* Schimp



3 *Grimmia apocarpa* Hedw



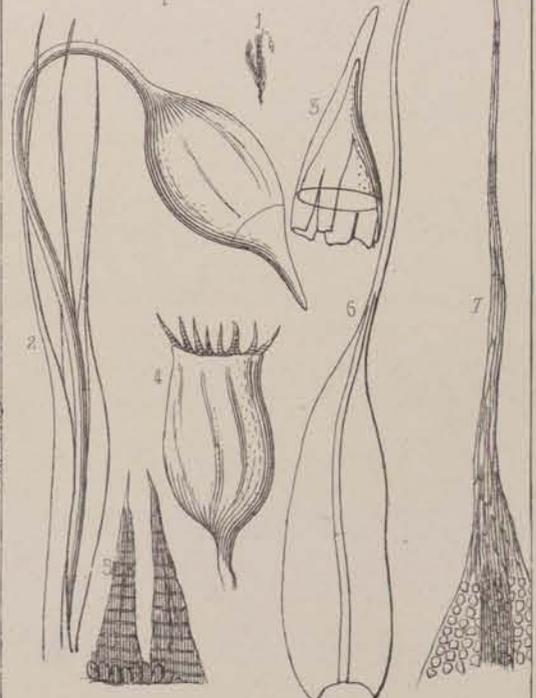
4 *Grimmia crinita* Brid



5 *Grimmia orbicularis* Schimp



6 *Grimmia pulvinata* Smith



R. Klemhans del

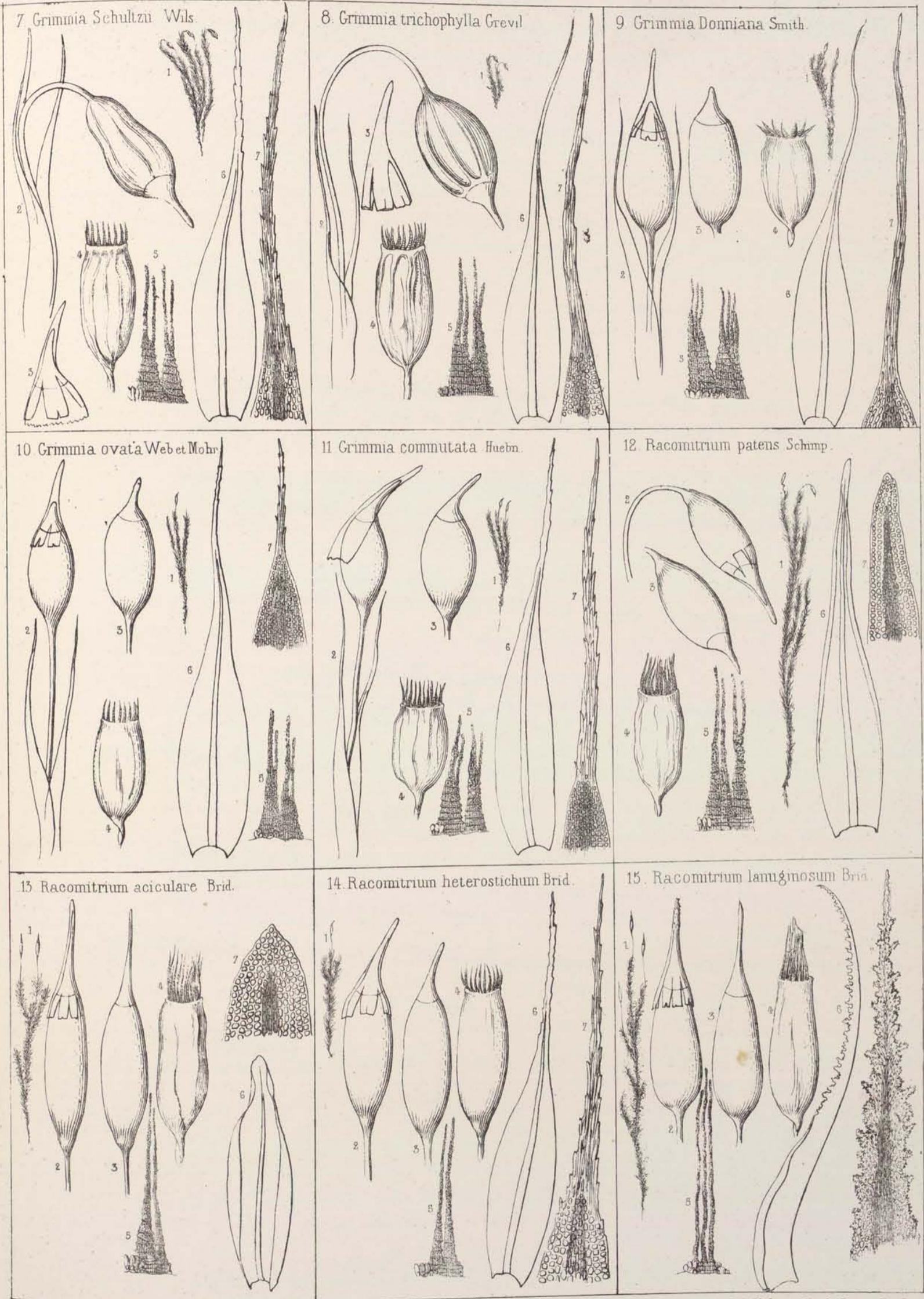
Lith. H. Janm II r. Bernardins Paris

POTTIACEES 31-33 GRIMMIACEES 1-6

Explication des Figures de la Planche XI.

Gimmiacées.

- 7 *Gimmia Schultzii* Wils.
1. Plante grandeur naturelle. 2 Urne avec l'opercule et feuilles périchétrales, 3 Coiffe, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 8 *Gimmia trichophylla* Grevil.
1. Plante grandeur naturelle. 2 Urne avec l'opercule et feuilles périchétrales, 3 Coiffe, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 9 *Gimmia Donniana* Smith. *Gimmia plagiopus* Hedw. Chev.
1 Plante grandeur naturelle. 2 Urne avec la coiffe et feuilles périchétrales, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 10 *Gimmia ovata* Web. et Mohr. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe et feuilles périchétrales, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 11 *Gimmia commutata* Huebn. *Dicranum ovale* Hedw. Chev.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe et feuilles périchétrales, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 12 *Racomitrium patens* Schimp. *Trichostomum patens* Hedw. Chev.
1 Plante grandeur naturelle. 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 13 *Racomitrium aciculare* Brid. *Trichostomum aciculare* Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle. 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 14 *Racomitrium heterostichum* Brid. *Trichostomum heterostichum* Hedw. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle. 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 15 *Racomitrium lanuginosum* Brid. *Trichostomum lanuginosum* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.



R. Kleinhans del

Lith H. Jamin ll. r. des Bernardins Paris

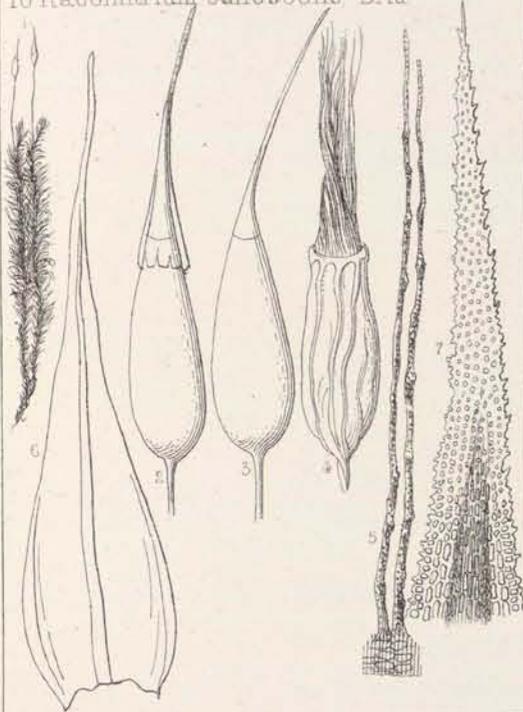
GRIMMIACEES 7-15

Explication des Figures de la Planche XII.

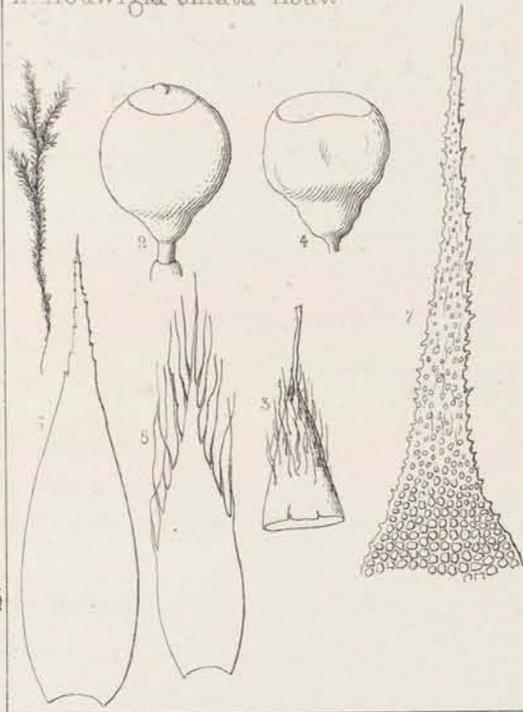
Grimmiacées.

- 16 *Racomitrium canescens* Brid. *Trichostomum canescens* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 17 *Hedwigia ciliata* Hedw. *Anæctangium ciliatum* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Coiffe, 4 Urne sans opercule, 5 feuille
péricarpiale, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 18 *Coscinodon pulvinatus* Spreng. *Grimmia cribosa* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 19 *Tygodon viridissimus* Brid.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne sans opercule,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 20 *Stychomitrium polyphyllum* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 21 *Ulota butchinsiae* Schimp. *Orthotrichum butchinsiae* Hook. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le péristome
5 Dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 22 *Ulota Beuchii* Brid.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le péristome
5 Dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 23 *Ulota crispata* Brid. *Orthotrichum crispum* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le péristome
5 Dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 24 *Ulota crispula* Brid.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le péristome
5 Dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.

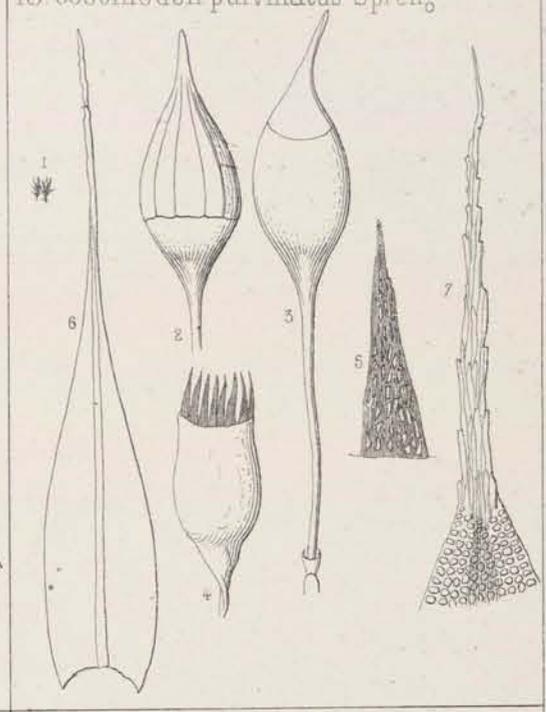
16 *Racomitrium canescens* Brid



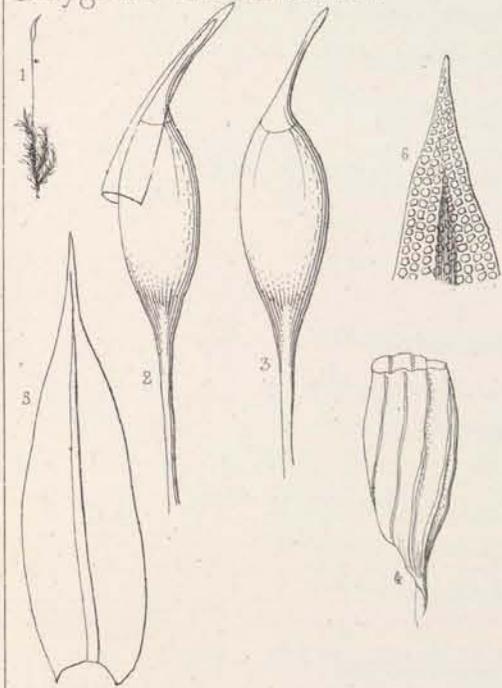
17 *Hedwigia ciliata* Hedw



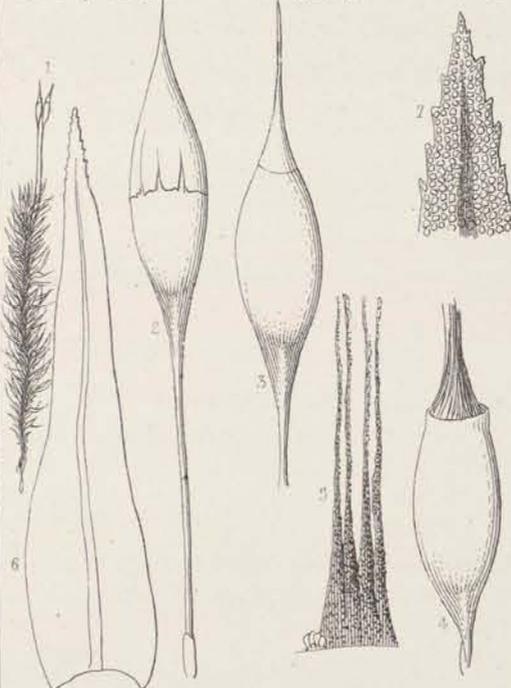
18 *Coscinodon pulvinatus* Spreng



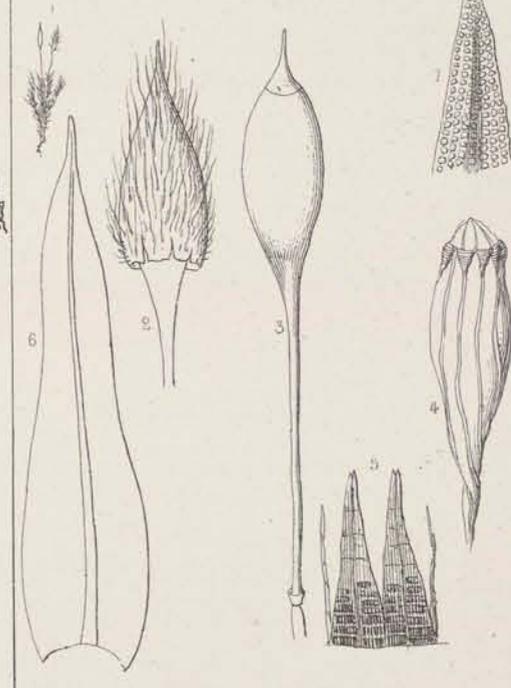
19 *Zygodon viridissimus* Brid



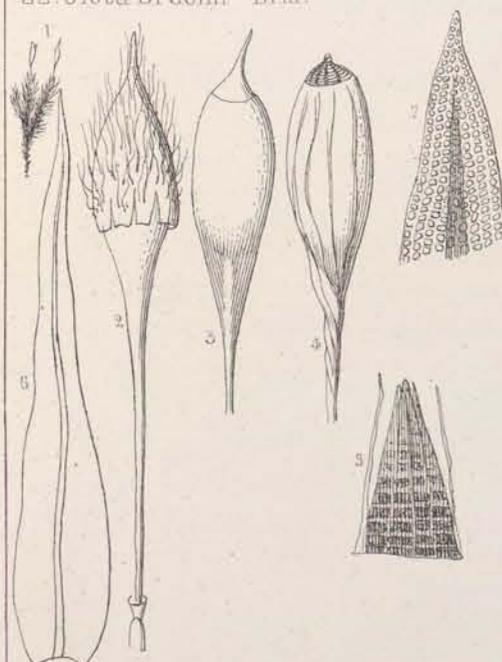
20 *Ptychomitrium polyphyllum* Schimp



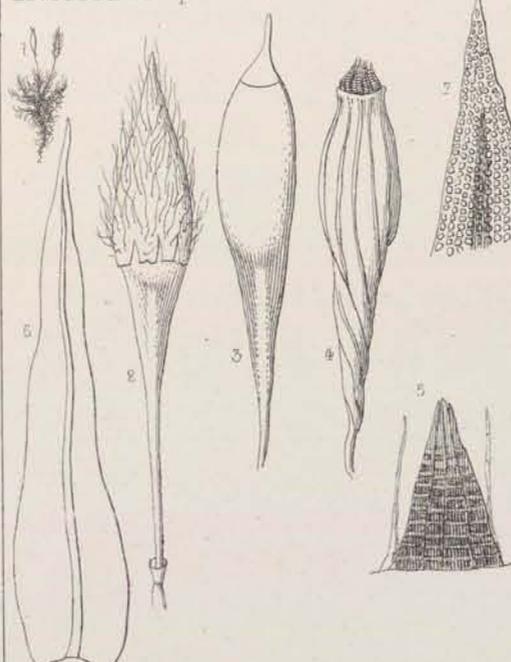
21 *Ulota Hutchinsiae* Schimp



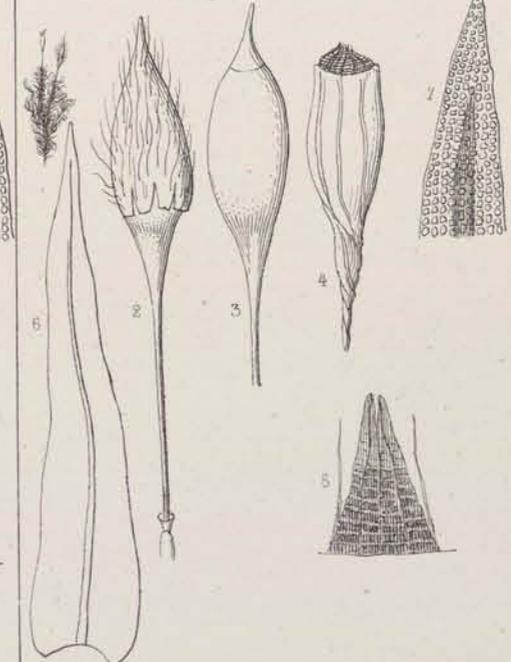
22 *Ulota Bruchii* Brid



23 *Ulota crispa* Brid



24 *Ulota crispula* Brid



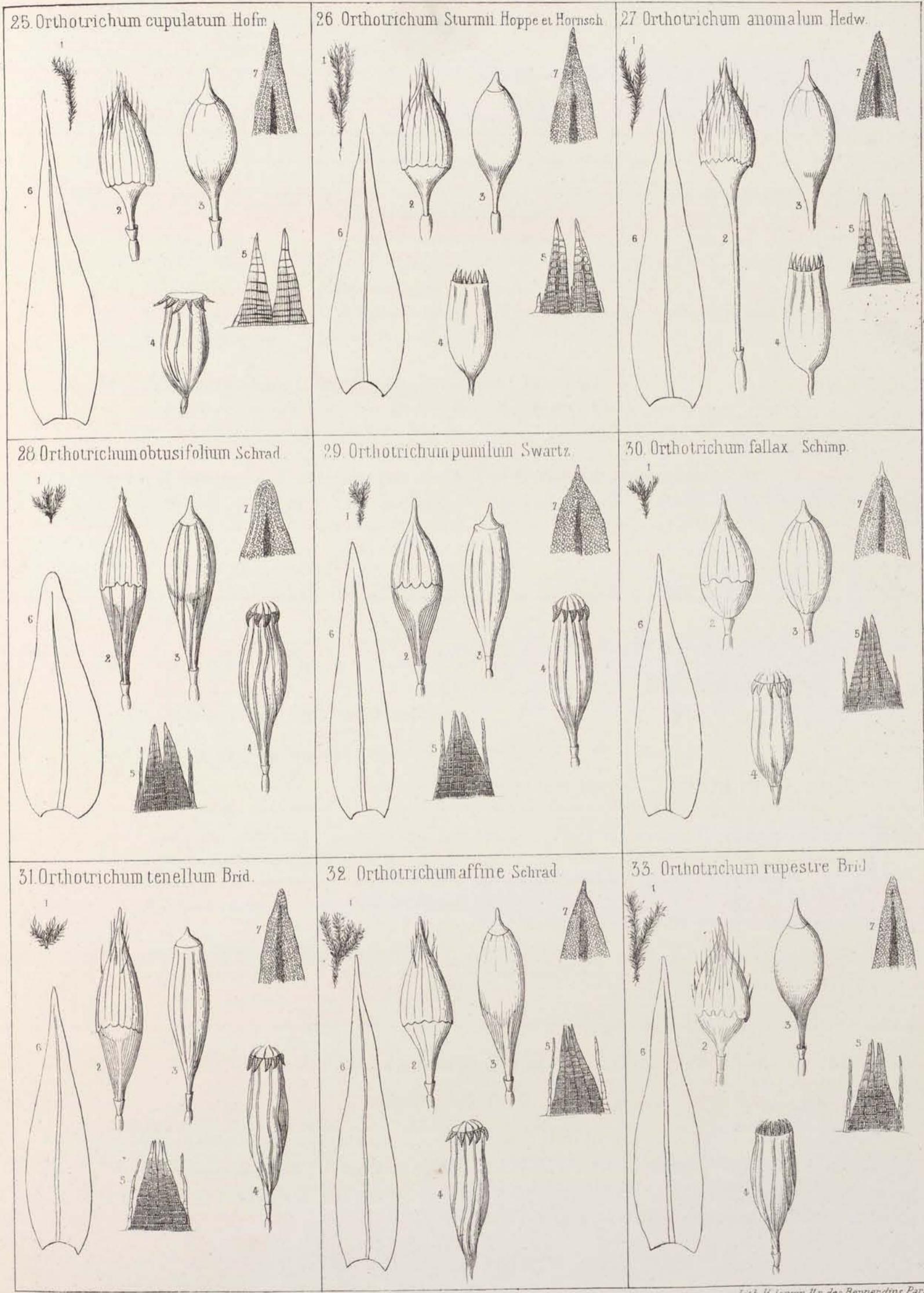
R. Klemhaus del.

Lith. H. Jaume, Imp. des Bernardins Paris

Explication des Figures de la Planche XIII.

Gimmiacées.

- 25 *Orthotrichum cupulatum* Hoffm. Chev. Mèr.
1. Plante grande naturelle, 2 Une avec sa Coiffe, 3 Une avec l'Opécule, 4 Une avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 26 *Orthotrichum Stuzmii*. Koppe et Kornsh.
1 Plante grande naturelle, 2 Une avec sa coiffe, 3 Une avec l'Opécule, 4 Une avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 27 *Orthotrichum anomalum* Hedw. Chev. Mèr.
1. Plante grande naturelle, 2 Une avec sa coiffe, 3 Une avec l'Opécule, 4 Une avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 28 *Orthotrichum obtusifolium* Schrad.
1 Plante grande naturelle, 2 Une avec sa coiffe, 3 Une avec l'Opécule, 4 Une avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 Feuille Caulinaire.
- 29 *Orthotrichum pumilum* Swartz. Chev.
1. Plante grande naturelle, 2 Une avec sa coiffe, 3 Une avec l'Opécule, 4 Une avec le péristome
5 Dents du péristome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 30 *Orthotrichum fallax* Schimp.
1 Plante grande naturelle, 2 Une avec sa coiffe, 3 Une avec l'Opécule, 4 Une avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 31 *Orthotrichum tenellum* Brid.
1 Plante grande naturelle, 2 Une avec sa coiffe, 3 Une avec l'Opécule, 4 Une avec le péristome,
5 Dents du péristome 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 32 *Orthotrichum affine* Schrad. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Une avec sa coiffe, 3 Une avec l'Opécule 4 Une avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 33 *Orthotrichum rupestre* Brid..
1 Plante grande naturelle, 2 Une avec sa coiffe, 3 Une avec l'Opécule, 4 Une avec le péristome,
5 Dents du péristome, 6 et 7 Feuille caulinaire.



R. Klemhans del

Lith. H. Janin H. r. des Bernardins Paris

Explication des Figures de la Planche XIV.

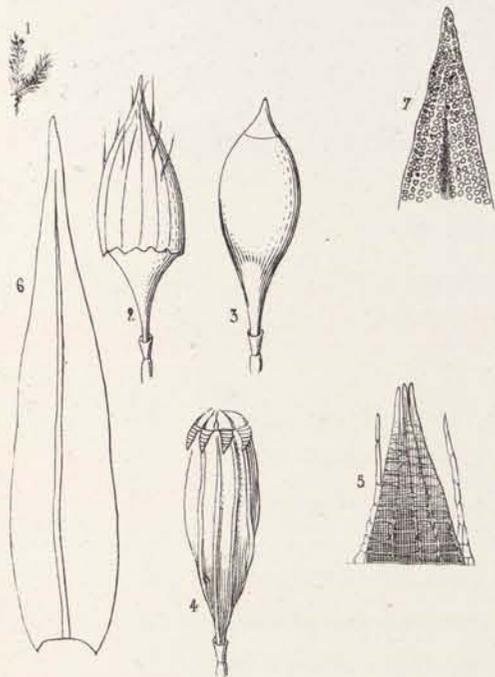
Grimmiacées.

- 34 *Orthotrichum stramineum* Hornsch.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 35 *Orthotrichum diaphanum* Schrad. Chev. Mèr.
1. Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 Feuille Caulinaire.
- 36 *Orthotrichum leiocarpum* Schimp. *Or. striatum* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 Feuille Caulinaire.
- 37 *Orthotrichum Lyellii*. Beid. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 38 *Tetraxis pellucida* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 39 *Encalypta vulgaris*, Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne sans opercule,
5 et 6 Feuille Caulinaire.
- 40 *Encalypta ciliata* Hedw. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 41 *Encalypta streptocarpa*. Hedw.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 Feuille Caulinaire.

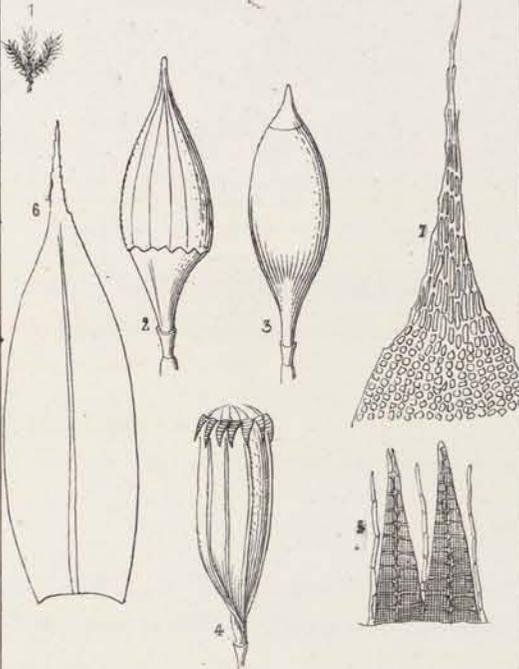
Splachnacées.

- 1 *Splachnum ampullaceum*. Linn. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Coiffe, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille Caulinaire.

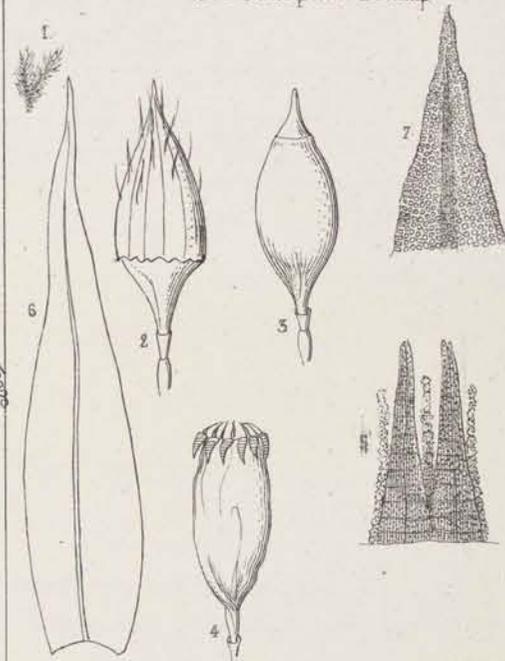
34. *Orthotrichum stramineum* Hornsch



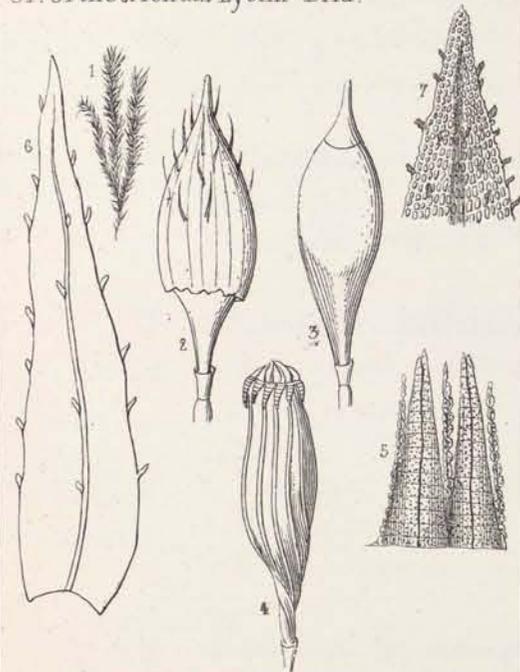
35. *Orthotrichum diaphanum* Schrad



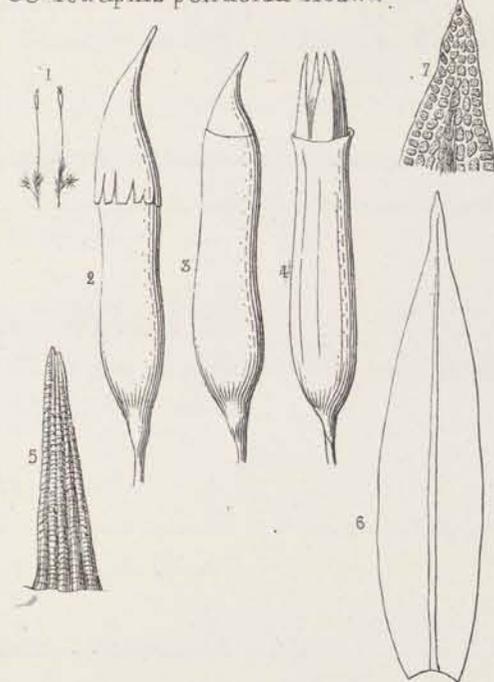
36. *Orthotrichum leiocarpum* Schimp



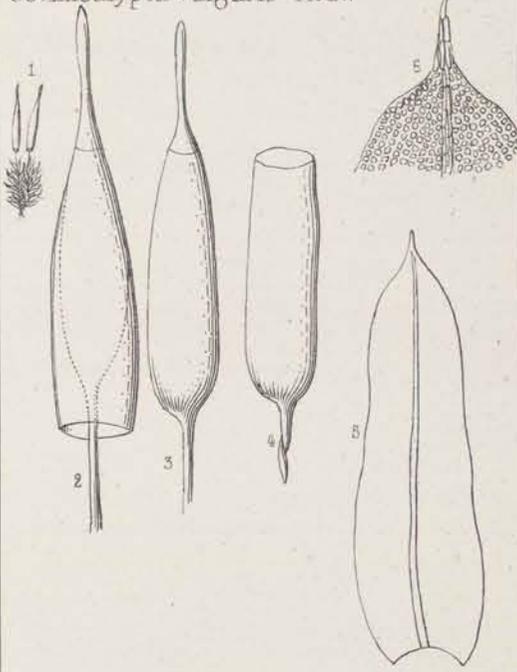
37. *Orthotrichum Lyellii* Brid.



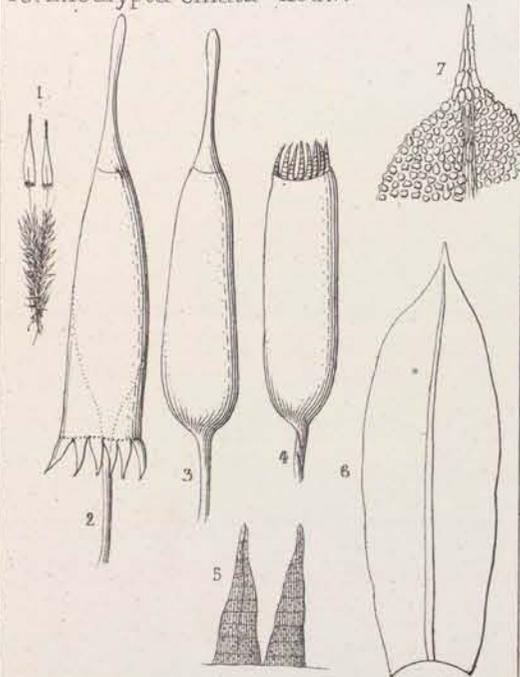
38. *Tetraphis pellucida* Hedw.



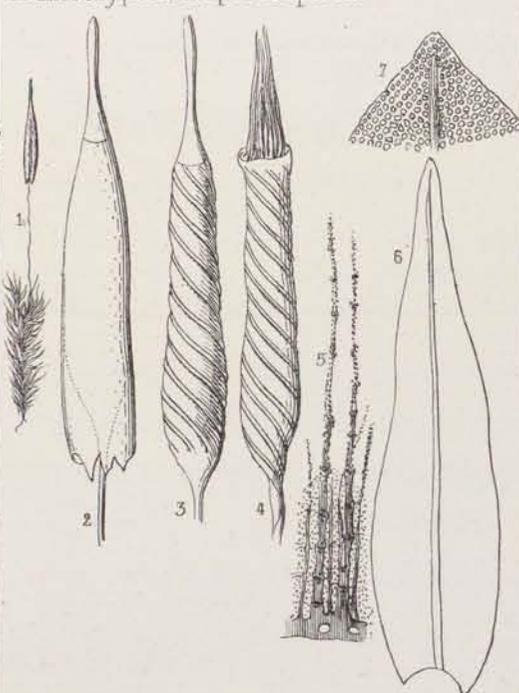
39. *Encalypta vulgaris* Hedw



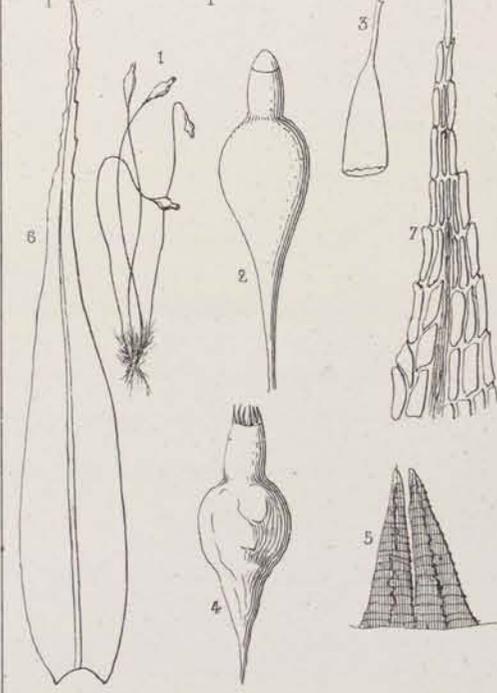
40. *Encalypta ciliata* Hedw.



41. *Encalypta sureptocarpa* Hedw



1. *Splachnum ampullaceum* Linn



R. Kleinhans del

Lith. H. Jamin II r. des Bernardins Paris

GRIMMIACEES 34-41 SPLACHNACEES 1

Explication des Figures de la Planche XV.

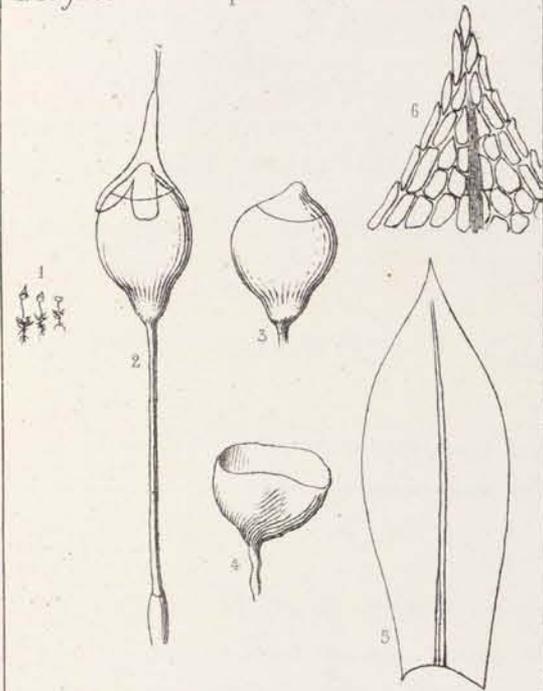
Funariacées.

- 1 *Physcomitrium sphaericum* Brid.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule, 4 Urne sans opercule,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 2 *Physcomitrium pyriforme* Brid. *Gynostomum pyriforme* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule 4 Urne sans Opereule.
5 et 6 feuille Caulinaire.
- 3 *Entosthodon eticetorum* Schimp.
1 Plante grande naturelle 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opereule, 4 Urne sans Opereule,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 4 *Entosthodon fascicularis* Schimp. *Gynostomum fasciculare* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opereule, 4 Urne sans opercule,
5 et 6 feuille Caulinaire.
- 5 *Funaria calcarea* Wahlemb.
1 Plante grande naturelle 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opereule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille Caulinaire.
- 6 *Funaria hibernica* Hook.
1 Plante grande naturelle. 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'Opereule, 4 Urne avec le périostome,
5 Dents du périostome. 6 et 7 feuille Caulinaire.
- 7 *Funaria hygrometrica* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.

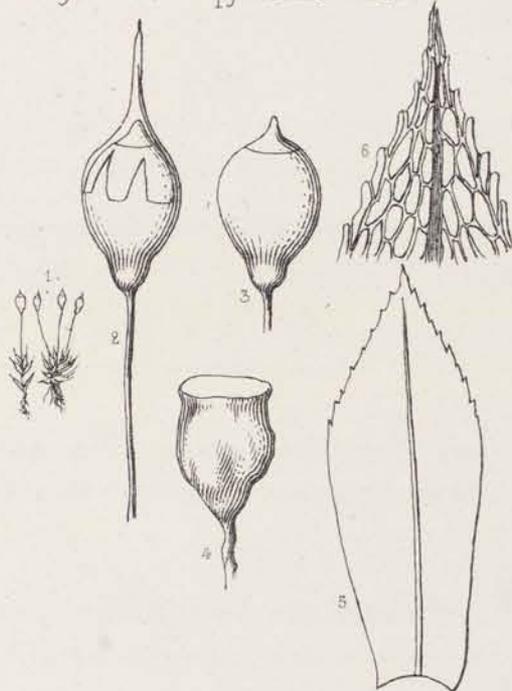
Bryacées.

- 1 *Leptobryum pyriforme* Schimp. *Webera pyriformis*, Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille Caulinaire.
- 2 *Webera elongata* Schwaegr. *Lobelia elongata* Hedw. Chev.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.

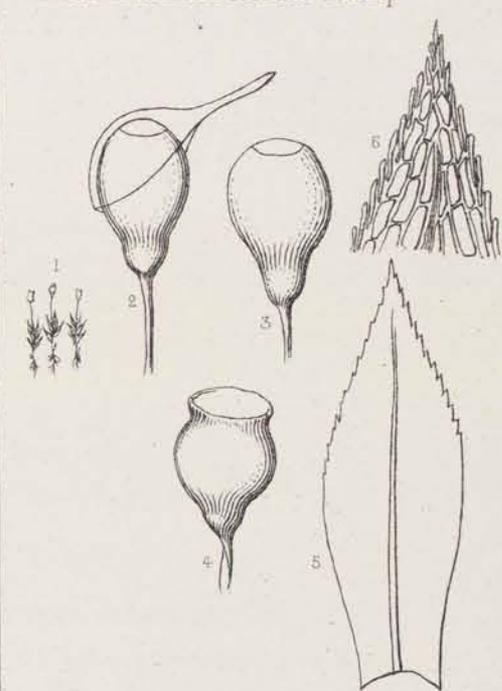
1. *Physcomitrium sphæricum* Brid.



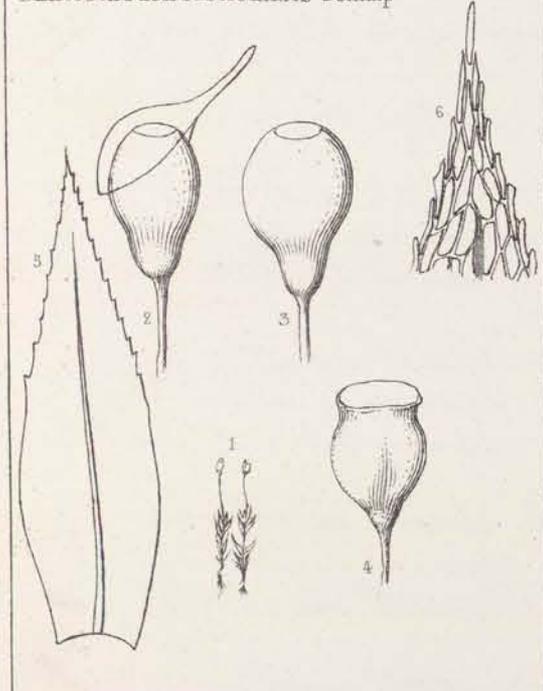
2. *Physcomitrium pyriforme* Brid.



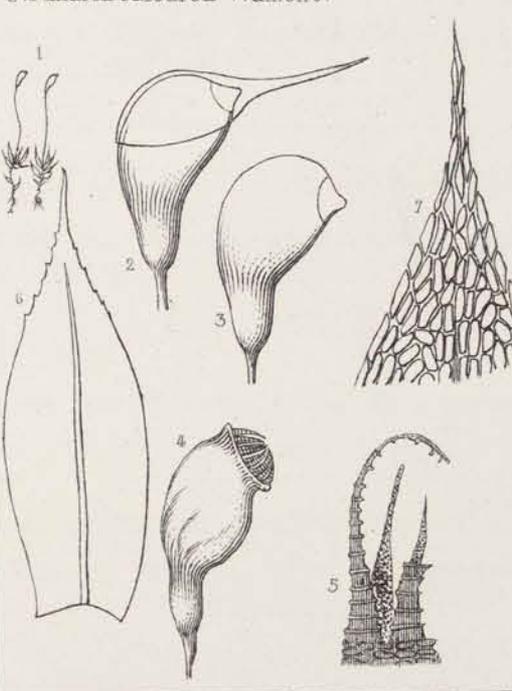
3. *Entosthodon ericetorum* Schimp.



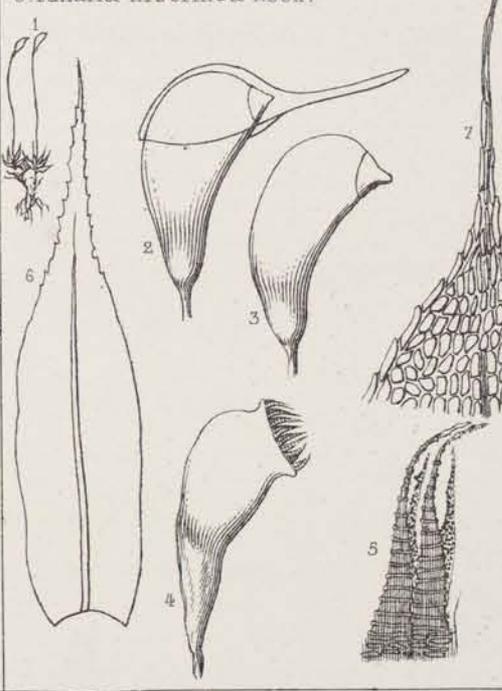
4. *Entosthodon fascicularis* Schimp.



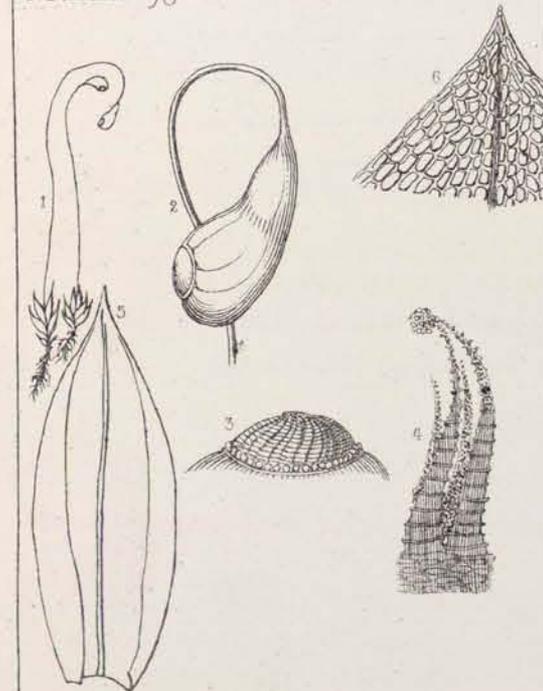
5. *Funaria calcarea* Wahlenb.



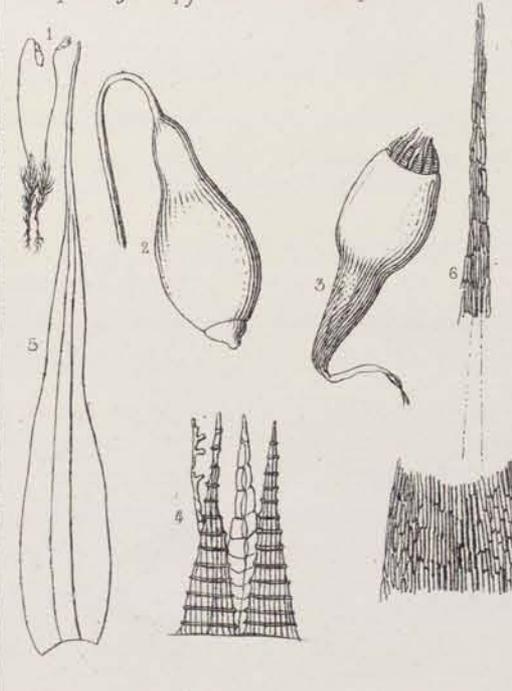
6. *Funaria hibernica* Hook.



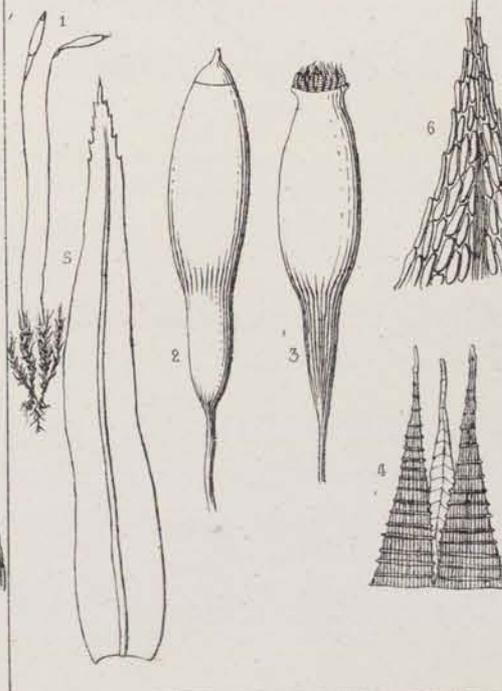
7. *Funaria hygrometrica* Hedw.



1. *Leptobryum pyriforme* Schimp.



2. *Webera elongata* Schwaeagr.



R. Kleinhans. del.

Lith. H. Jammillr. des Bernardins Paris.

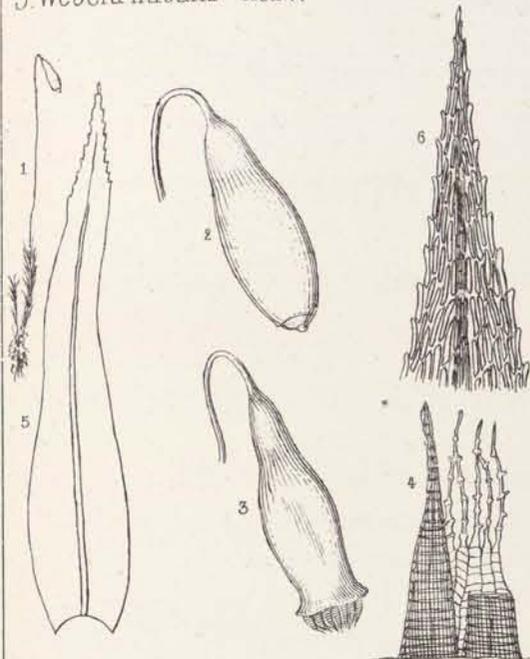
FUNARIACÉES 1-7 BRYACÉES 1-2

Explication des Figures de la Planche XVI.

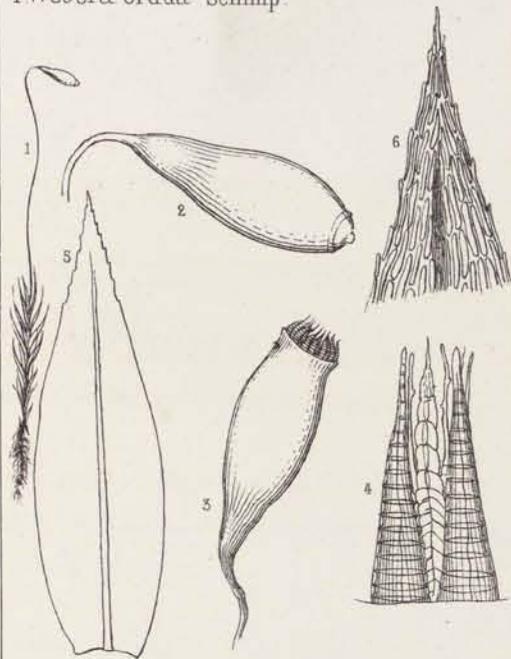
Bryacées.

- 3 *Webera nitans* Hedw. *Bryum nitans* Schreb. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 4 *Webera cruda* Schimp, *Bryum cecidum* Mér. *Mnium cecidum* Chev.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 5 *Webera annotina* Schwæge. *Bryum bulbiferum* Chev. *B. Annotinum* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 dents du périostome
5 et 6 feuille caulinaire.
- 6 *Webera carnea* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 7 *Bryum pendulum* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 8 *Bryum bimum* Schreb, *Bryum ventricosum* Dick's. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 9 *Bryum torquescens* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 10 *Bryum erythrocarpum* Schwæge.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.
- 11 *Bryum atro purpureum* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome,
5 et 6 feuille caulinaire.

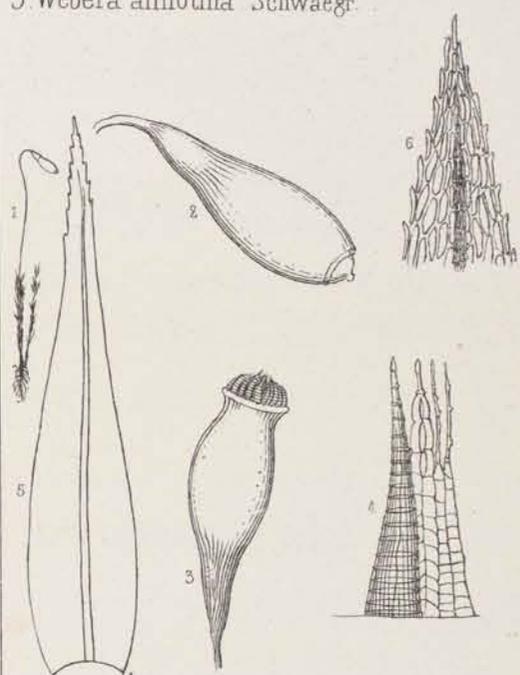
3. *Webera nutans* Hedw.



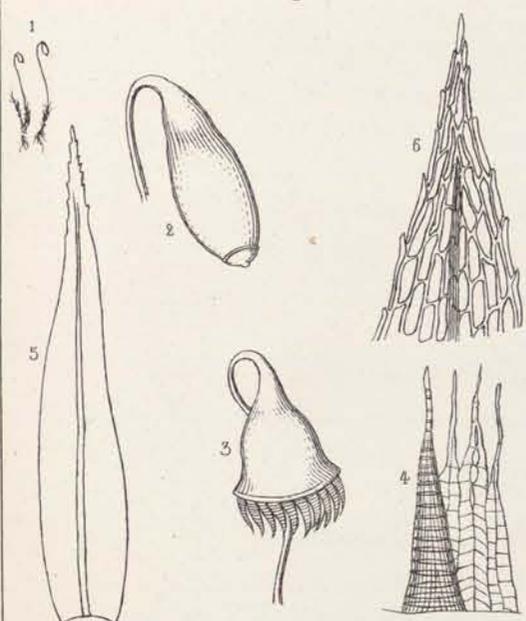
4. *Webera cruda* Schimp.



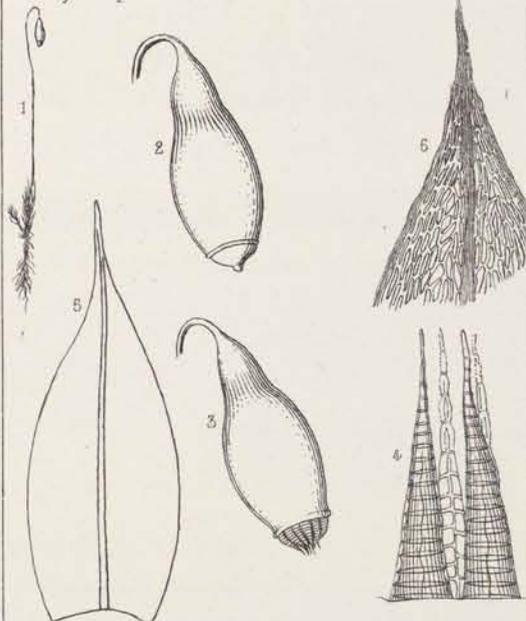
5. *Webera annotina* Schwaegr.



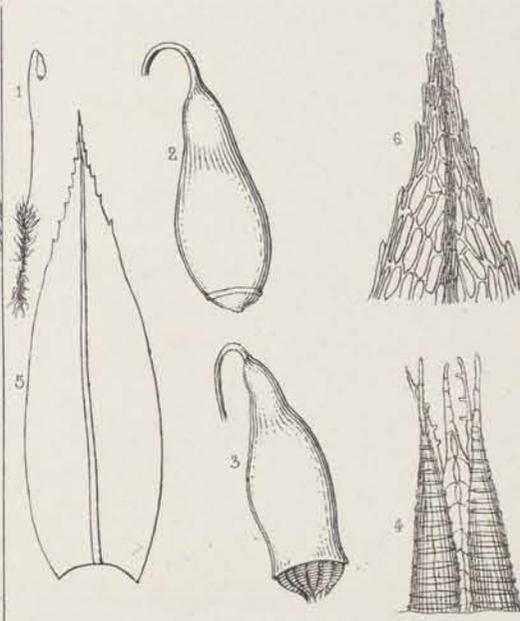
6. *Webera carnea* Schimp.



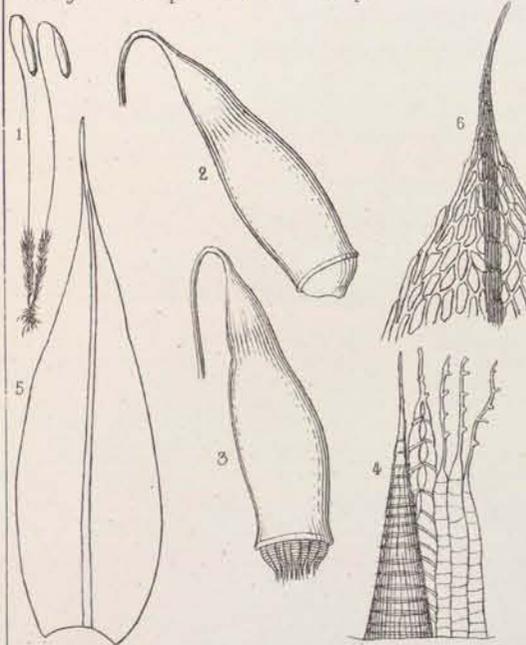
7. *Bryum pendulum* Schimp.



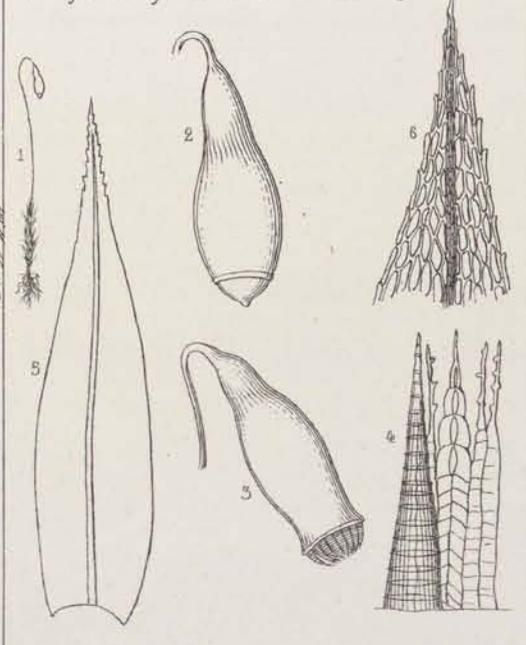
8. *Bryum bimum* Schreb.



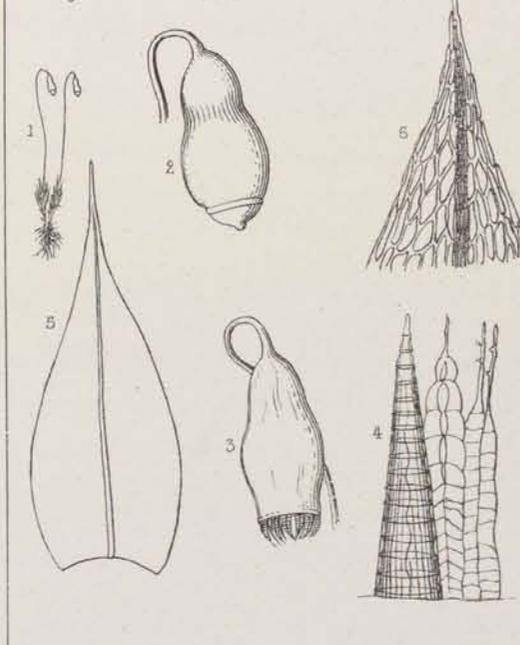
9. *Bryum torquescens* Schimp.



10. *Bryum erythrocarpum* Schwaegr.



11. *Bryum atro purpureum* Schimp.



R. Kleinhans del

Lith. H. Jamin. 11 r. des Bernardins. Paris

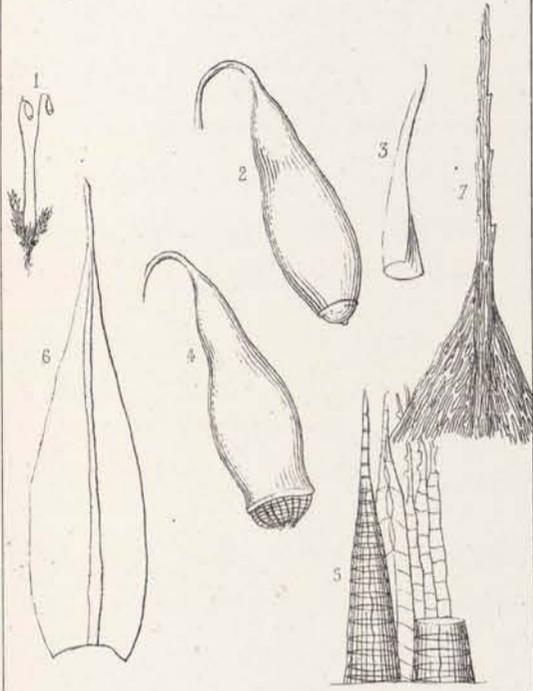
BRYACÉES 3-II

Explication des Figures de la Planche XVII.

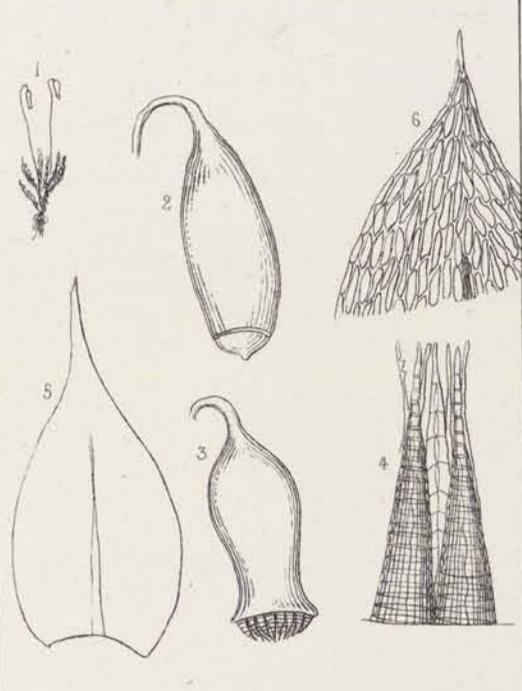
Bryacées.

- 12 *Bryum caespiticium* Linn. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Coiffe, 4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 Feuille caulinaire.
- 13 *Bryum argenteum* Linn. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.
- 14 *Bryum capillare* Linn. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.
- 15 *Bryum pseudo triquetrum* Schaege.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.
- 16 *Bryum pallens* Swartz
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.
- 17 *Bryum turbinatum* Schaege.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.
- 18 *Bryum roseum* Schreb. *Mnium roseum* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.
- 19 *Mnium cuspidatum* Hedw. Chev. *Bryum cuspidatum* Schreb. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.
- 20 *Mnium affine* Schaege. *Bryum affine* Brid. Mèr.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.

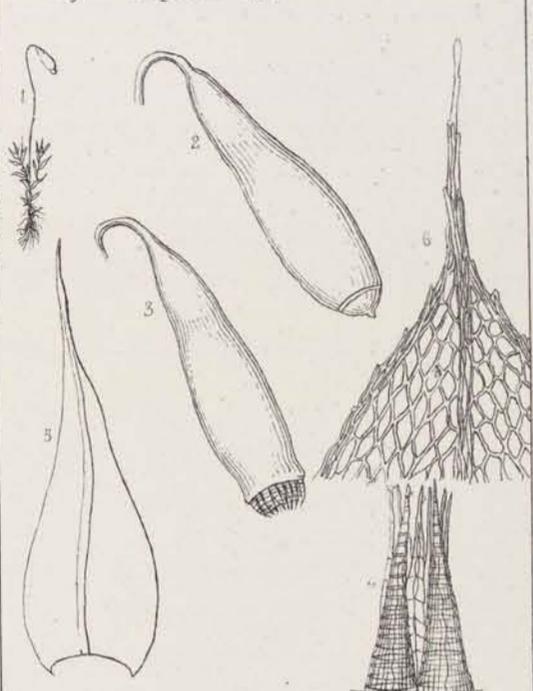
12. *Bryum cespiticium* Linn.



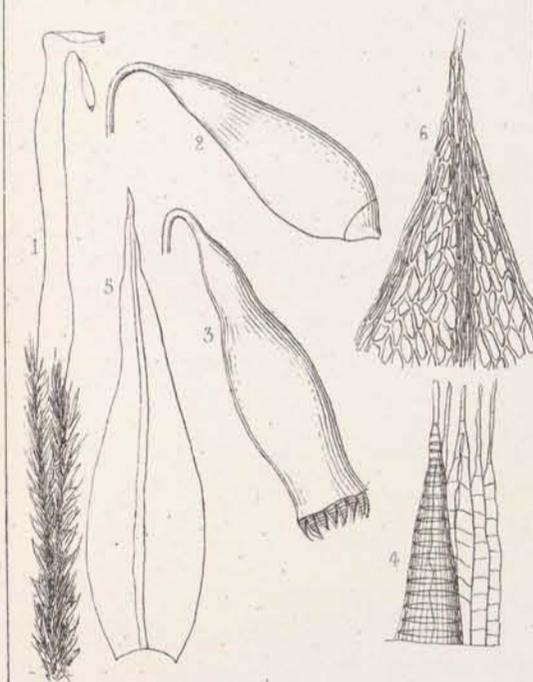
13. *Bryum argenteum* Linn.



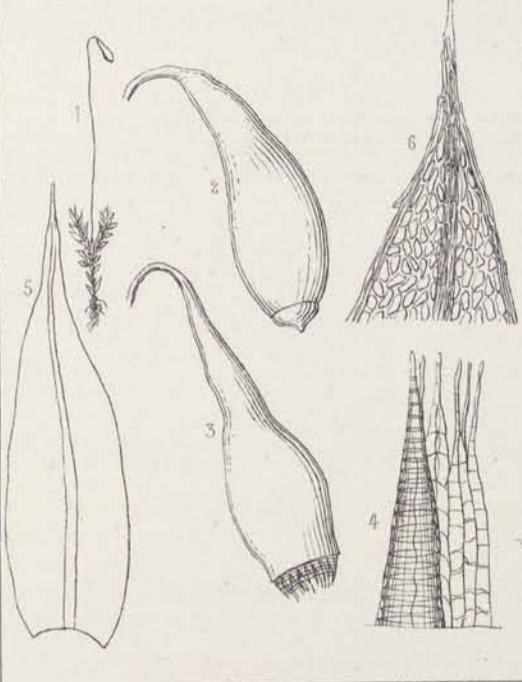
14. *Bryum capillare* Linn.



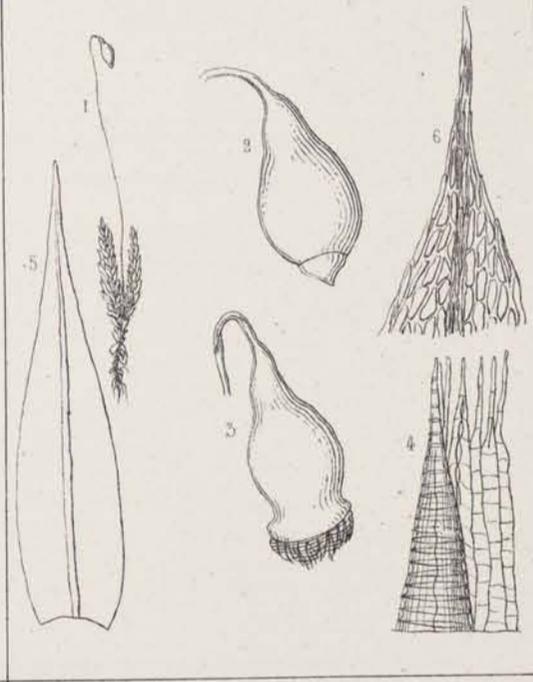
15. *Bryum pseudo triquetrum* Schwaegr.



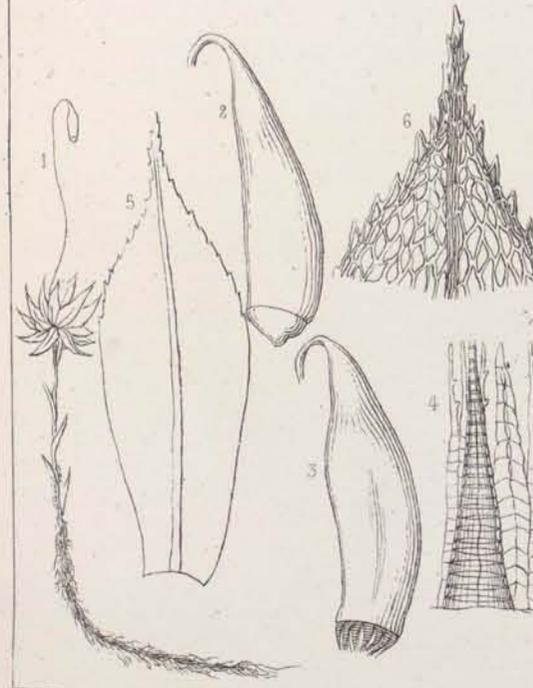
16. *Bryum pallens* Swartz.



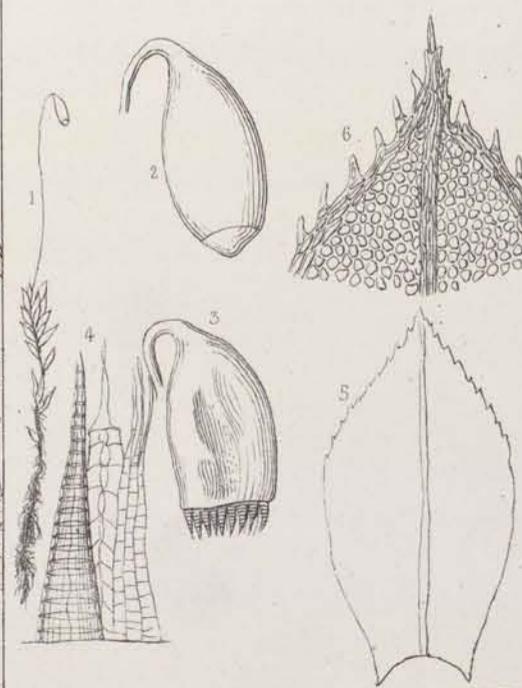
17. *Bryum turbinatum* Schaeegr.



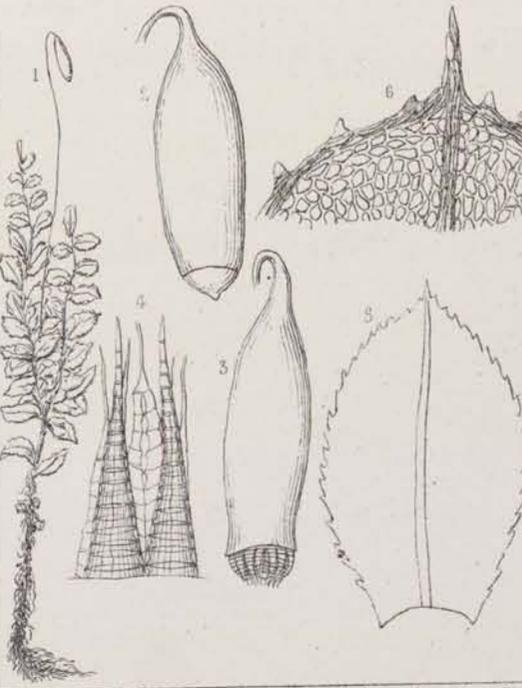
18. *Bryum roseum* Schreb.



19. *Mnium cuspidatum* Hedw.



20. *Mnium affine* Schaeegr.



R. Klemm del.

Lith. H. Jamin Fr. des Bernardins, Paris.

Explication des Figures de la Planche XVIII.

Bryacées.

21. *Mnium undulatum* Hedw. Chev. *Bryum ligulatum* Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
22. *Mnium tostratum* Schwaeg. Chev.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 dents du périostome, 5 et 6 Feuille Caulinaire.
23. *Mnium hornum* Linn. Chev. *Bryum hornum* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
24. *Mnium serratum* Brid. *Bryum marginatum* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 dents du périostome, 5 et 6 Feuille caulinaire.
25. *Mnium stellate* Hedw.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
26. *Mnium punctatum* Hedw. Chev. *Bryum punctatum* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 et 5 feuille caulinaires.
27. *Mecidia longiseta* Hedw. Chev.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec le périostome, 4 dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
28. *Aulacomnium androgynum* Schwaeg. *Gymnocephalus androgynus* Chev. *Bryum androgynum* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 pseudopodes, 3 Urne avec l'opereule, 4 Urne avec le périostome, 5 dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
29. *Aulacomnium palustre* Schwaeg. *Mnium palustre* Chev. *Bryum palustre* Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'Opereule, 3 Urne avec l'opereule, 4 dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.

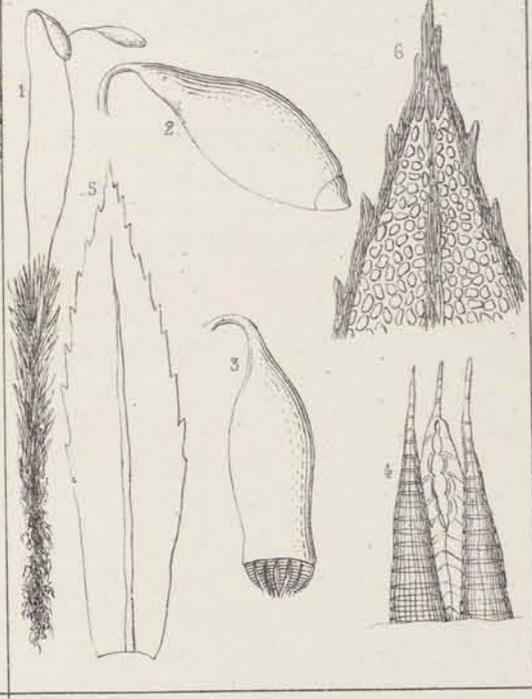
21. *Mnium undulatum* Hedw.



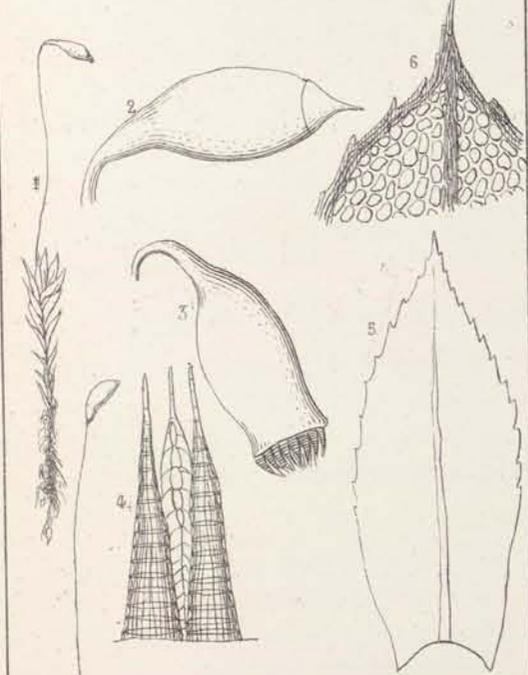
22. *Mnium rostratum* Schwaeg.



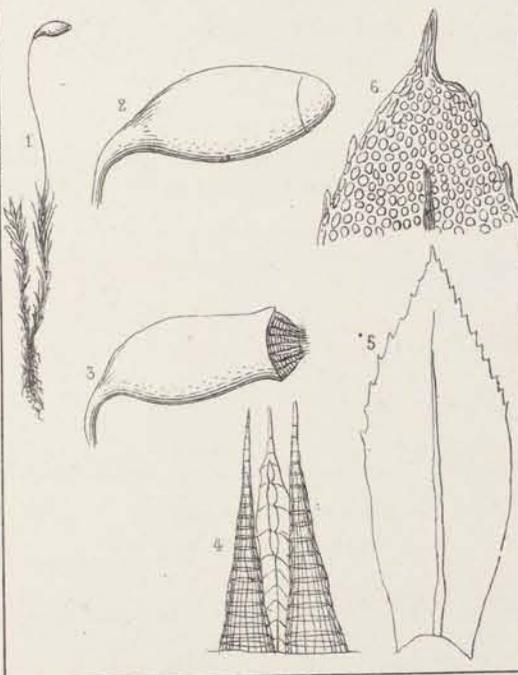
23. *Mnium hornum* Lam.



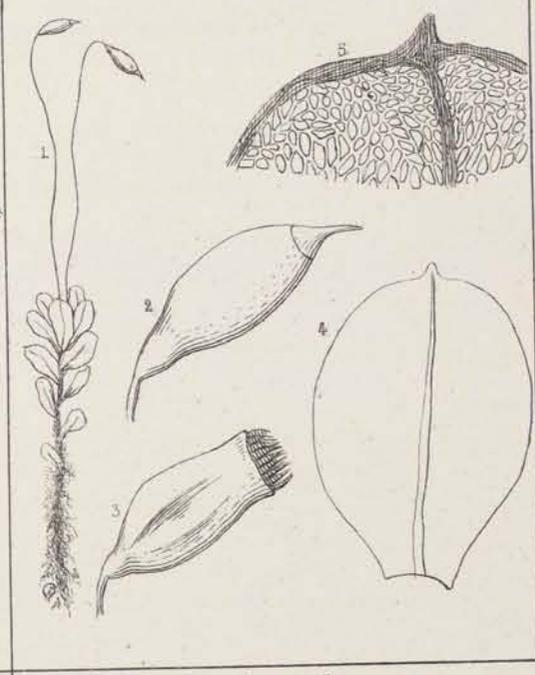
24. *Mnium serratum* Brid.



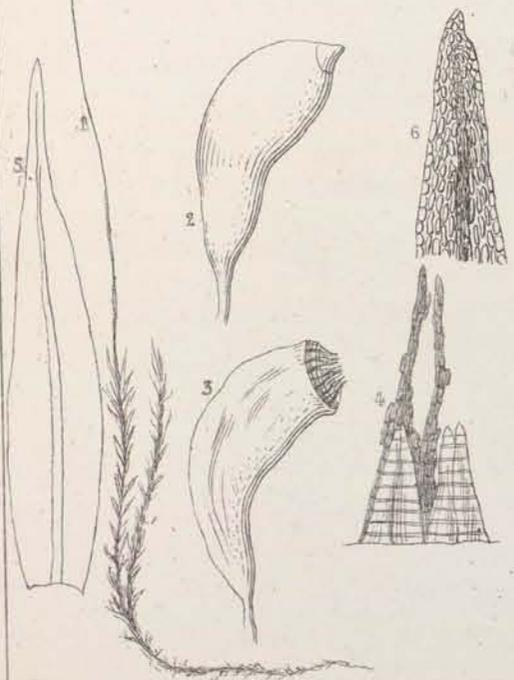
25. *Mnium stellare* Hedw.



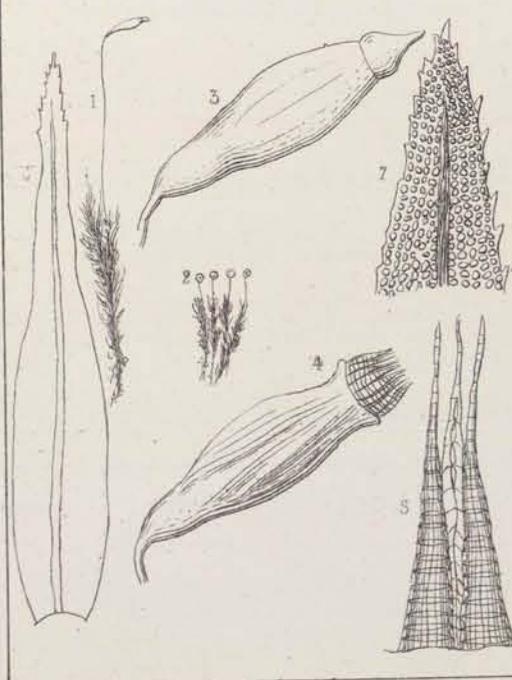
26. *Mnium punctatum* Hedw.



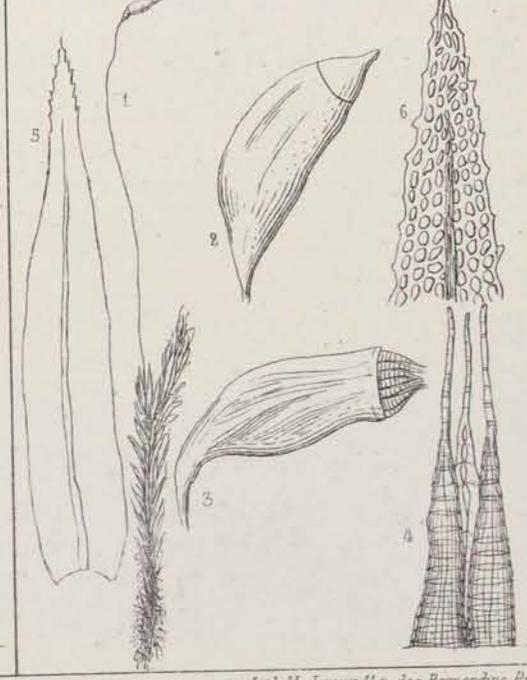
27. *Meesia longiseta* Hedw.



28. *Aulacomnium androgynum* Schwaeg.



29. *Aulacomnium palustre* Schwaeg.



H. Kleinhans del.

Lith H. Jannin II r. des Berrardins Paris

Explication des Figures de la Plaque XIX.

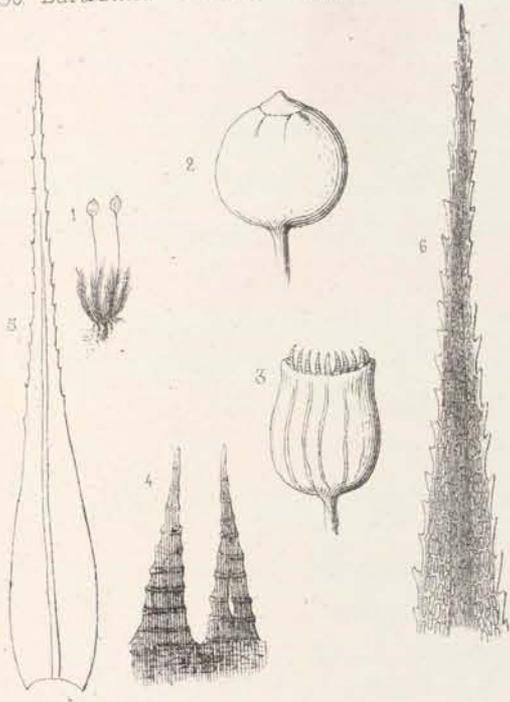
Bryacées.

30. *Bartramia stricta*, Brid.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome,
4 Dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
31. *Bartramia ithyphylla*, Brid.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome,
4 Dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
32. *Bartramia pomiformis*, Hedw. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome,
4 Dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
33. *Bartramia halleriana*, Hedw.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome,
4 Dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
34. *Philonotia calcarea* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome,
4 Dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
35. *Philonotia fontana* Brid. *Bartramia fontana* Brid. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome,
4 Dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.

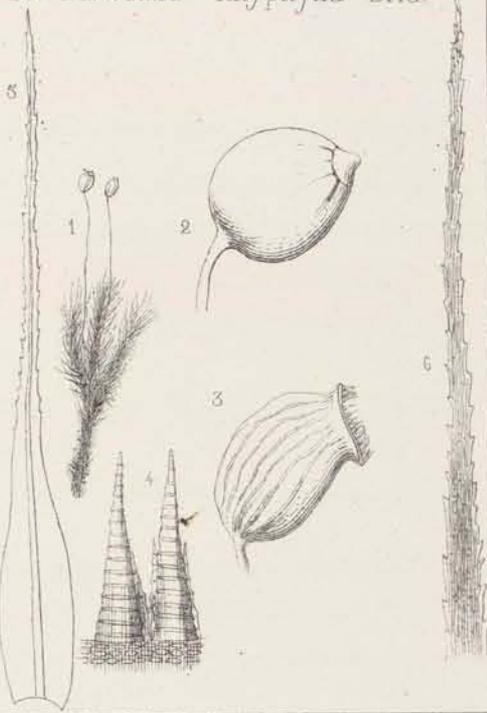
Polytrichacées.

1. *Atrichum undulatum* Pal. Beauv. *Polytrichum undulatum* Hedw. Mér.
Oligotrichum undulatum W.C. Chén.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 périostome, 4 Dents du périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
2. *Atrichum angustatum* Schimp.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
3. *Logonatum nanum* Pal. Beauv. *Polytrichum nanum* Hedw. Chev. Mér.
1 Plante grandeur naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.

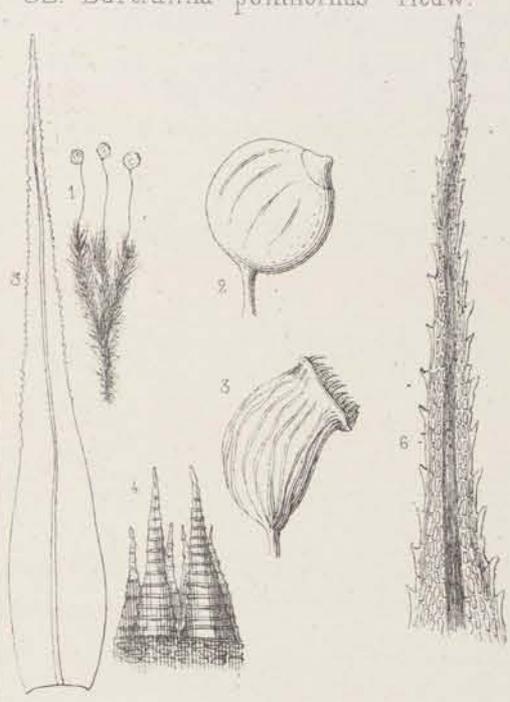
30. *Bartramia stricta* Brid.



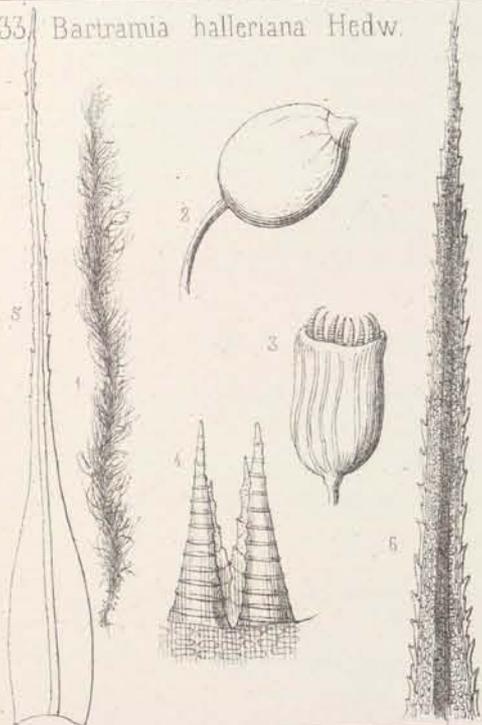
31. *Bartramia ithyphylla* Brid.



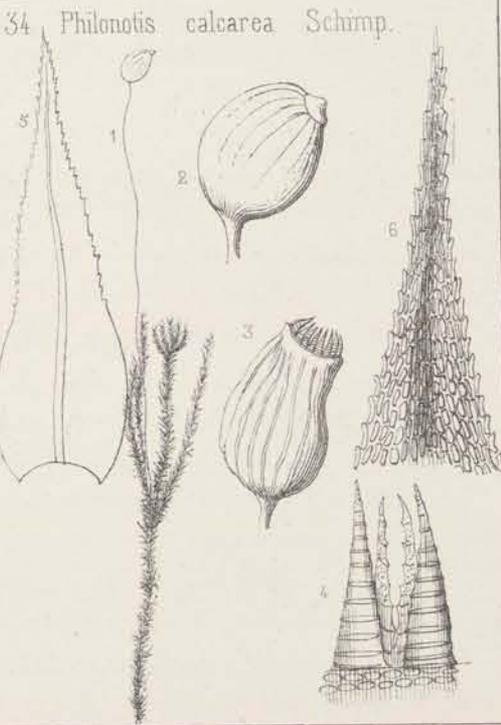
32. *Bartramia pomiformis* Hedw.



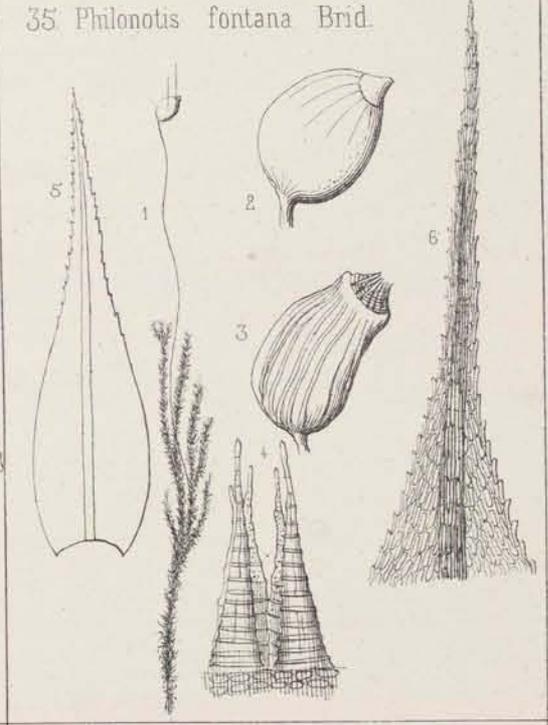
33. *Bartramia halleriana* Hedw.



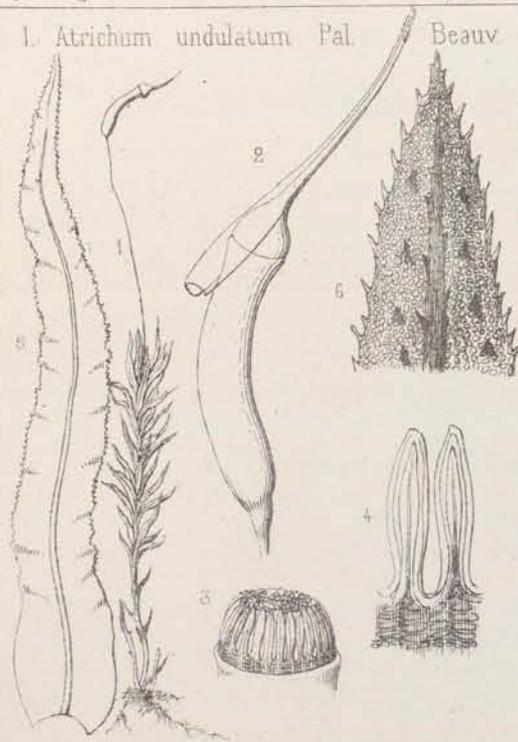
34. *Philonotis calcarea* Schimp.



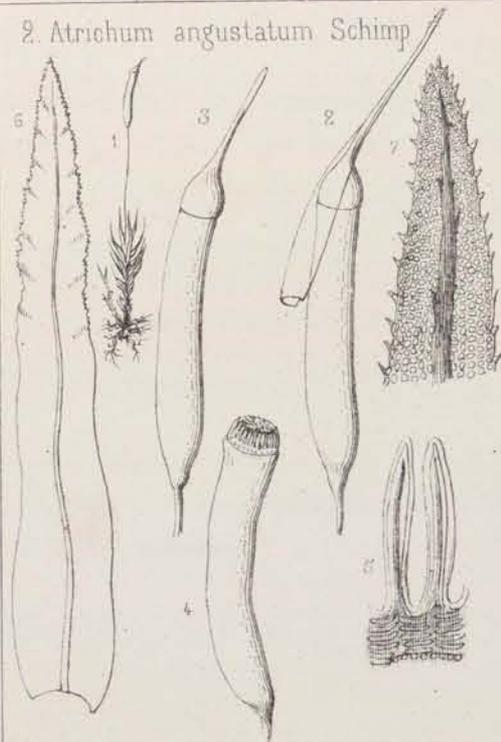
35. *Philonotis fontana* Brid.



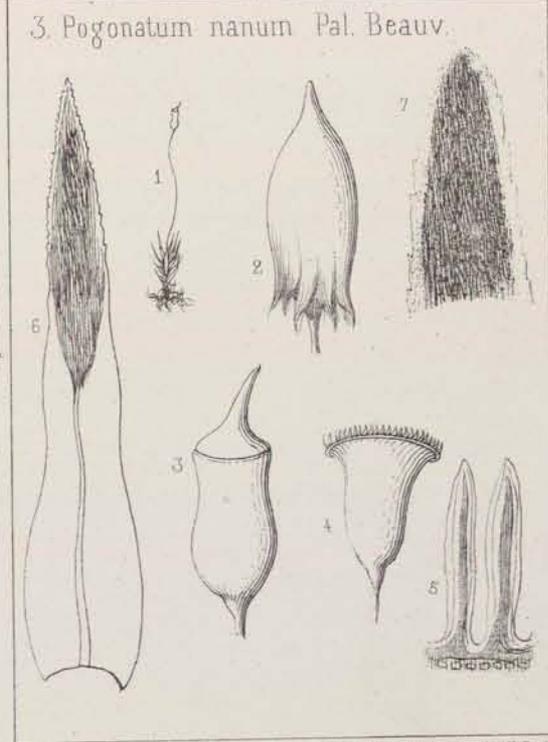
1. *Atrichum undulatum* Pal. Beauv.



2. *Atrichum angustatum* Schimp.



3. *Pogonatum nanum* Pal. Beauv.



H. Kleinhans del.

Lith. H. Jannin, r. d. Perceus, 11, Paris.

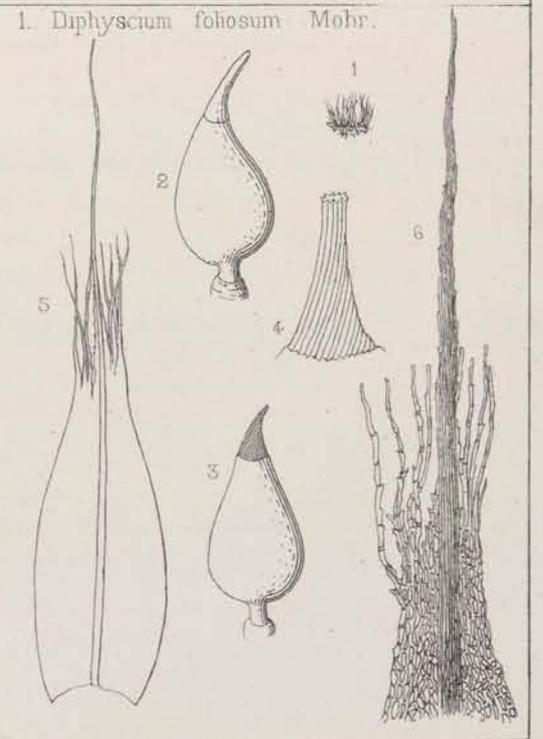
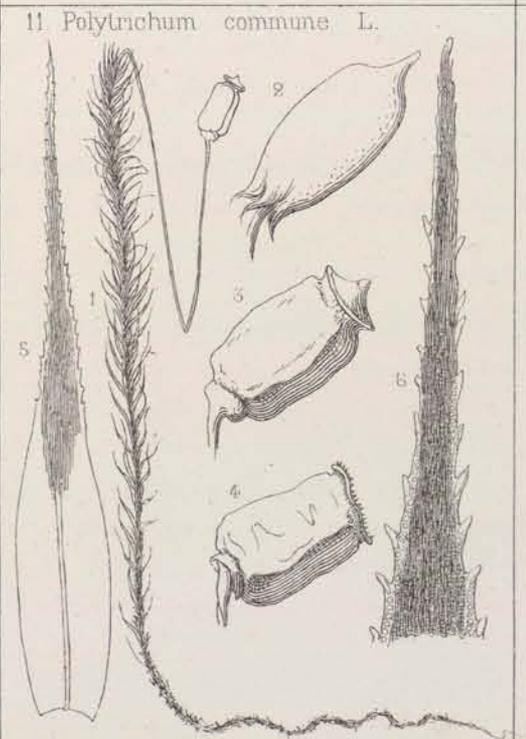
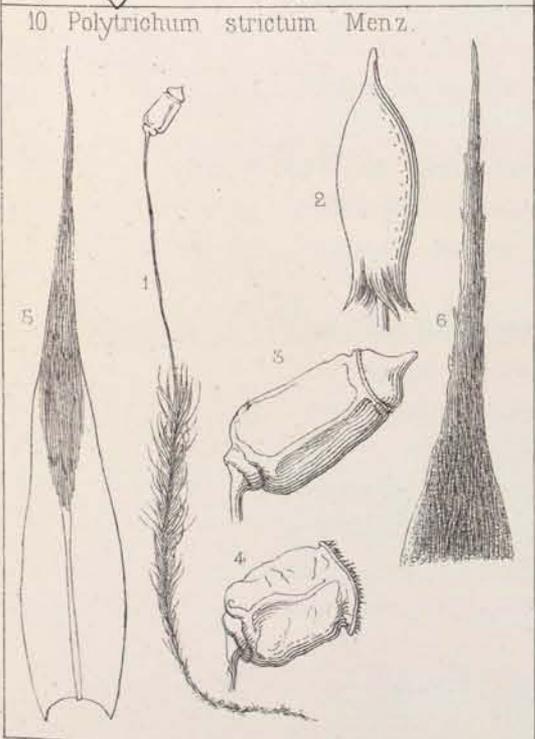
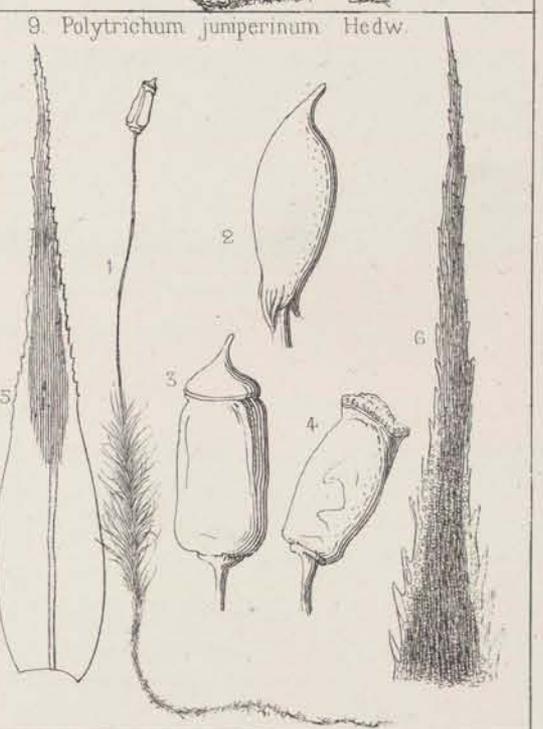
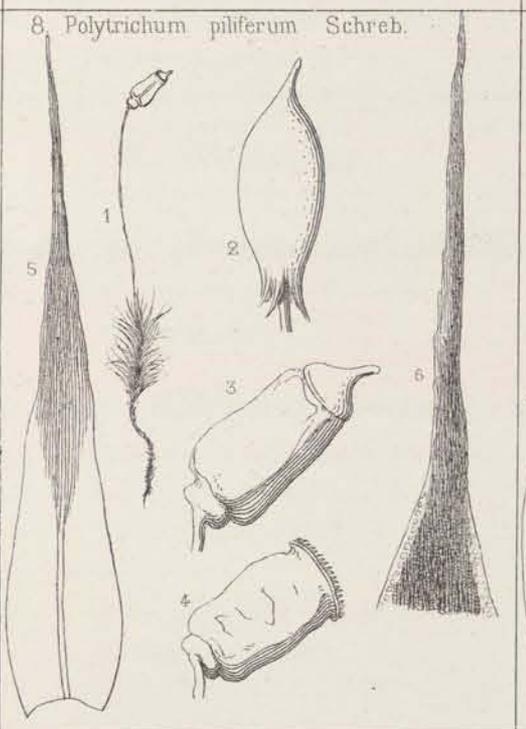
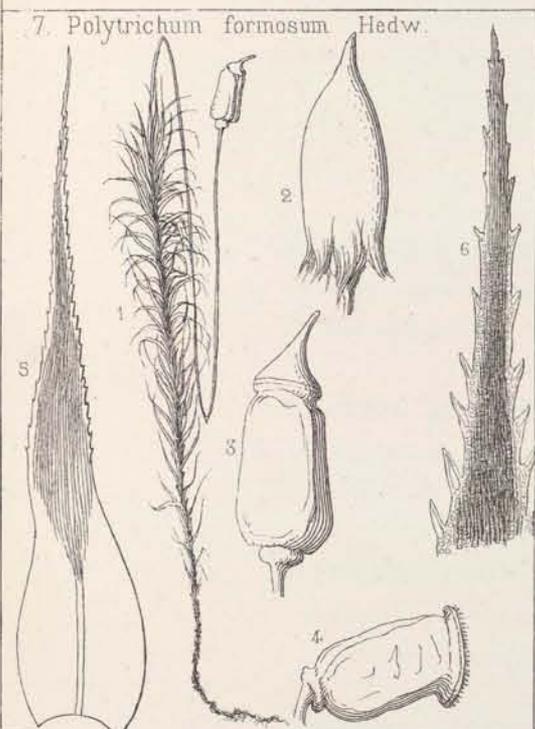
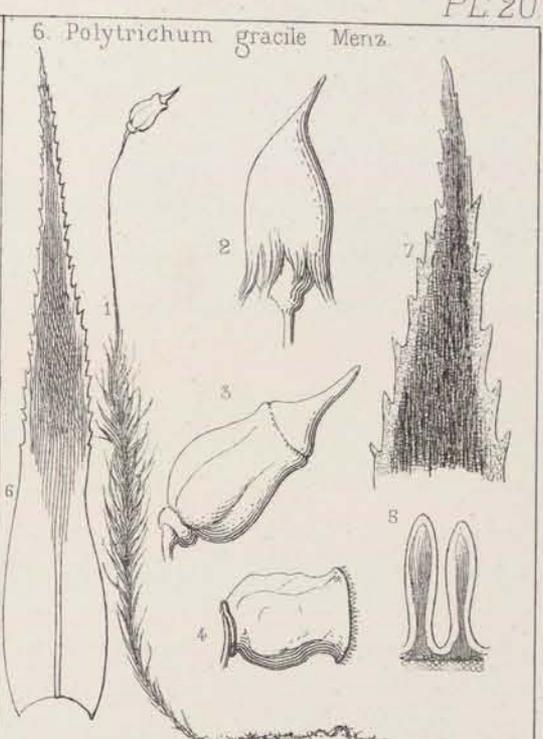
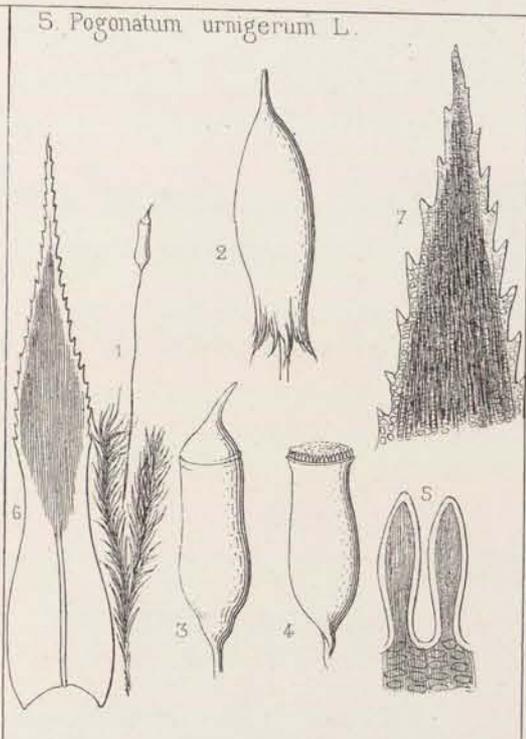
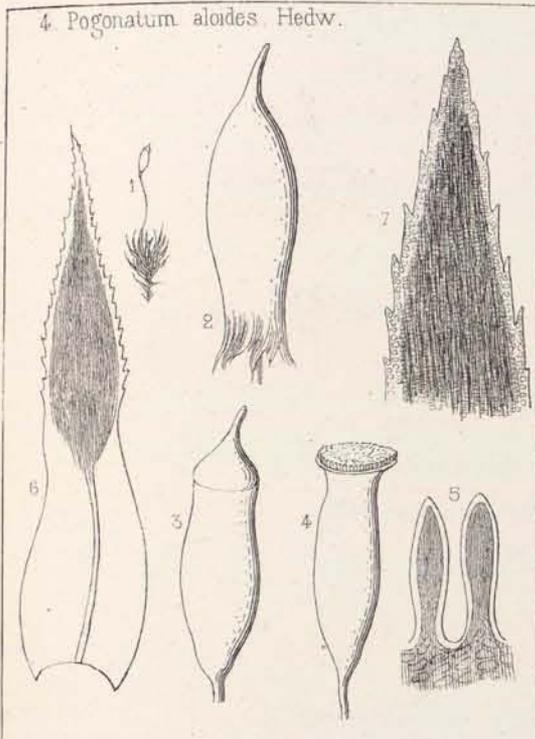
Explication des Figures de la Planches. X⁷.

Polytrichacées.

- 4 *Pogonatum aloides* Hedw. *Polytrichum aloides* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 5 *Pogonatum unigerum* Lin. *Polytrichum unigerum* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 6 *Polytrichum gracile* Menz.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 Dents du périostome, 6 et 7 feuille caulinaire.
- 7 *Polytrichum formosum* Hedw. *Polytrichum commune* Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
- 8 *Polytrichum piliferum* Schreb. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
- 9 *Polytrichum juniperum* Hedw. Chev. Mèr.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
- 10 *Polytrichum strictum* Menz.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.
- 11 *Polytrichum commune* Lin. *P. yuccæfolium* Mèr.?
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec sa coiffe, 3 Urne avec l'opercule,
4 Urne avec le périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.

Buxbaumiacées.

- 1 *Diphyscium foliosum* Moht.
1 Plante grande naturelle, 2 Urne avec l'opercule, 3 Urne avec le périostome,
4 Périostome, 5 et 6 feuille caulinaire.



R. Kuhnians del.

Lith. H. Jannin, p. d. Bernardins, 11 Paris.

POLYTRICHACÉES 4-II. BUXBAUMIACÉES I.

Explication des Figures de la Planché XXI.

Buxbaumiacées.

2. *Buxbaumia aphylla*. haller.

1. Plante grandeur naturelle, 2 et 3. grossie, 4. Péristome.

Fontinalacées.

1. *Fontinalia antipyretica*. Lin. Chev. Mèr.

1. Plante grandeur naturelle. 2. Uene avec sa coiffe et feuilles périchétiales. 3. Uene avec l'Opécule.
4. Uene avec le péristome. 5. Dents du péristome. 6 et 7. feuille caulinaire.

Neckeracées.

1. *Cryphaea heteromalla* Mohr. *Neckera heteromalla* Chev. *Daltonia heteromalla* Mèr.

1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe et feuilles périchétiales. 3. Uene avec l'Opécule.
4. Uene avec le péristome. 5. Dents du péristome. 6 et 7. feuille caulinaire.

2. *Neckera pennata* Hedw. Chev. *Daltonia pennata* Mèr.

1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe et feuilles périchétiales. 3. Uene avec l'Opécule.
4. Dents du péristome. 5 et 6. feuille caulinaire.

3. *Neckera pumila* Hedw.

1. Plante grandeur naturelle. 2. Uene avec sa coiffe et feuille périchétiale. 3. Uene avec l'Opécule.
4. Uene avec le péristome. 5. Dents du péristome. 6 et 7. feuille caulinaire.

4. *Neckera cziopa* Hedw. Chev. Mèr.

1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe, 3. Uene avec l'Opécule, 4. Uene avec le péristome.
5. Dents du péristome. 6 et 7. feuille caulinaire.

5. *Neckera complanata* Schimp. *Leskea complanata* Chev. *Hypnum complanatum* Mèr.

1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe. 3. Uene avec l'Opécule. 4. Uene avec le péristome.
5. Dents du péristome. 6 et 7. feuille raméale.

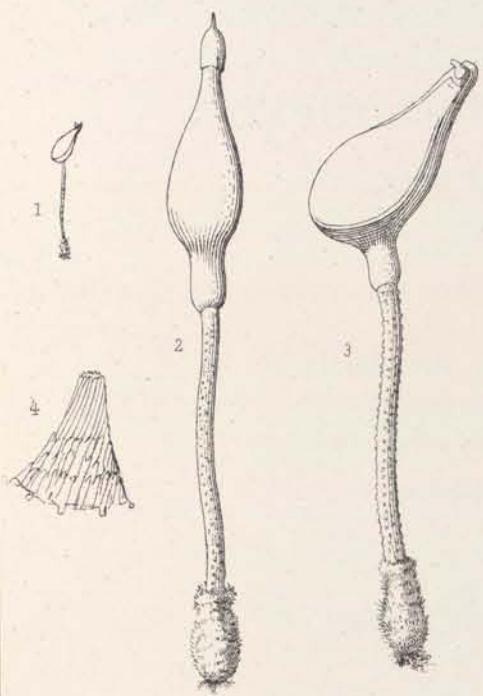
6. *Homalia trichomanoides* Schimp. *Leskea trichomanoides* Chev. *Hypnum trichomanoides* Mèr.

1. Plante grandeur naturelle. 2. Uene avec sa coiffe. 3. Uene avec l'Opécule. 4. Uene avec le péristome.
5. Dents du péristome. 6 et 7. feuille caulinaire.

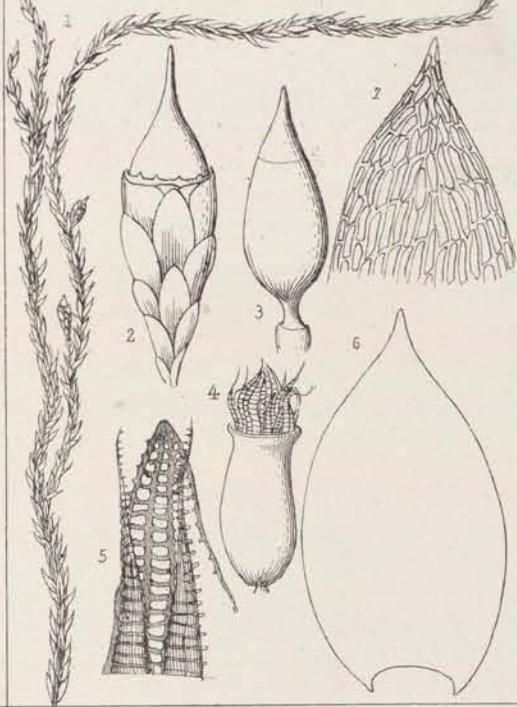
7. *Leucodon sciuroides* Swaeg. Chev. Mèr.

1. Plante grandeur naturelle. 2. Uene avec sa coiffe. 3. Uene avec l'Opécule. 4. Uene avec le péristome.
5. Dents du péristome. 6 et 7. feuille caulinaire.

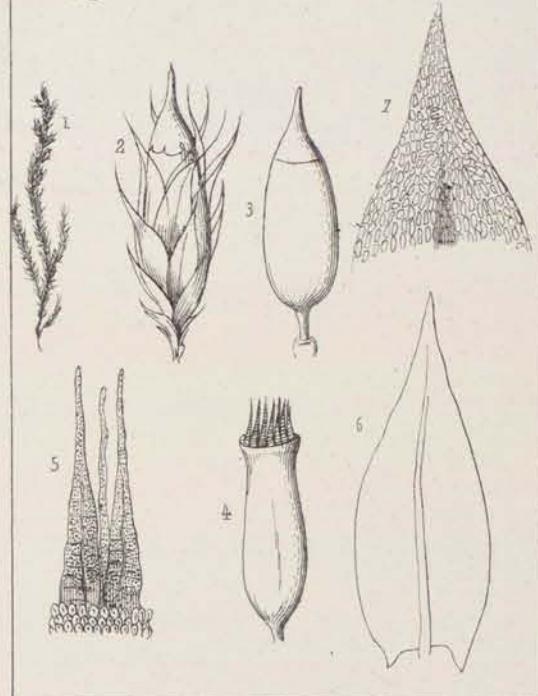
2. *Buxbaumia aphylla* Haller.



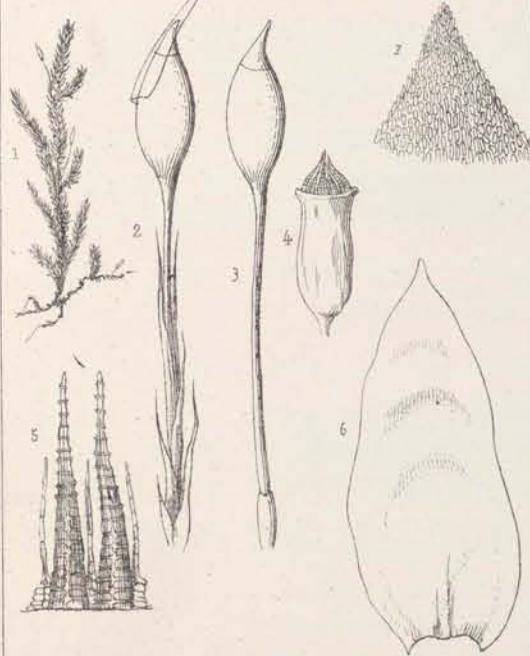
1. *Fontinalis antipyretica* Lin.



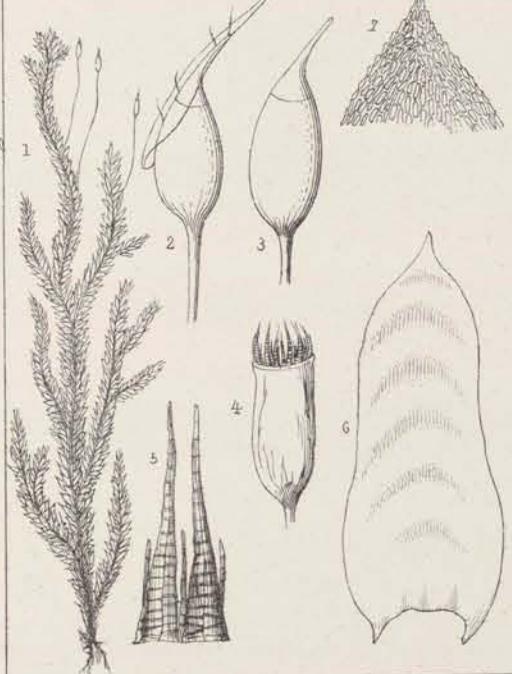
1. *Cryphaca heteromalla* Mohr.



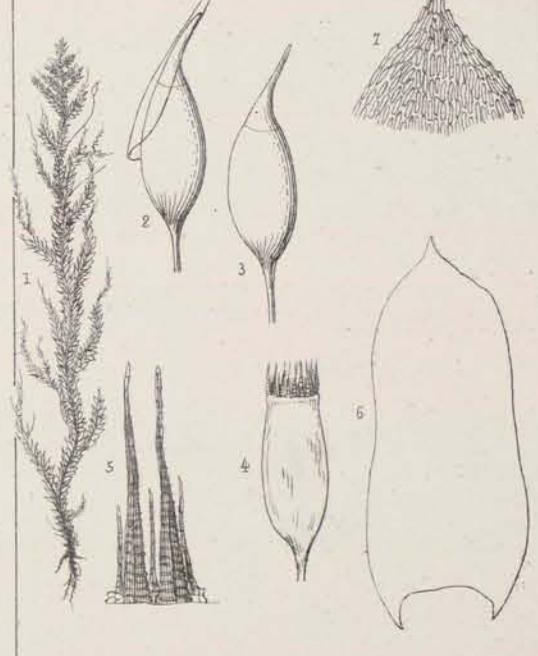
3. *Neckera pumila* Hedw.



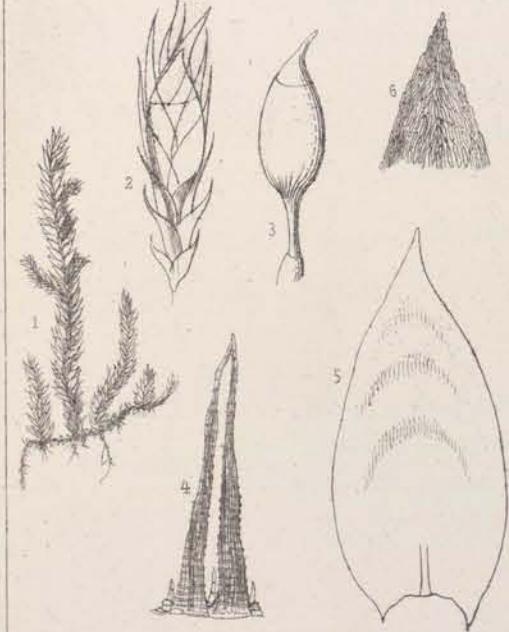
4. *Neckera crispera* Hedw.



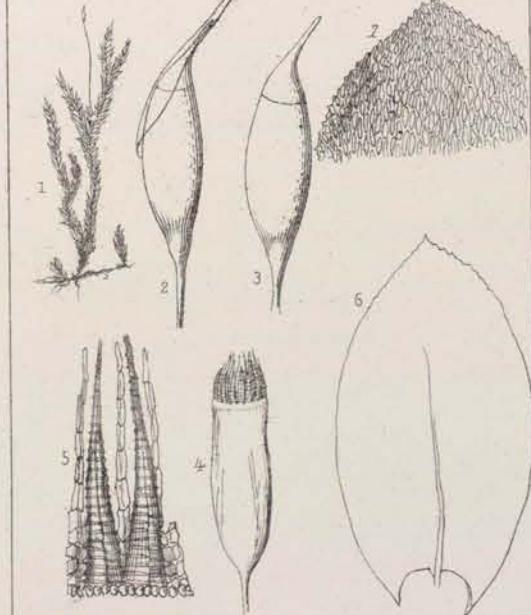
5. *Neckera complanata* Schimp.



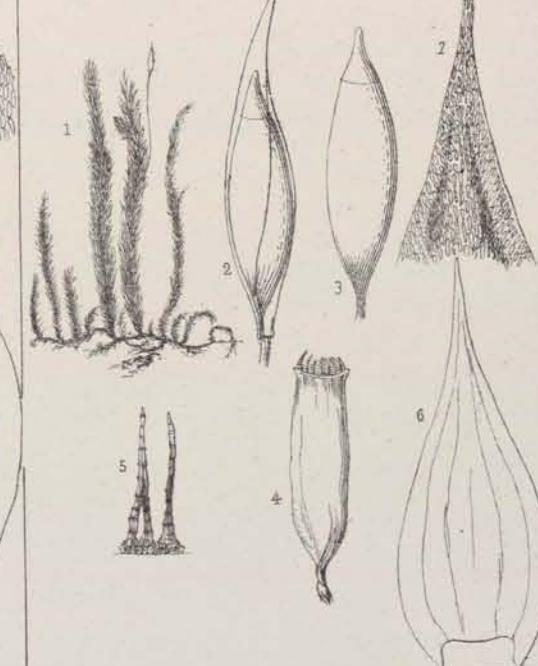
2. *Neckera pennata* Hedw.



6. *Homalia trichomanoides* Schimp.



7. *Leucodon sciuroides* Schwaeag.



R. Kleinhaus del.

Lith. H. Jamin, Paris.

Explication des Figures de la Planche XXII.

Neckeracées.

8. *Antitrichia curtispindula* Brid. *Neckera curtispindula* Hedw. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec sa coiffe, 3. Urne avec l'opercule, 4. Dents du péristome.
5. 6 et 7 feuille caulinaire.

Hookeriacées.

1. *Pezygophyllum lucens* Brid. *Leokea lucens* Chev. *Hookeria lucens* Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec sa coiffe, 3. Dents du péristome.
4. feuille caulinaire.

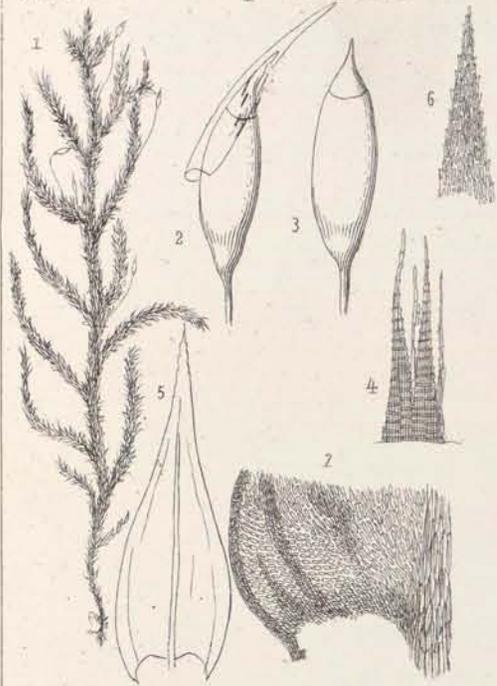
Leokeacées.

1. *Leokea polycarpa* Ehrh. Chev. *Hypnum medium* Dicks. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec sa coiffe, 3. Dents du péristome.
4. 5 et 6 feuille caulinaire.
2. *Anomodon attenuatus*, Bartl.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
4. 5 et 6 feuille caulinaire.
3. *Anomodon viticulosus* Schimp. *Neckera viticulosa* Hedw. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
4. 5 et 6 feuille caulinaire.
4. *Ehuidium tamariacinum* Schimp. *Hypnum tamariacinum* Hedw. Chev. *Hyp. prolificum* Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
4. 5 et 6 feuille caulinaire.
5. *Ehuidium delicatulum*, Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
4. 5 et 6 feuille caulinaire.
6. *Ehuidium abietinum* Schimp. *Hypnum abietinum*, L. Chev. Mér.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
4. 5 et 6 feuille ramiale.

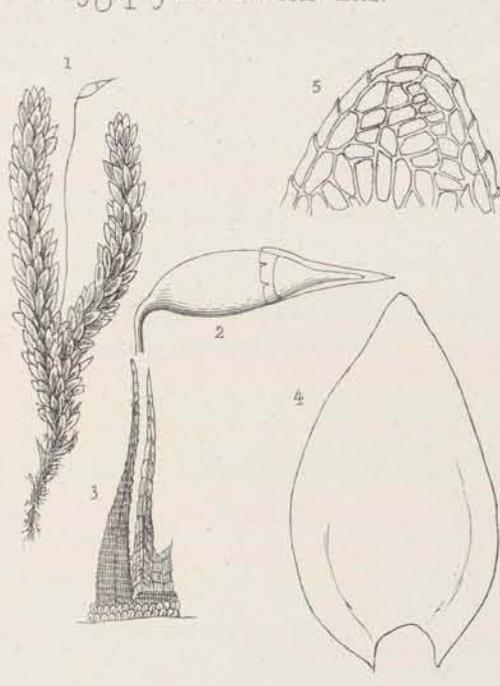
Cypnacées.

1. *Pterigynandrum filiforme*. Hedw.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec sa coiffe, 3. Urne avec l'opercule.
4. Dents du péristome, 5. 6 et 7 feuille ramiale.

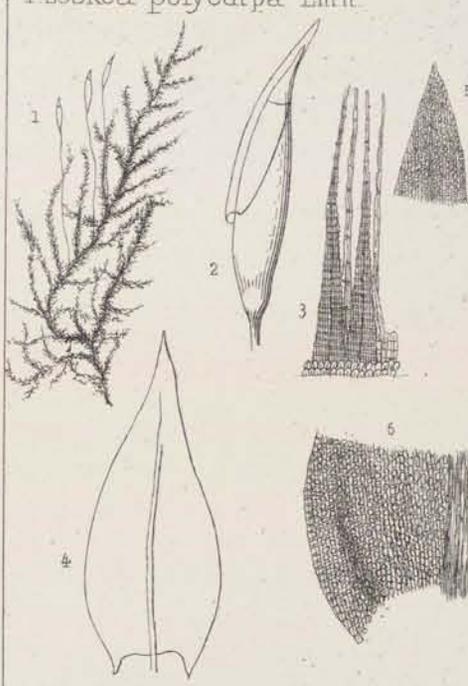
8 Antritichia curtispindula Brid.



1 Pterygophyllum lucens Brid.



1 Leskea polycarpa Ehrh.



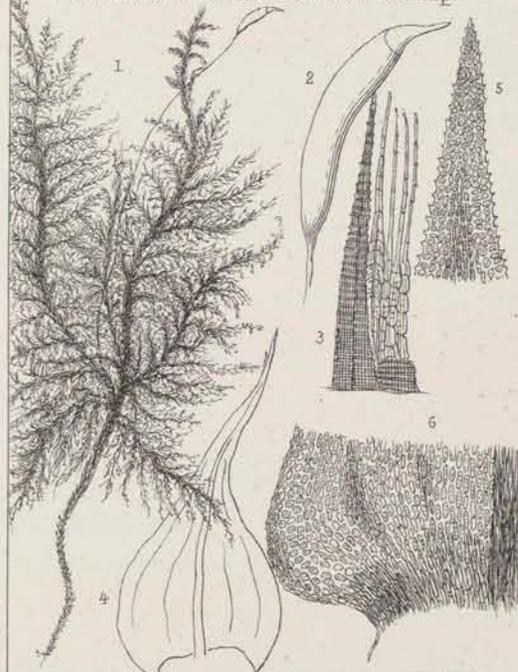
2 Anomodon attenuatus Hartm.



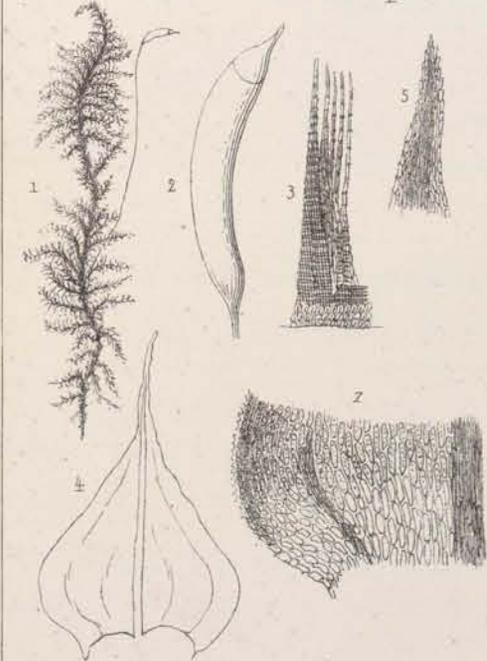
3 Anomodon viticulosus Schimp.



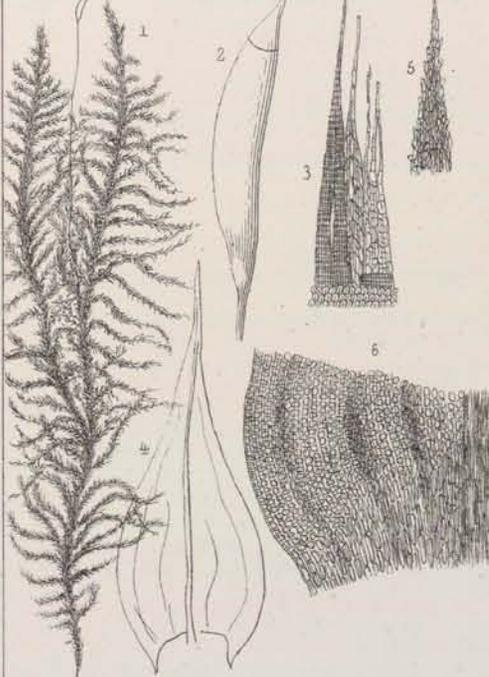
4 Thuidium tamariscinum Schimp.



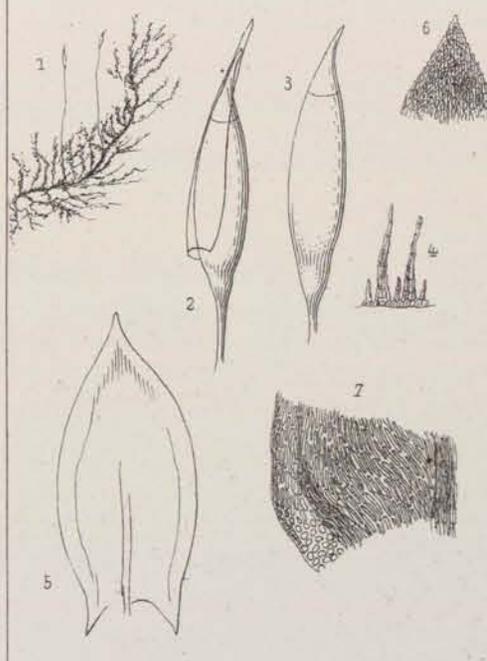
5 Thuidium delicatulum Schimp.



6 Thuidium abietinum Schimp.



1 Pterigynandrum filiforme Hedw.



R. Kleinbans del.

Lith. H. Jantun, Paris

NECKERACÉES, 8. HOOKERIACÉES, 1. LESKEACÉES 1-6 HYPNACÉES, 1

Explication des Figures de la Planche XXIII.

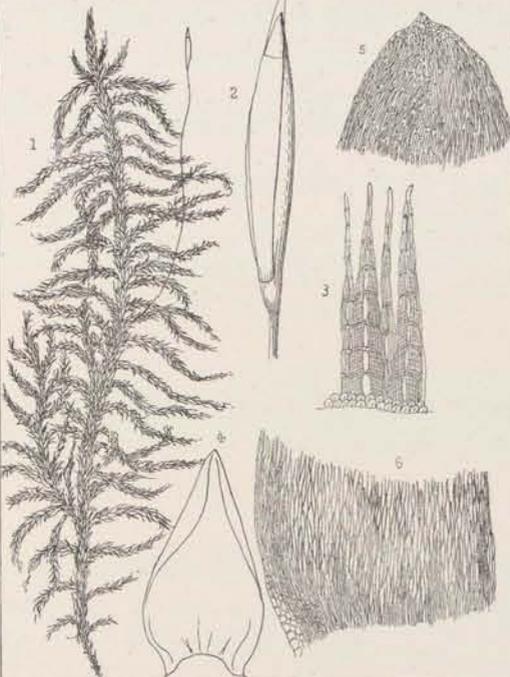
Hypnacées.

2. *Pterogonium gracile*. Swartz *Pterigynandrium gracile*. Hedw. Mör.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe, 3. Denta du péristome.
4. 5. 6. feuille caulinaire.
3. *Cylindrothecium concinnum*. Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe, 3. Denta du péristome.
4. 5. 6. feuille caulinaire.
4. *Climacium dendroides*. Web. *Hypnum dendroides*. L. Mör.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe, 3. Denta du péristome.
4. 5. 6. feuille caulinaire.
5. *Pylaisia polyantha*. Schimp. *Leskea polyantha*. Chev. *Hypnum polyanthos*. Mör.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe, 3. Denta du péristome.
4. 5. 6. feuille ramiale.
6. *Isothecium myurum*. Brid. *Hypnum curvatum*. Sw. Chev. *H. myurum*. Mör.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe, 3. Denta du péristome.
4. 5. 6. feuille ramiale.
7. *Orthothecium rufescens*. Schimp. *Leskea rufescens*. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec l'opercule, 3. Denta du péristome.
4. 5. 6. feuille caulinaire.
8. *Homalothecium sericeum*. Schimp. *Leskea sericea*. Chev. *Hypnum sericeum*. Mör.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe, 3. Uene avec l'opercule.
4. Denta du péristome, 5. 6. 7. feuille caulinaire.
9. *Camptothecium lutescens*. Schimp. *Hypnum lutescens*. Hedw. Chev. Mör.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec sa coiffe, 3. Denta du péristome.
4. 5. 6. feuille ramiale.
10. *Camptothecium nitens*. Schimp. *Hypnum nitens*. Chev. Mör.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Uene avec l'opercule, 3. Denta du péristome.
4. 5. 6. feuille ramiale.

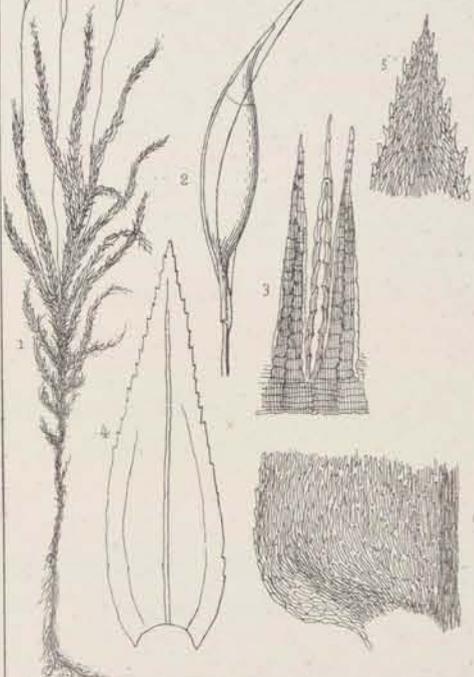
2. Pterogonium gracile Sw.



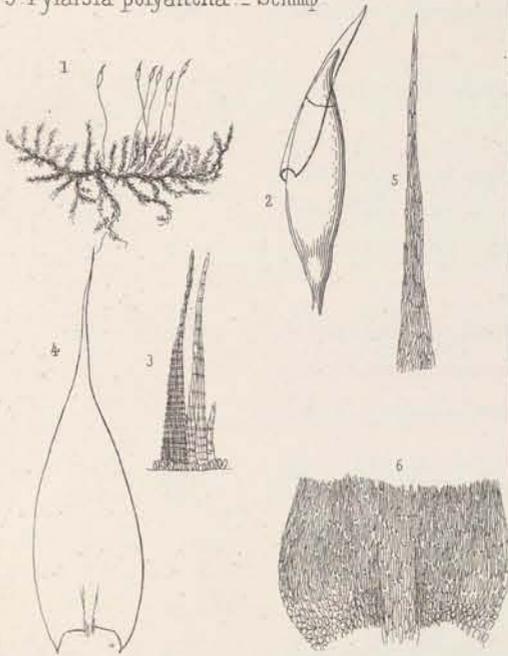
3. Cylindrothecium concinnum Schimp



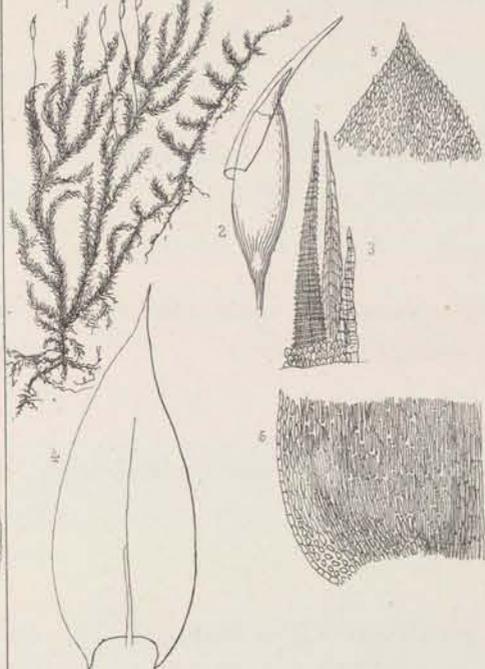
4. Climacium dendroides Web.



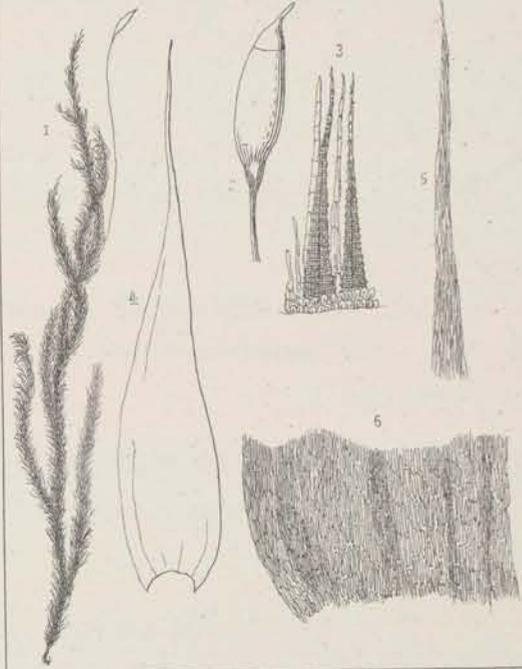
5. Pylaisia polyantha Schimp



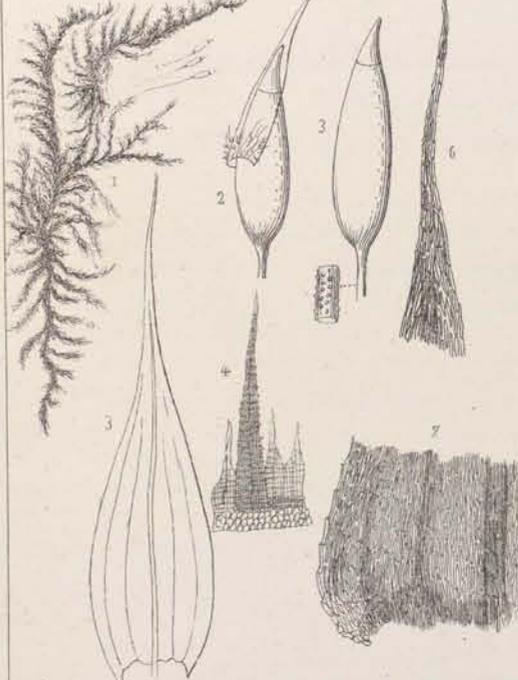
6. Isothecium myurum Brid



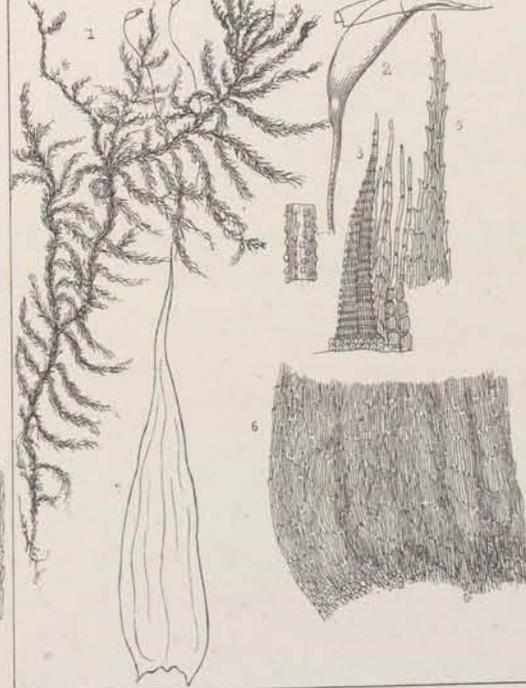
7. Orthothecium rufescens Schimp



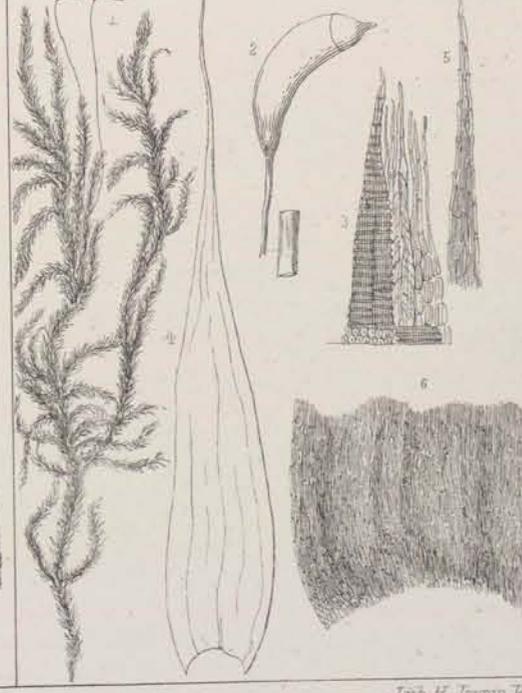
8. Homalothecium sericeum Sch.



9. Camptothecium lutescens Schimp



10. Camptothecium nitens Schimp



Lith. H. Jaumin, Paris

F. Kleinhaus del.

HYPNACEES 2-10

Explication des Figures de la Planche XXIV.

Hypnacées.

11. *Brachythecium rutabulum*, Schimp. *Hypnum rutabulum*, Lin. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule et feuilles perichétiales, 3. Urne avec le péristome,
 4. Dents du péristome 5. 6 et 7. Feuille caulinaire.
12. *Brachythecium glaucosum* Schimp. *Hypnum plumosum* Hedw. Chev.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule et feuilles perichétiales, 3. Urne avec le péristome,
 4. Dents du péristome 5. 6 et 7. Feuille caulinaire.
13. *Brachythecium salebosum* Schimp. *Hypnum plumosum* Hedw. Chev. *Hyp. albicans* var. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille caulinaire.
14. *Brachythecium albicans*, Schimp. *Hypnum albicans* Neck. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille caulinaire.
15. *Brachythecium velutinum* Schimp. *Hypnum velutinum* Lin. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille caulinaire.
16. *Brachythecium populeum* Schimp. *Hypnum populeum* Hedw. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille caulinaire.
17. *Brachythecium plumosum* Schimp. *Hypnum plumosum* Hedw. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille caulinaire.
18. *Scleropodium illecebrum* Schimp. *Hypnum illecebrum* Lam. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille caulinaire.
19. *Eucyathium myosuroides*, Schimp. *Hypnum myosuroides* L. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille caulinaire.

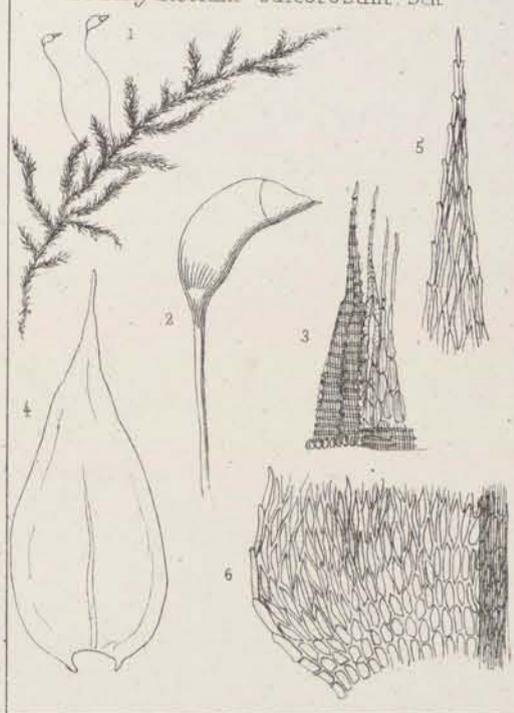
11. *Brachytheceum rutabulum* Sch.



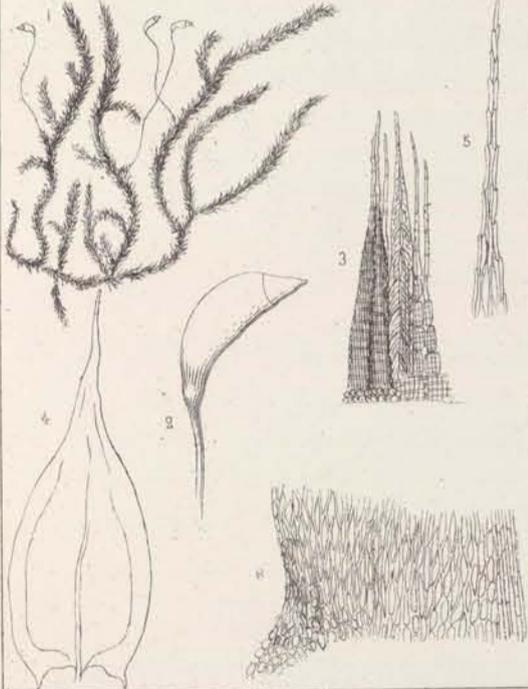
12. *Brachytheceum glareosum* Sch.



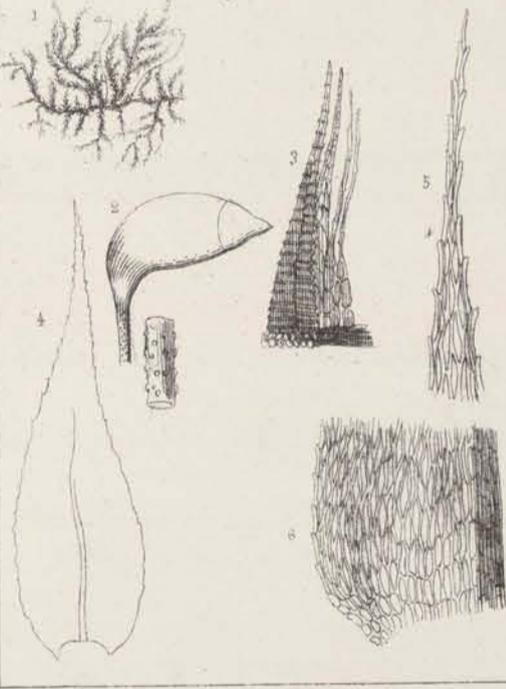
13. *Brachytheceum salebrosum* Sch.



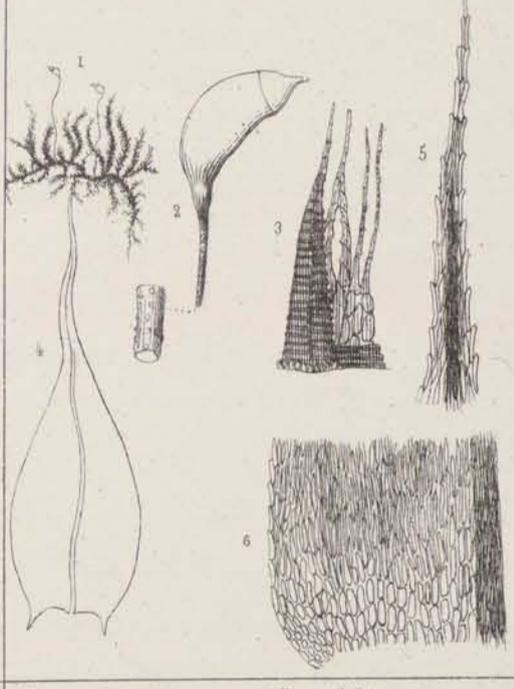
14. *Brachytheceum albicans* Schimp



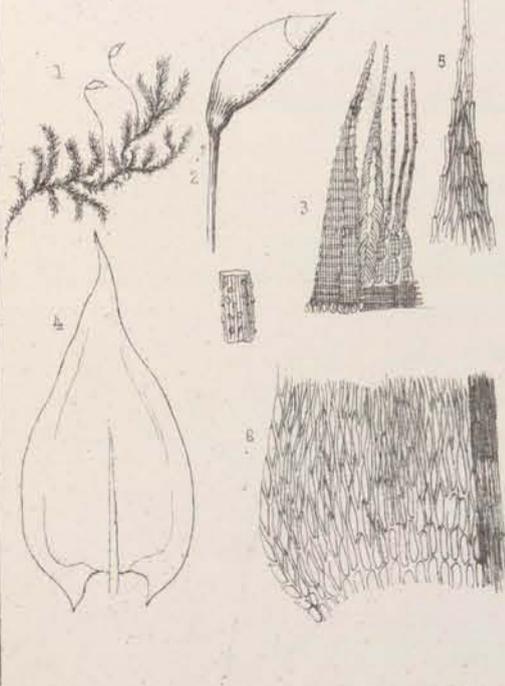
15. *Brachytheceum velutinum* Sch.



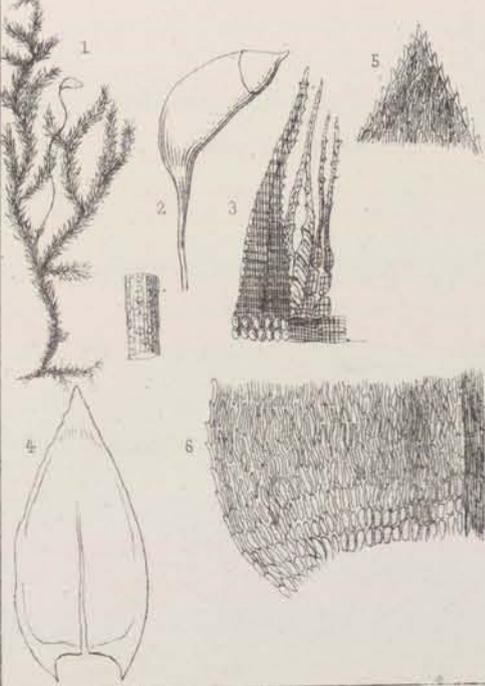
16. *Brachytheceum populeum* Sch.



17. *Brachytheceum albicans*



18. *Seleropodium illecebrum* Sch.



Eurynchium myosuroides Schimp.



R. Kleinhans del.

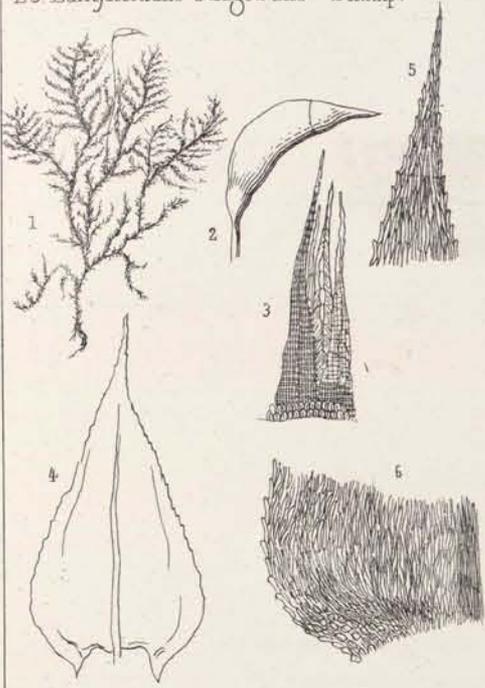
Lith. H. Jannin, Lit. r. des Bernardins, Paris

Explication des Figures de la Planche XXV.

Hypnacées.

20. *Eurhynchium strigosum*. Schimp. *Hypnum strigosum*. Hedw. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
21. *Eurhynchium striatum*. Schimp. *Hypnum striatum*. Hedw. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
22. *Eurhynchium piliferum*. Schimp. *Hypnum piliferum*. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille raméale.
23. *Eurhynchium proelongum*. Schimp. *Hypnum proelongum*. L. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
24. *Eurhynchium stokesii*. Schimp. *Hypnum proelongum*. Par. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
25. *Rhynchostegium tenellum*. Schimp. *Hypnum tenellum*. Dicks. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
26. *Rhynchostegium Teesdalii*. Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
27. *Rhynchostegium confectum*. Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
28. *Rhynchostegium megapolitanum*. Schimp. *Hypnum megapolitanum*. Bland. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'opercule, 3. Dents du périostome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.

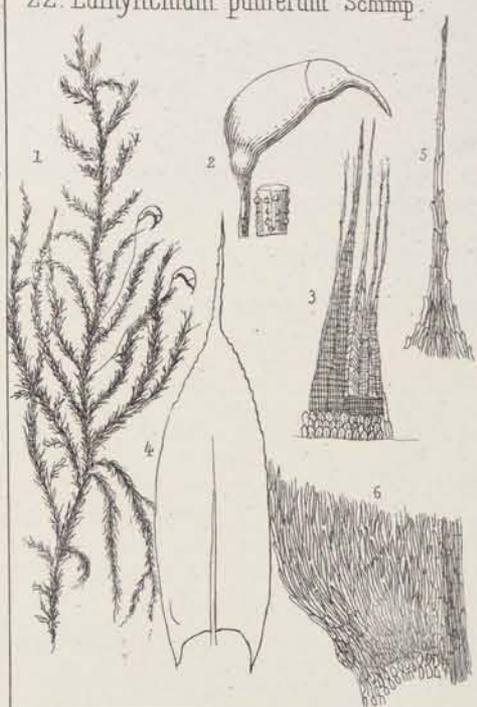
20. *Eurhynchium strigosum* Schimp.



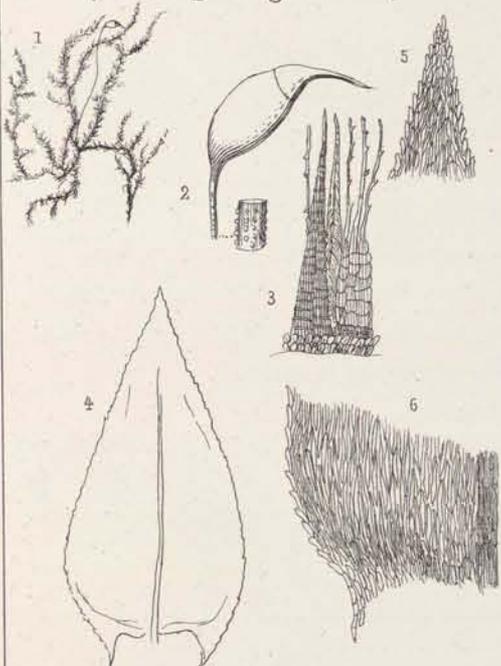
21. *Eurhynchium striatum* Schimp.



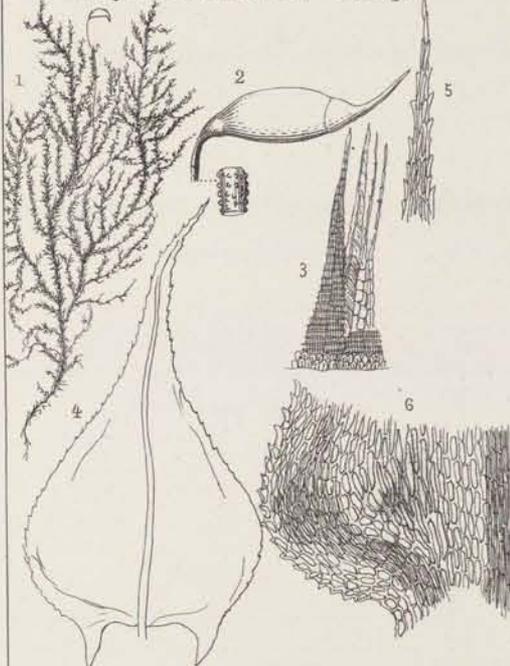
22. *Eurhynchium puliferum* Schimp.



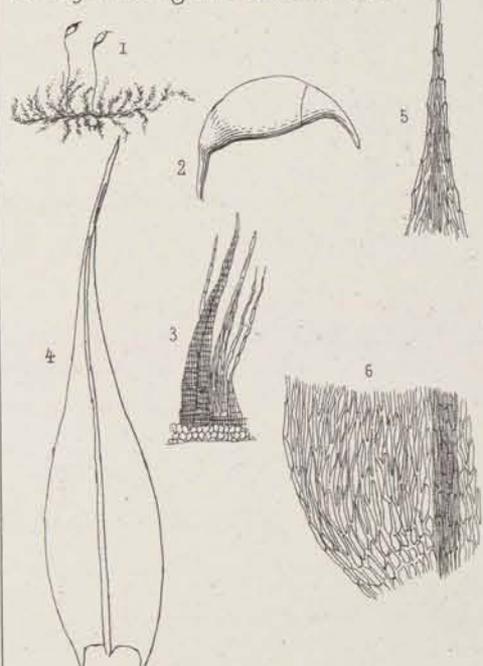
23. *Eurhynchium praelongum* Schimp.



24. *Eurhynchium stokesii* Schimp.



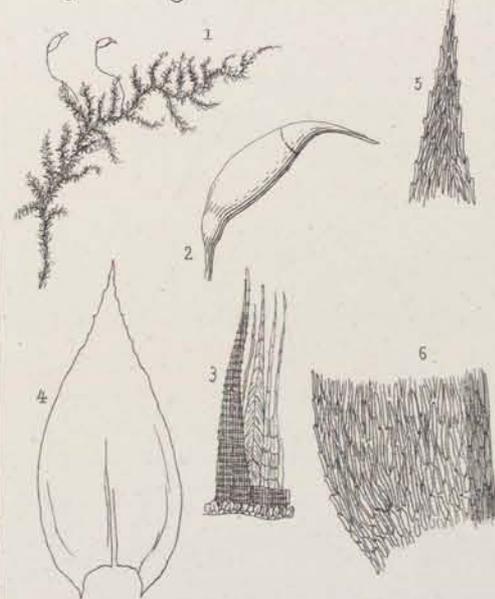
25. *Rhynchostegium tenellum* Sch.



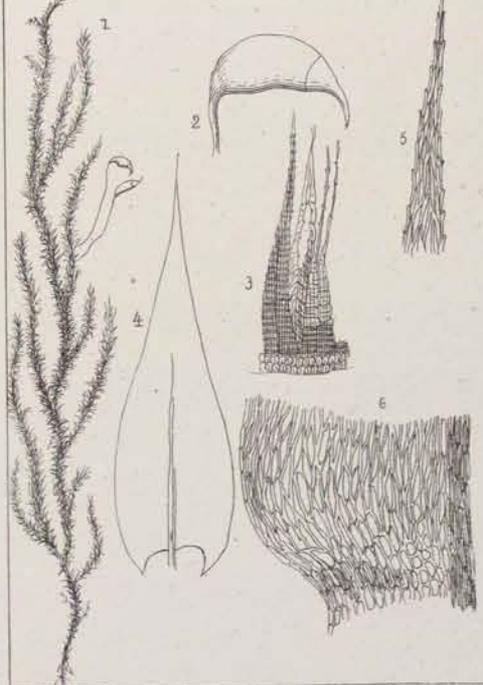
26. *Rhynchostegium Teesdalii* Sch.



27. *Rhynchostegium confertum* Sch.



28. *Rhynchostegium megapoptanum* Sch.



R. Kleinbans del.

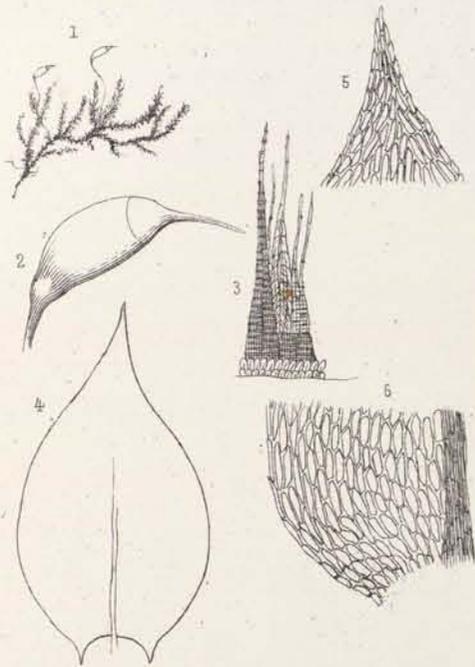
Lith. H. Jaume, Paris

Explication des Figures de la Planche XXVI.

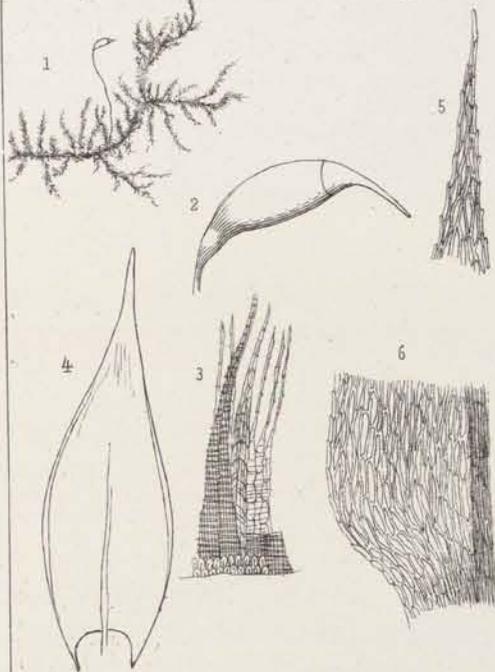
Hypnaceæ.

29. *Rhynchoszegium rotundifolium*, Schimp. *Hypnum* *rotundifolium*. Hedw. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
30. *Rhynchoszegium murale*, Schimp. *Hypnum* *murale*. Hedw. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
31. *Rhynchoszegium rusciforme*, Schimp. *Hypnum* *rusciforme*. Hedw. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
32. *Thamnum alopecurum*, Schimp. *Hypnum* *alopecurum*. L. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
33. *Plagiothecium silesiacum*, Schimp. *Hypnum* *silesiacum*. Schw. Chev. N. repens Poll. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
34. *Plagiothecium denticulatum*, Schimp. *Hypnum* *denticulatum*. L. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
35. *Plagiothecium sylvaticum*, Schimp. *Hypnum* *sylvaticum*. Sw. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.
36. *Plagiothecium undulatum*, Schimp. *Hypnum* *undulatum*. L. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Dents du péristome.
3. 4. 5. Feuille caulinaire.
37. *Amblyotegium serpens*, Schimp. *Hypnum* *serpens*. Hedw. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Vase avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille caulinaire.

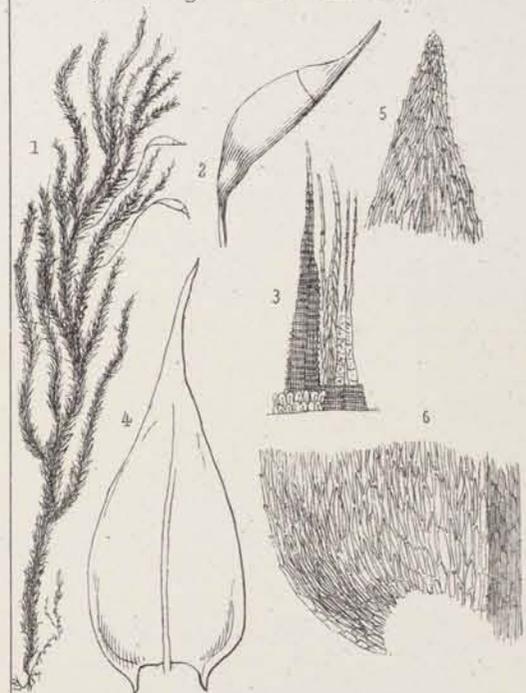
29. *Rhynchoszegium rotundifolium* Sch.



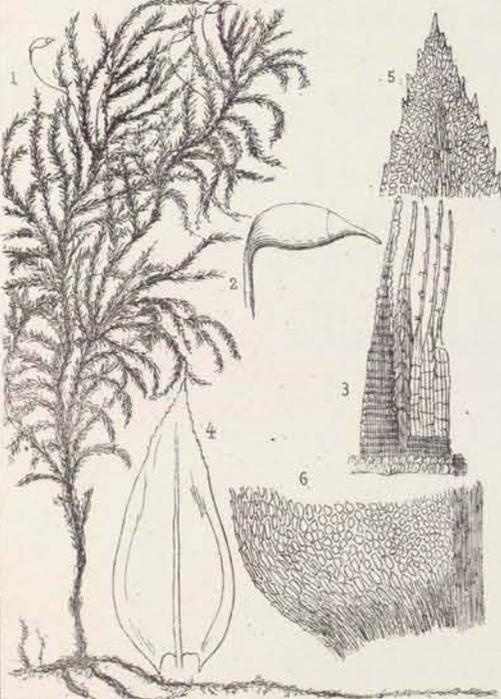
30. *Rhynchoszegium murale* Schimp.



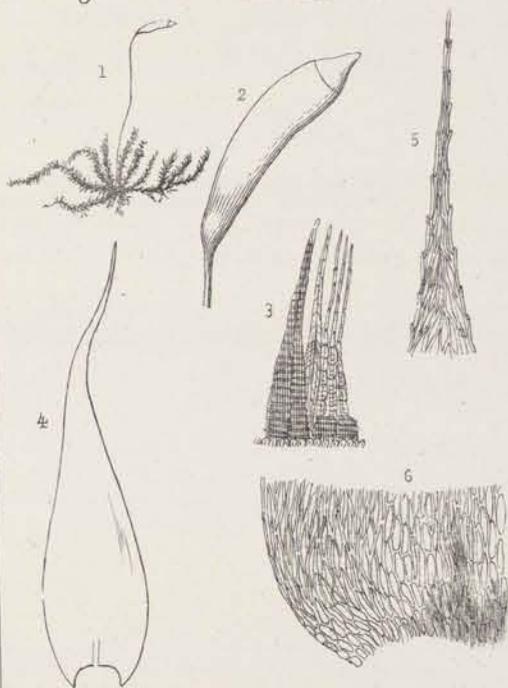
31. *Rhynchoszegium rusciforme* Sch.



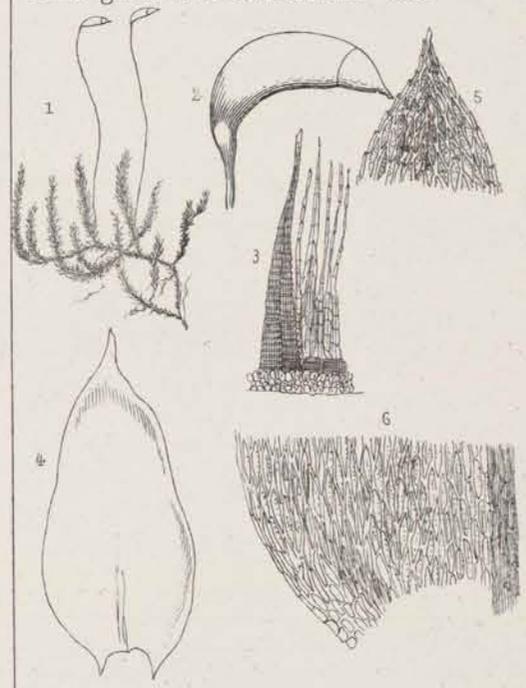
32. *Thamnium alopecurum* Sch.



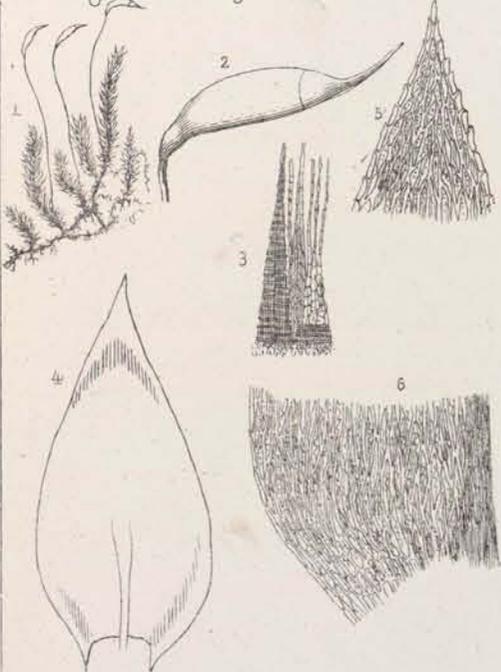
33. *Plagiothecium silesiacum* Sch.



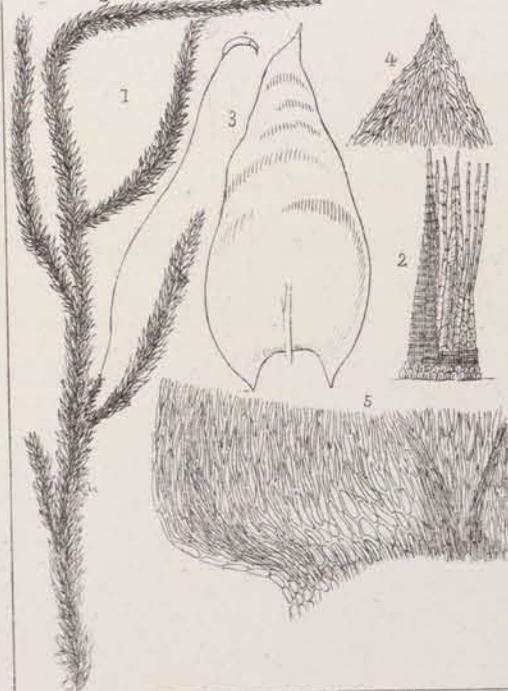
34. *Plagiothecium denticulatum* Sch.



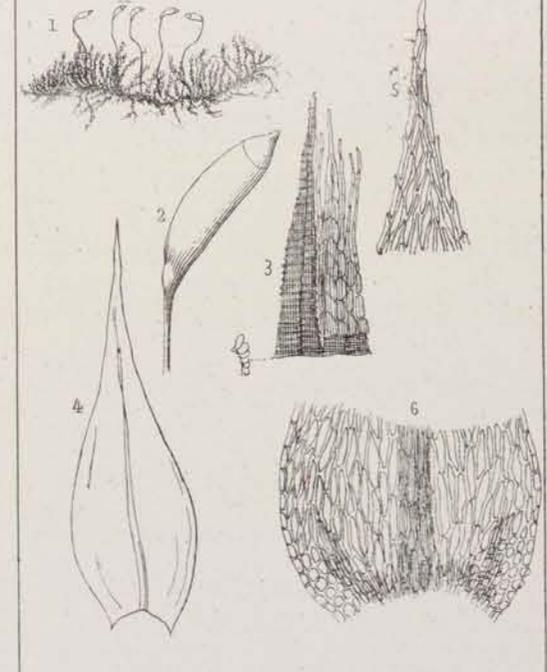
35. *Plagiothecium sylvaticum* Sch.



36. *Plagiothecium undulatum* Sch.



37. *Amblystegium serpens* Schimp.



R. Kleinbans, del.

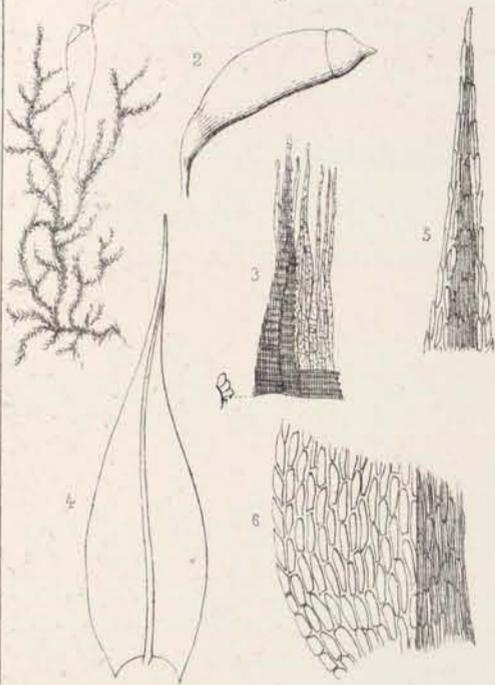
Lith. H. Jaume, Paris

Explication des Figures de la Planche. XXVII.

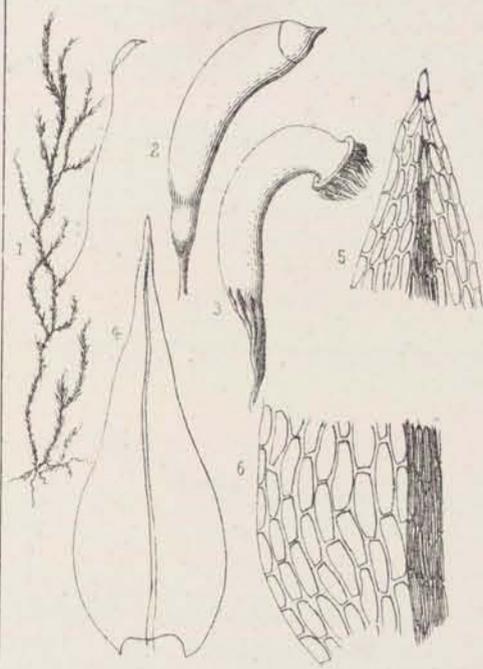
Hypnacées.

38. *Amblystegium itzuguum*. Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
39. *Amblystegium fluviatile*. Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opécule, 3. Urne avec le péristome.
4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
40. *Amblystegium riparium*. Schimp. *Hypnum riparium*. L. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
41. *Amblystegium subtile*. Hedw. *Leokea subtilis*. Hedw. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec sa Coiffe, 3. Urne avec l'opécule.
4. Urne avec le péristome, 5. Dents du péristome, 6. Feuille Caulinaire.
42. *Hypnum stellatum*. Schreb. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
43. *Hypnum aduncum*. Hedw. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
44. *Hypnum fluitans*. Dillen. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
45. *Hypnum revolvens*. Swartz. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
46. *Hypnum uncinatum*. Hedw. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
4. 5. 6. Feuille Caulinaire.

38. *Amblystegium irrugum* Sch.



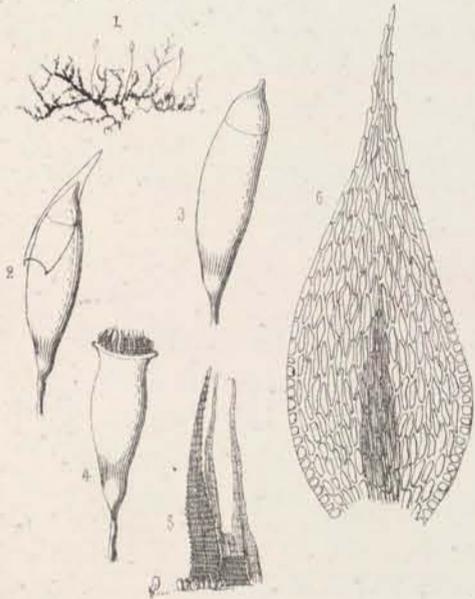
39. *Amblystegium fluviatile* Schimp



40. *Amblystegium riparium* Schimp



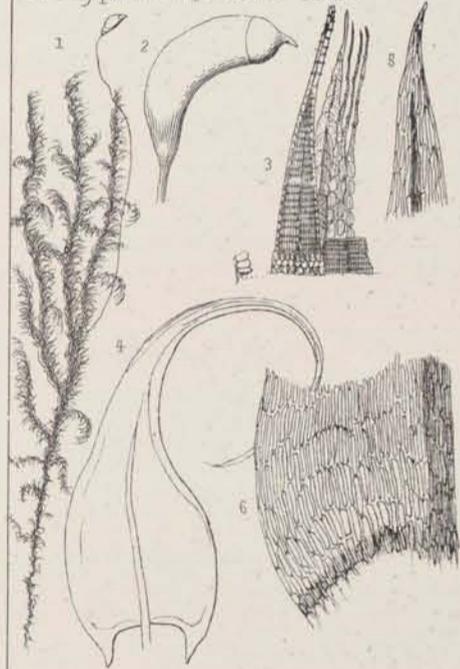
41. *Amblystegium subtile* Hedw.



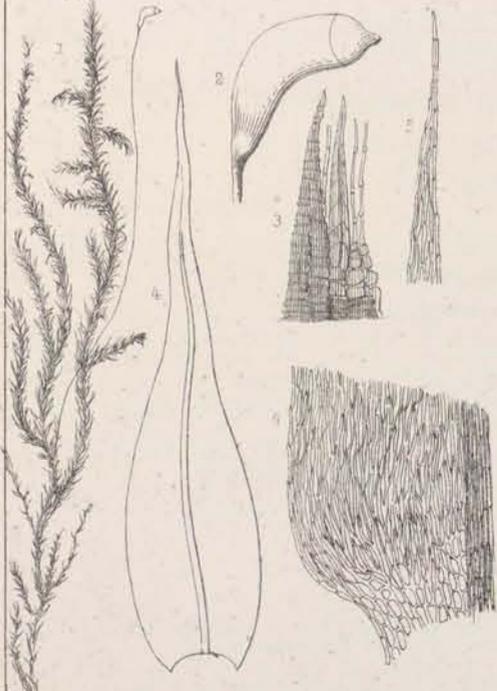
42. *Hypnum stellatum* Schred.



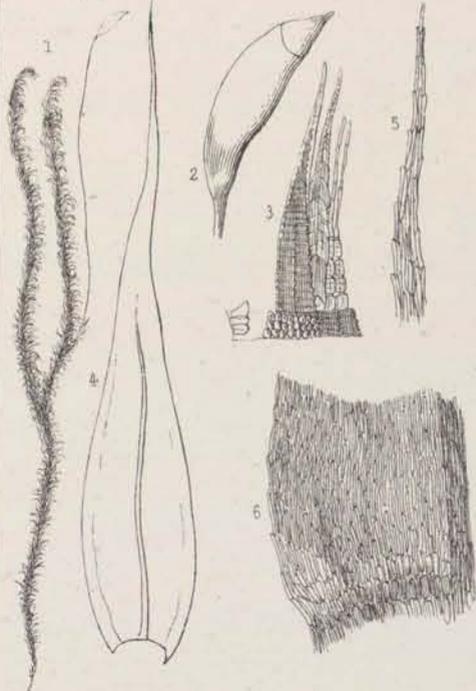
43. *Hypnum aduncum* Hedw.



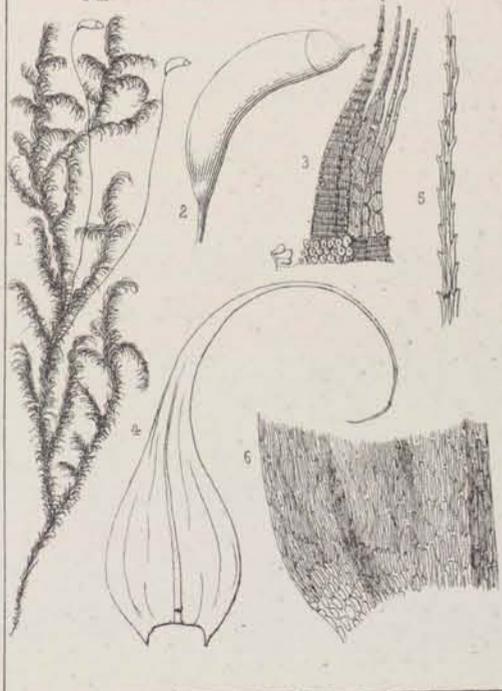
44. *Hypnum fluitans* Dillen.



45. *Hypnum revolvens* Swartz.



46. *Hypnum uncinatum* Hedw.



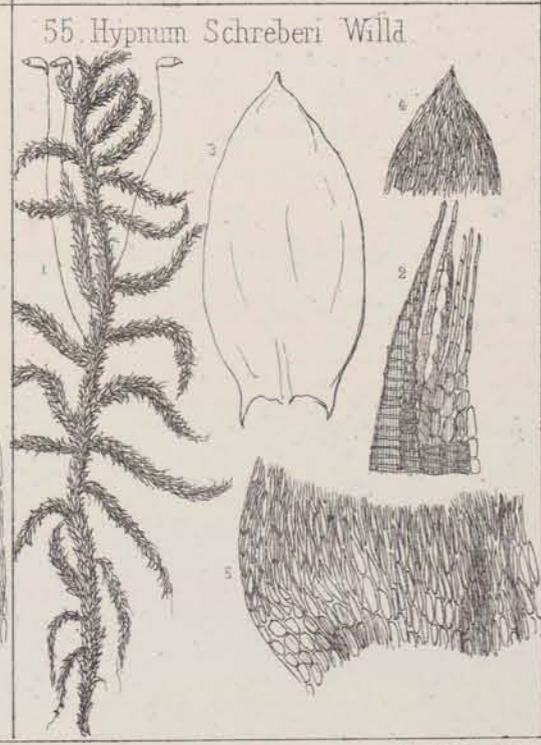
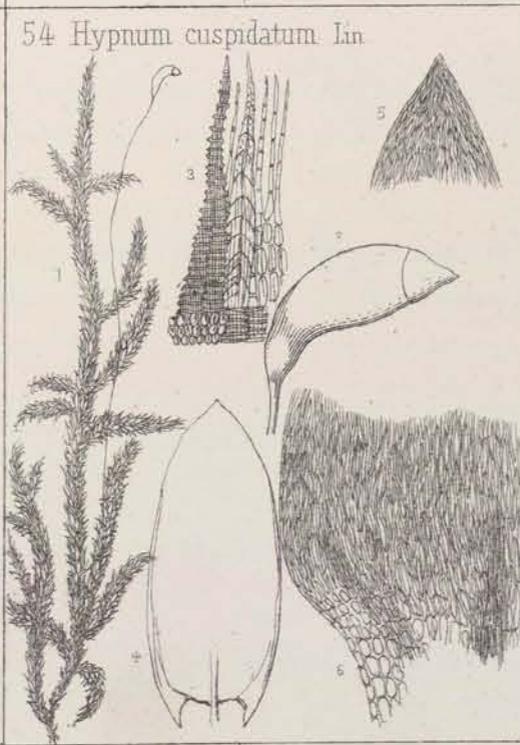
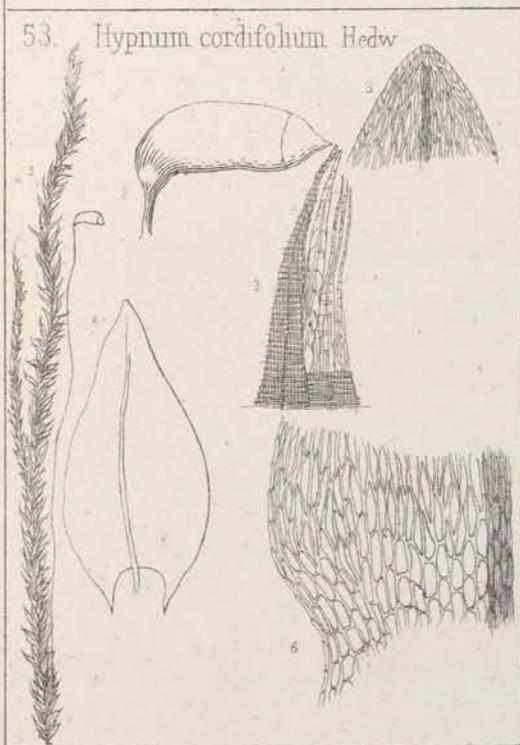
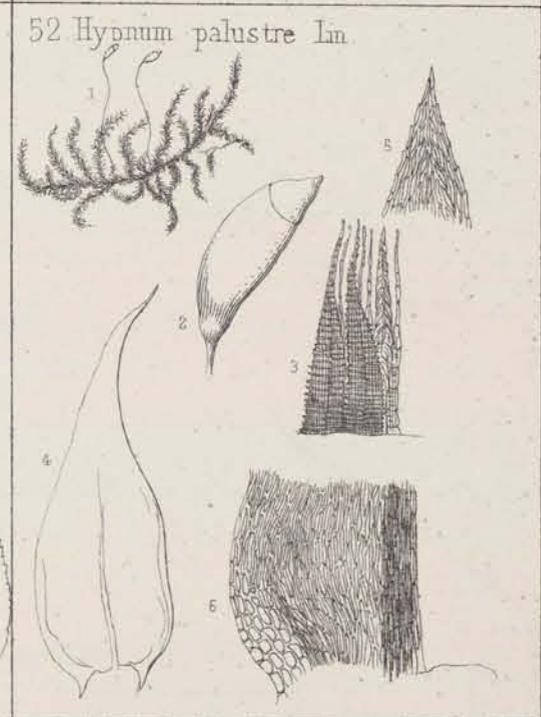
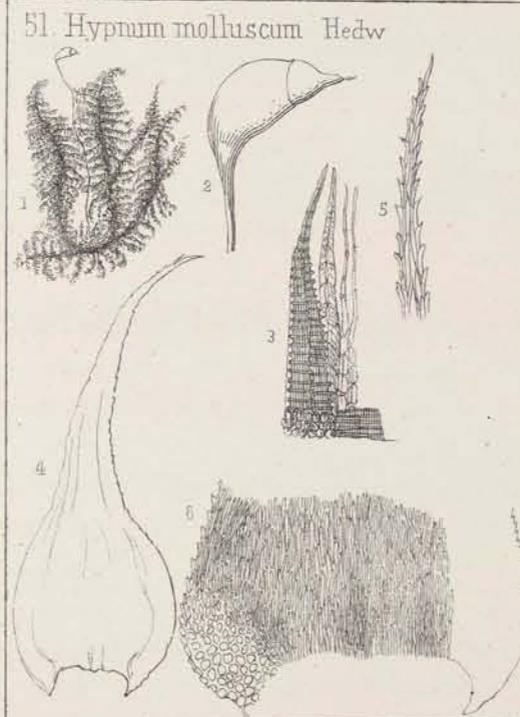
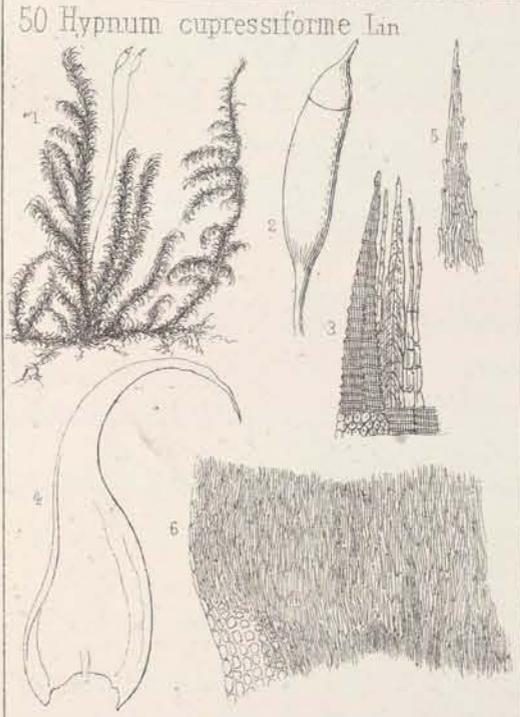
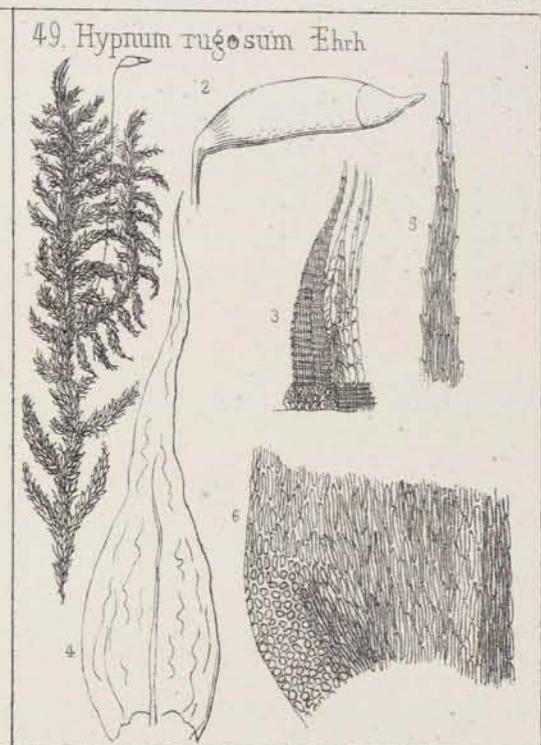
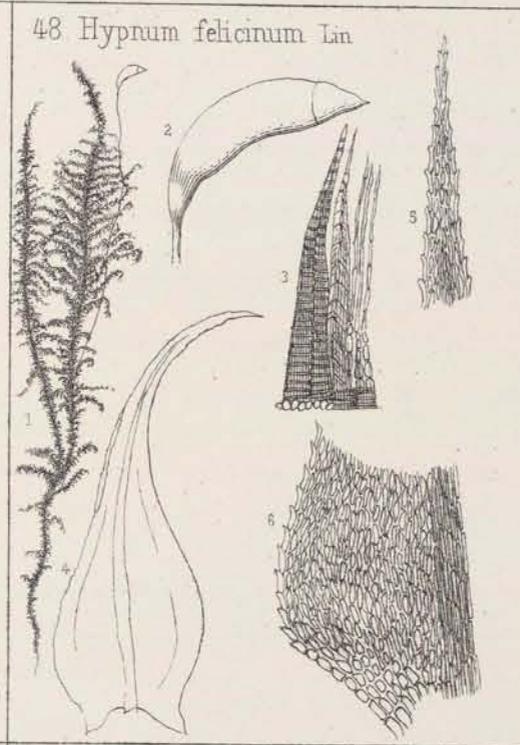
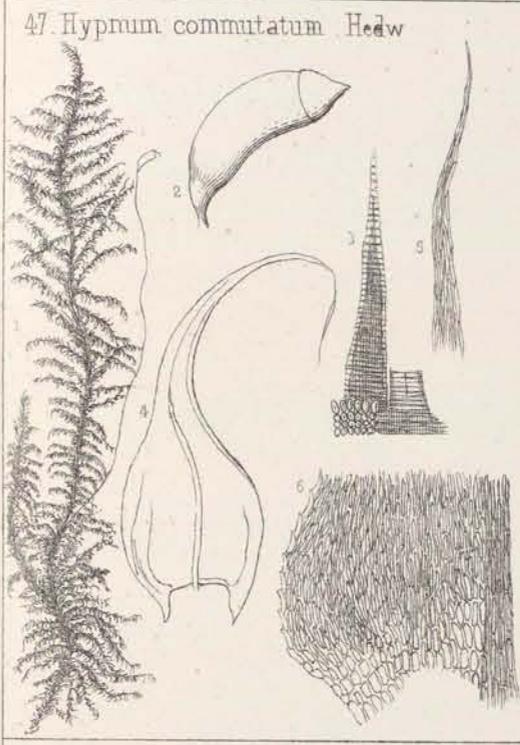
R. Klemhans del.

lith. H. Jannin, Paris

Explication des Figures de la Planche. XXVIII.

Cypnacées.

47. *Hypnum commutatum*. Hedw. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Vene avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
48. *Hypnum filicinum*. Lin. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Vene avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
49. *Hypnum rugosum*. Ehrh. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Vene avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
50. *Hypnum cupressiforme* Lin. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Vene avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
51. *Hypnum molluscum* Hedw. Mèr. *Hypnum cristata castrensis*. Chev. ?
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Vene avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
52. *Hypnum palustre*. Lin. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Vene avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
53. *Hypnum cordifolium*. Hedw. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Vene avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
54. *Hypnum cuspidatum*. Lin. Chev. Mèr.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Vene avec l'Opécule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
55. *Hypnum Schrebezi* Willd. *Hypnum muticum*. Sw. Chev.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Dents du péristome, 3. 4. 5. Feuille Caulinaire.



R. Klenhane del

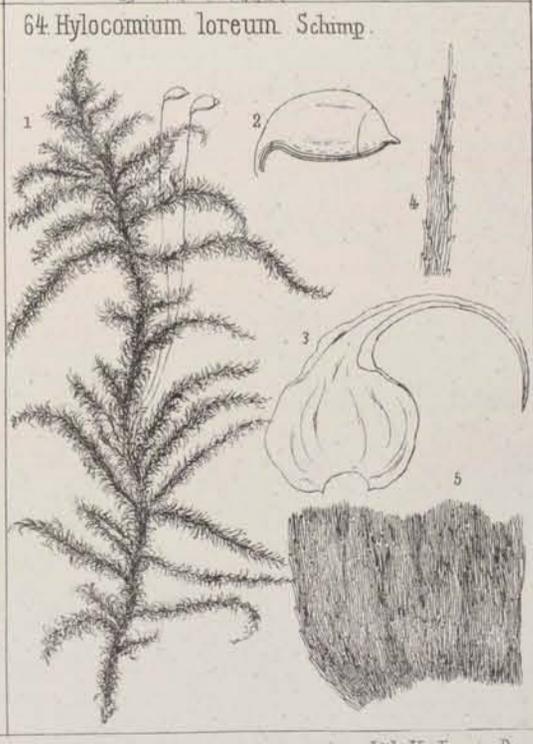
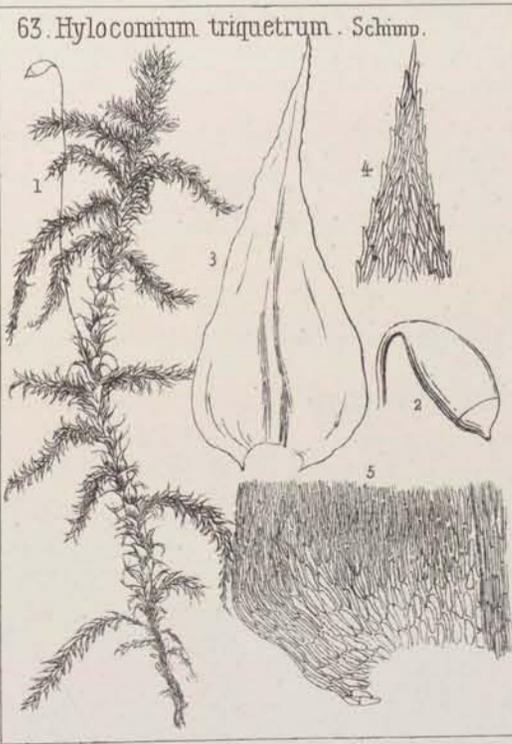
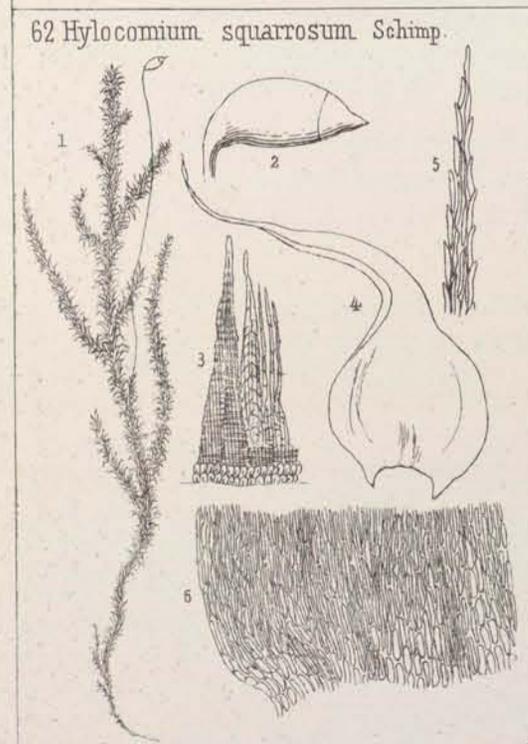
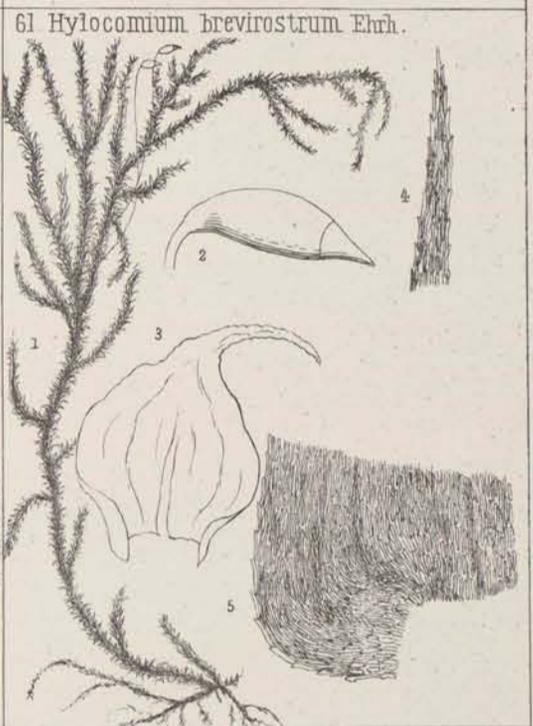
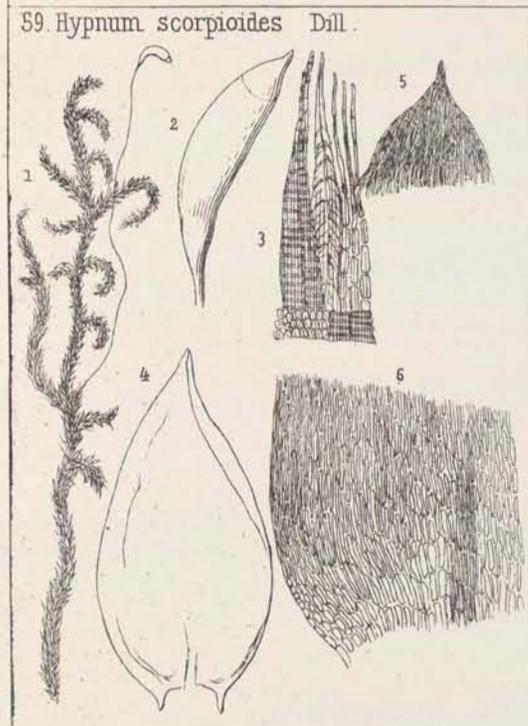
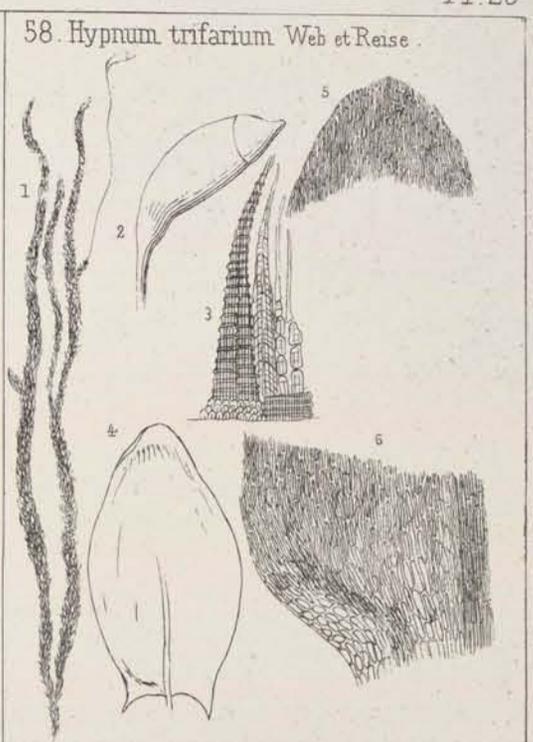
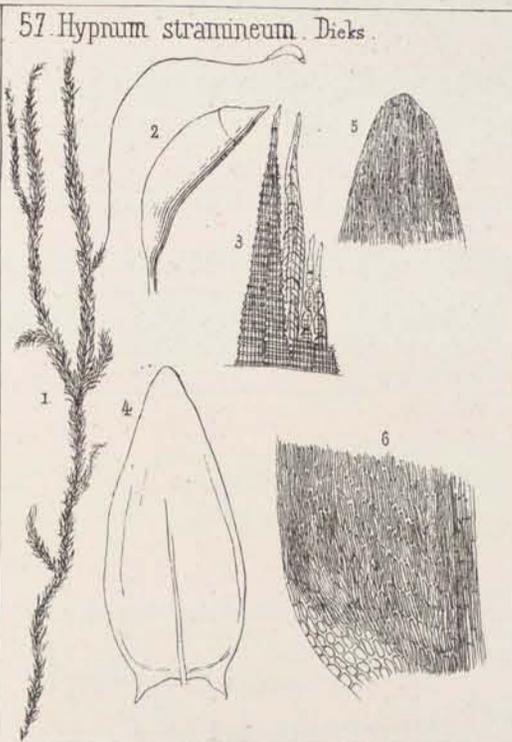
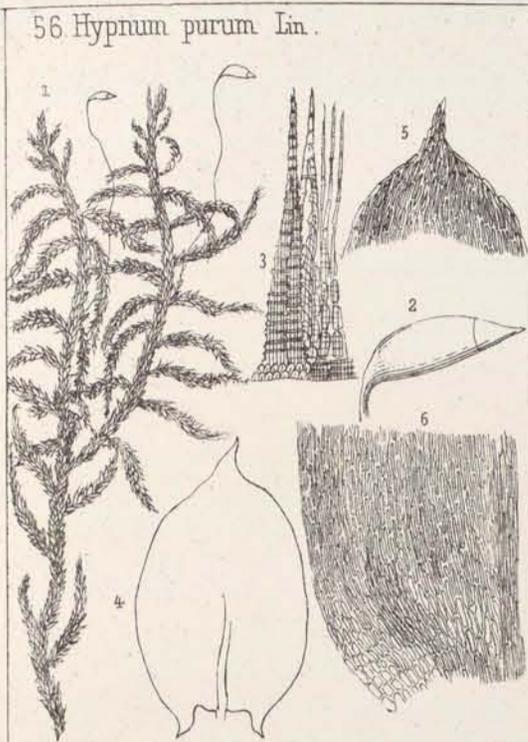
Lith. H. Jannin. Paris

HYPNACEES 47-55.

Explication des Figures de la Planche XXIX.

Hypnacees.

56. *Hypnum prurum*. Lin. Chev. M^{er}.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
57. *Hypnum stramineum*. Dickk. Chev. M^{er}.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
58. *Hypnum trifarium*. Heb. ex. Reise. Chev.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
59. *Hypnum scorpioides*. Dill. Chev. M^{er}.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
60. *Hylacomium splendens*. Dill. *Hypnum splendens*. Hedw. Chev. M^{er}.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule.
 3. 4. 5. Feuille Caulinaire.
61. *Hylacomium brevirostrum*. Ehrh. *Hypnum brevirostrum*. Ehrh. Chev. M^{er}.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule.
 3. 4. 5. Feuille Caulinaire.
62. *Hylacomium squarrosum*. Schimp. *Hypnum squarrosum*. L. Chev. M^{er}.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule, 3. Dents du péristome.
 4. 5. 6. Feuille Caulinaire.
63. *Hylacomium triquetrum*. Schimp. *Hypnum triquetrum*. L. Chev. M^{er}.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule.
 3. 4. 5. Feuille Caulinaire.
64. *Hylacomium loreum*. Schimp. *Hypnum loreum*. L. Chev. M^{er}.
 1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'Opercule.
 3. 4. 5. Feuille Caulinaire.



R. Kleinhans. del.

Lith. H. Jamin Paris

Explication des Figures de la Planche XXX.

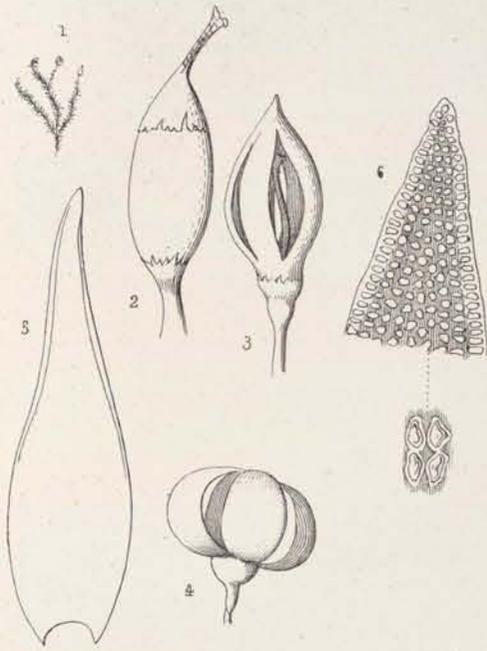
Andreaceacées.

1. *Andreacea pusilla*. Ehrh. *Andreacea rupestris*. Hedw. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec sa Coiffe, 3. 4. Urnes
5. 6. Feuilles Caulinaires.

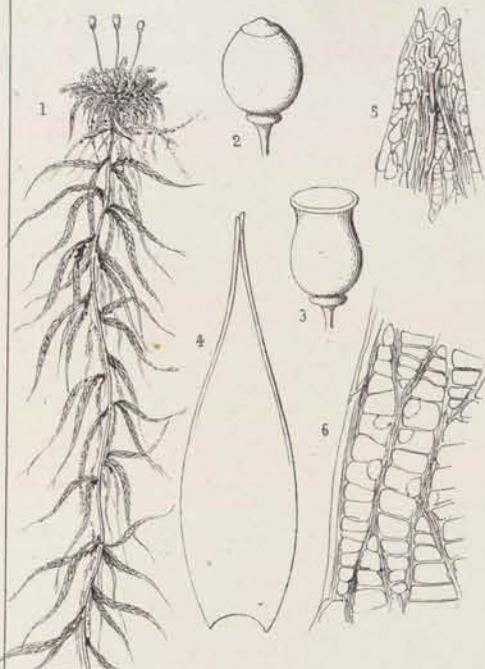
Sphagnacées.

1. *Sphagnum acutifolium* Ehrh. *Sphagnum capillifolium* Hedw. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. Urne avec l'opercule, 3. Urne sans opercule.
4. 5. 6. Feuille ramiale.
2. *Sphagnum cuspidatum*. Ehrh. Chev. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. 3. 4. Feuille ramiale.
3. *Sphagnum squarrosum*. Persoon. Chev.
1. Plante grandeur naturelle, 2. 3. 4. Feuille ramiale.
4. *Sphagnum molluscum*. Bruch.
1. Plante grandeur naturelle, 2. 3. 4. Feuille ramiale.
5. *Sphagnum subsecundum*. Nees.
1. Plante grandeur naturelle, 2. 3. 4. Feuille ramiale.
6. *Sphagnum cymbifolium* Ehrh. *S. latifolium*. Chev. *S. obtusifolium*. Mèr.
1. Plante grandeur naturelle, 2. 3. 4. Feuille ramiale.
7. *Sphagnum rigidum*. Schimp.
1. Plante grandeur naturelle, 2. 3. 4. Feuille ramiale.
8. *Sphagnum fimbriatum*. Willd.
1. Plante grandeur naturelle, 2. 3. 4. Feuille ramiale.

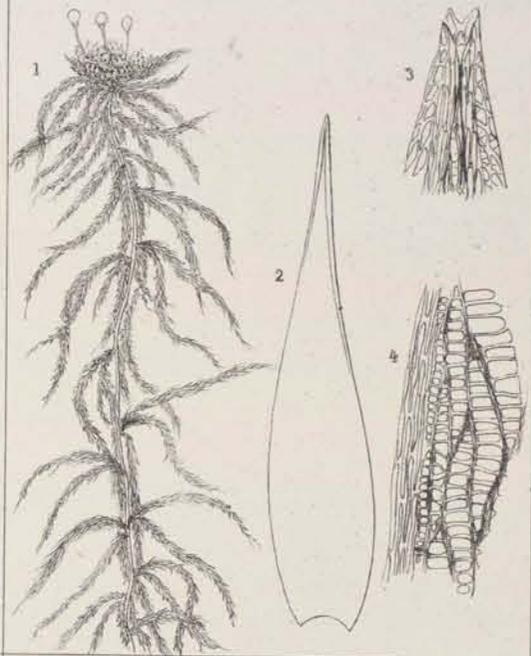
1. *Andreaea petrophila* Ehrh.



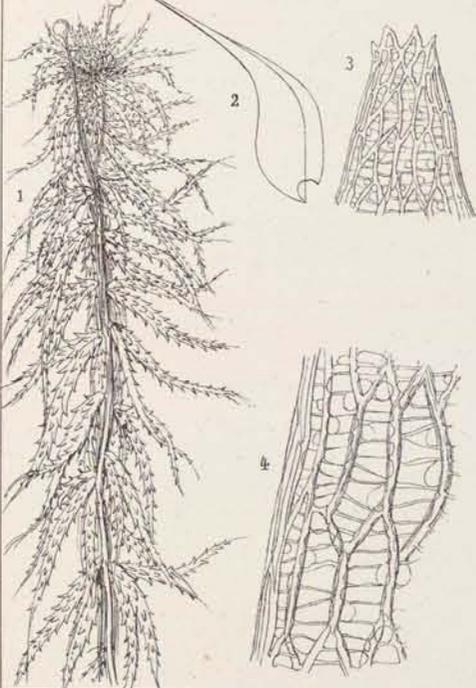
1. *Sphagnum acutifolium* Ehrh.



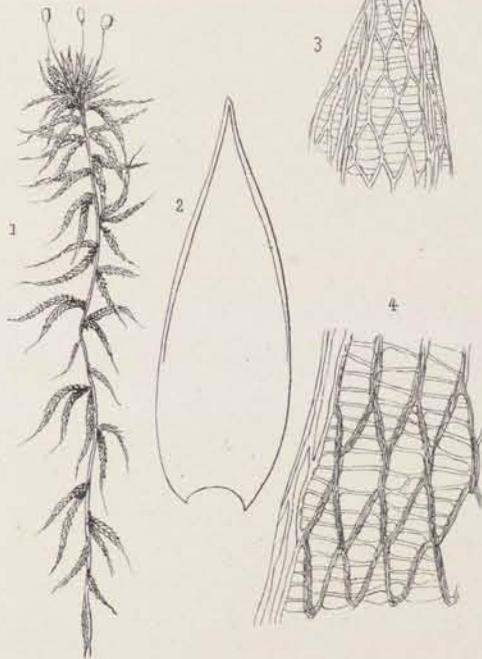
2. *Sphagnum cuspidatum* Ehrh.



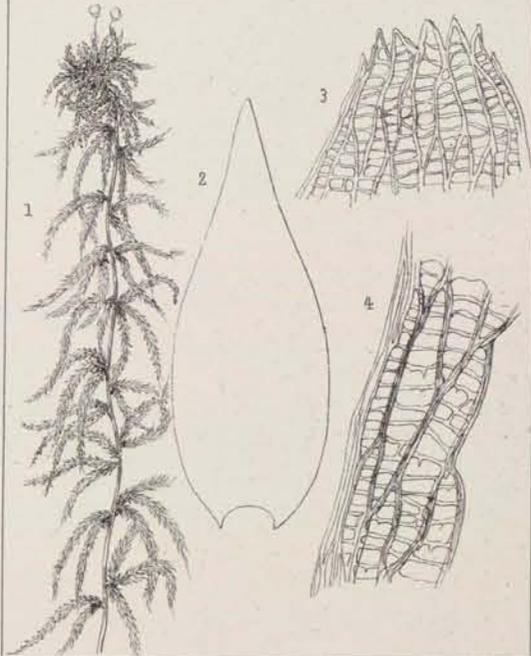
3. *Sphagnum squarrosum* Persoon



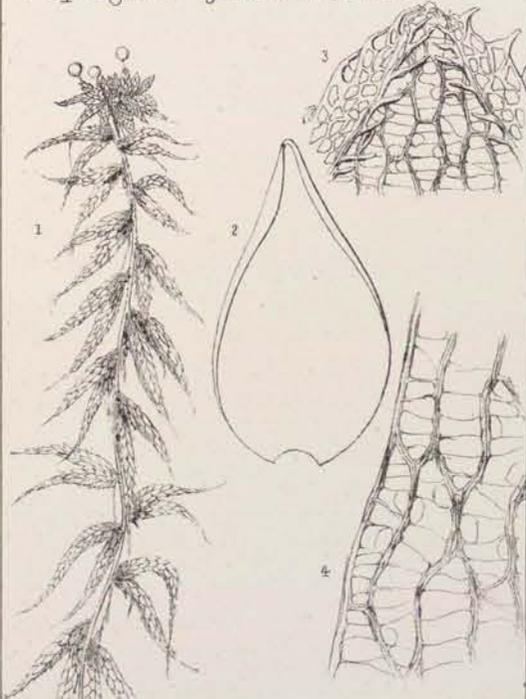
4. *Sphagnum mollicum* Bruch.



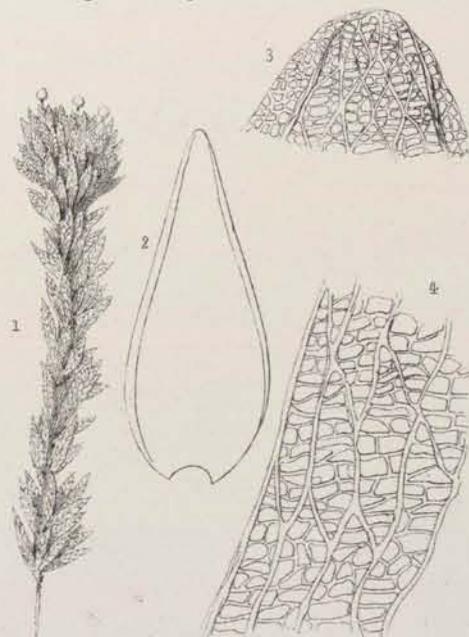
5. *Sphagnum subsecundum* Nees



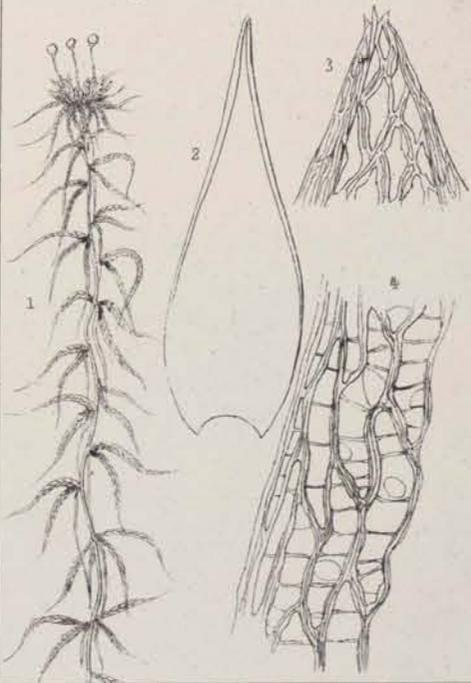
6. *Sphagnum cymbifolium* Ehrh.



7. *Sphagnum rigidum* Schimp.

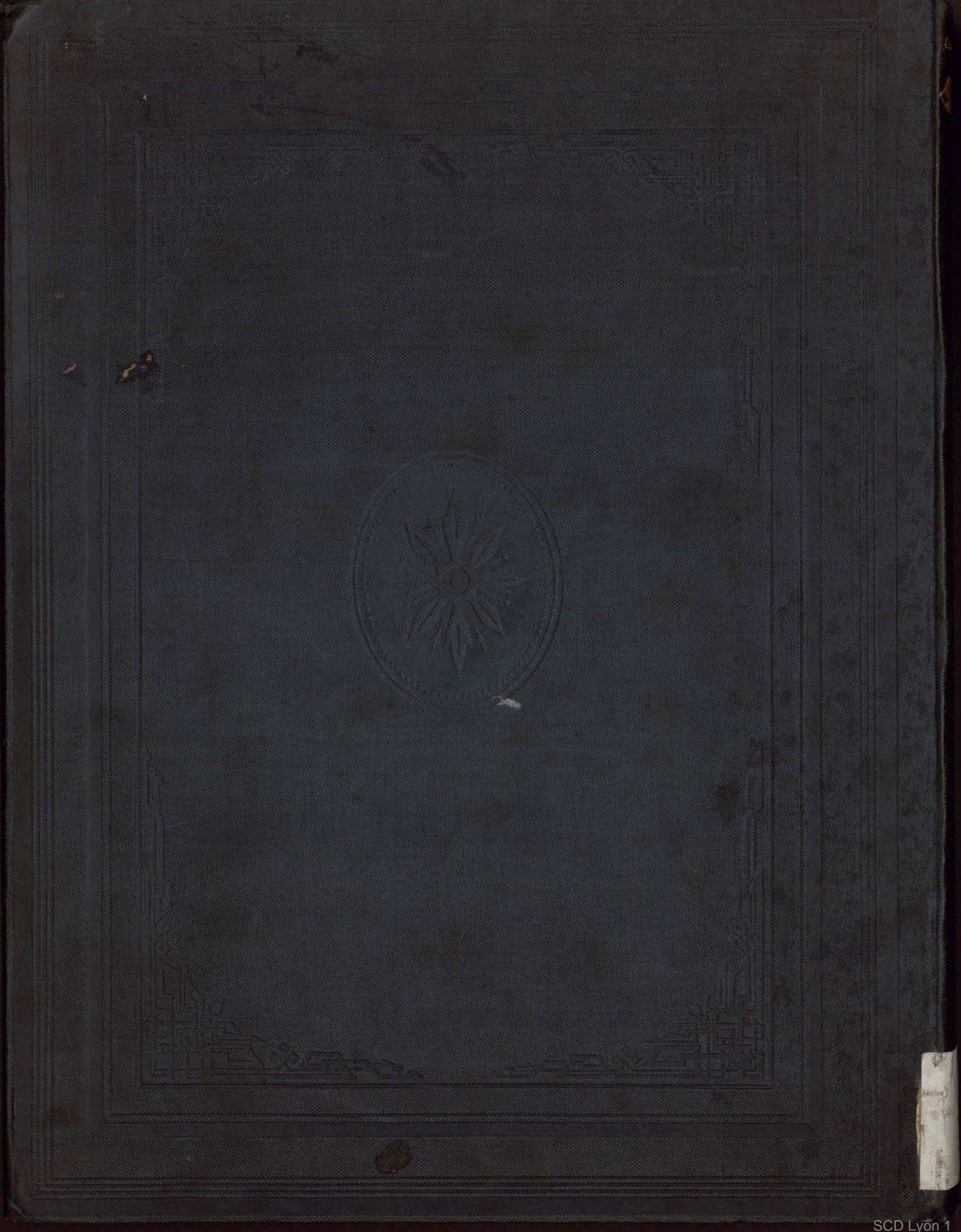


8. *Sphagnum fimbriatum* Wils.



R. Kleinbans del.

Lith. H. Jannin, Paris



Small white label with illegible text, possibly a library or archival tag.