

300
7087

HARVARD UNIVERSITY.



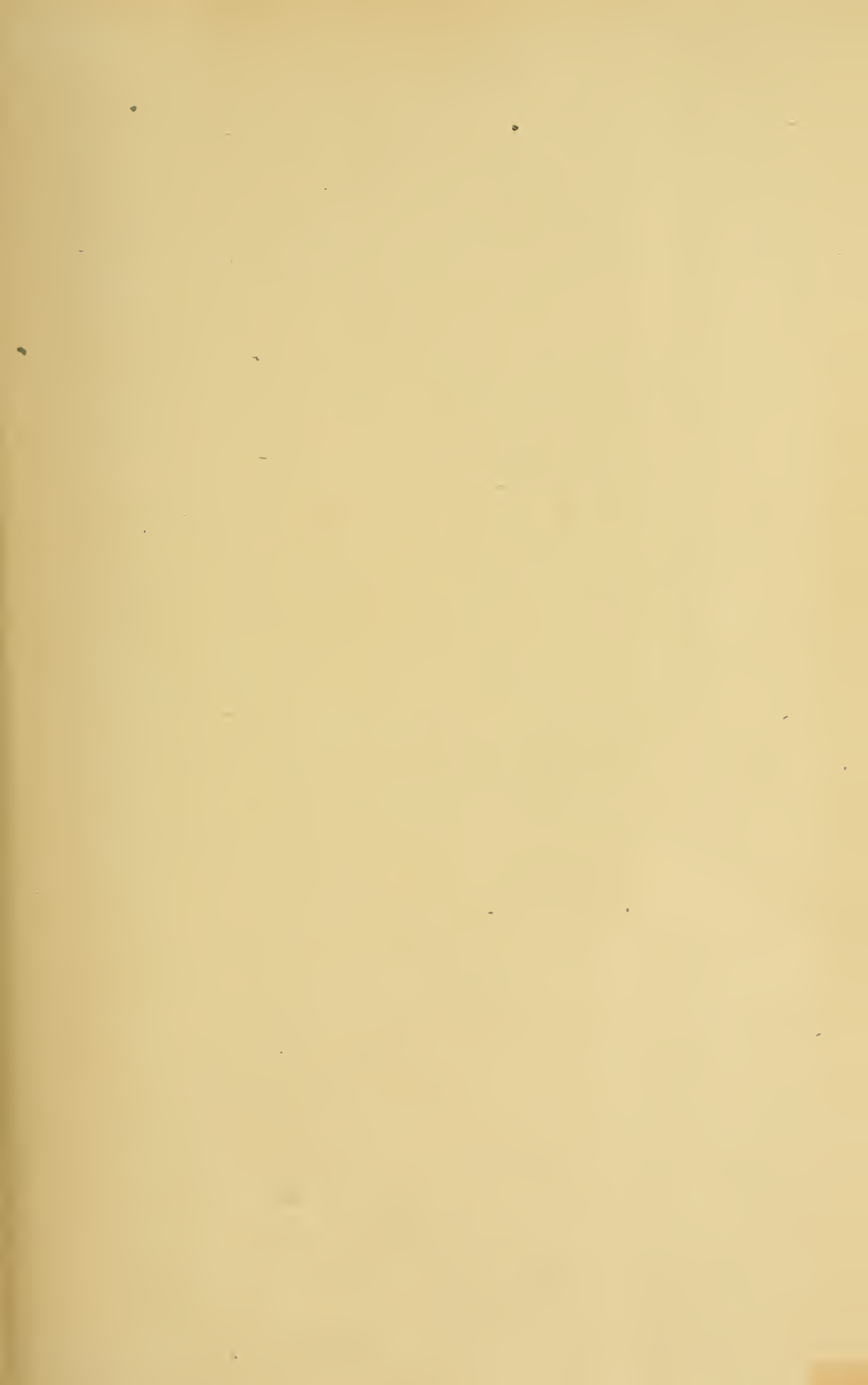
LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY.

7197.
Exchange.

August 17, 1898.





AUG 17 1898

7194

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX

FONDÉE LE 9 JUILLET 1818

Et reconnue comme établissement d'utilité publique
par Ordonnance Royale du 13 juin 1828.

Athénée

RUE DES TROIS-CONILS, 53.

VOLUME LI

Sixième série : TOME I



BORDEAUX

J. DURAND, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE.

Rue Condillac, 20

1897

ACTES
DE
LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE BORDEAUX.



ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX

FONDÉE LE 9 JUILLET 1818

Et reconnue comme établissement d'utilité publique
par Ordonnance Royale du 15 juin 1828.

Athénée

RUE DES TROIS-CONILS, 53.

VOLUME LI

Sixième série : TOME I



J. DURAND
BORDEAUX

J. DURAND, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE.

Rue Condillac, 20

—
1897

AUG 17 1882

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Suite).

Pour le commencement de ce mémoire, voir les Actes de la Société, tome XLVI, page 5 à 334, tome XLIX, page 1 à 384 et tome L, page 1 à 256.

- nitidum* Lindb. — Pl. *nitidulum*.
noricum Mdo. — Pl. *neckeroidium var. myurum*.
 novo-granatense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 515*.
 Hypnum novo-granatense *Hpe. in Linn. 1861-62, p. 531*.
 2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
 orthocarpum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p. 521*.
 Hypnum orthocarpum *Hsch. in Fl. III, p. 520 (sine diagn.); C. M. Syn. II, p. 253*.
 Isothecium orthocarpum *Brid. Bryol. univ. II, p. 387 (nom. sol. memor.)*.
 2. — *Am. merid.* : Chile.
 orthocladum *Bryol. eur.* — Pl. *silvaticum var. orthocladum*.
 paleacum (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 518*.
 Leskea paleacea Wils. in sched.
 Stereodon paleaceus Mitt. M. Ind. or. p. 103.
 2. — *As.* : Sikkim.
 passaicense *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 24*.
 Hypnum latebricola *Mac. Canad. M. n. 304*.
 H. passaicense Lesq. et Jam. Man. p. 363.
 Pl. denticulatum *var. laetum Aust. M. Appal. n. 362*.
 2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : New Jersey, Ontar., Columb. brit.
 piliferum (*Sw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 496; W. P. Sch. op. cit. p. 692*.
 Hypnum denticulatum *var. Donianum Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 165*.
 Hypnum denticulatum *var. piliferum Wahlb. Fl. Suec. I ed., II, p. 710*.
 H. orthocarpon Ångstr. Disp. M. Scand. 1842, p. 2.
 H. pulchellum Mac. Canad. M. n. 305 p.p.
 H. trichophorum Spr. M. Pyr. n. 25 et in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849, II ser., III, p. 276; C. M. Syn. II, p. 253; Mac. Canad. M. n. 305.
 Leskea pilifera Sw. Summ. veg. p. 41.
 Neckera pilifera Spr. M. Pyr. n. 66.
 Pl. trichophorum *Kindb. in Mac. Cat. p. 212*.
 1. Ad rup. umbros. præcip. vertic. vel excav. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Pyren., Corsica, Apenn. Emil. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, Washington, Oregon.
 Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 632*.
 « *var. brevipilum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 578 et II ed. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.* : Norveg.
 plumigerum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 121*.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
 pseudo-latebricola *Kindb. in Mac. Cat. p. 211*.
 2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
 pseudo-silesiacum *W. P. Sch. in Proceed. of the Am. Acad.... XIV, p. 140*.
 Hypnum pseudo-silesiacum *Lesq. et Jam. Man. p. 370*.
 H. silesiacum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n. 111.
 1. — *Am. sept.* : Ohio, Montana.
 Puiggarii *Geh. et Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 776*.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchellum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 497; *W. P. Sch. op. cit.* p. 693.

Hypnum pulchellum Dicks. Fasc. II Pl. crypt. t. 5, f. 6; Brid. Bryol. univ. II, p. 454 (una cum H. nitidulo); C. M. Syn. II, p. 277 (ut Brid.)

H. rutilans Wils. Bryol. brit. p. 404 in obs.

H. Sendtnerianum C. M. op. cit. p. 394.

Isopterygium nitidum β pulchellum Lindb. M. Scand. p. 39.

I. pulchellum Jaeg. Ad. II, p. 507.

Leskea pulchella Hedw. Sp. M. p. 220, t. 55, f. 7-12.

Pl. nitidulum β pulchellum Hartm. Skand. Fl. X ed.

Pl. nitidum var. suberectum Lindb. in Th. Fries Bot. Notiz. 1865, p. 145 et Animadv. p. 34.

Stereodon pulchellus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 39.

1. Ad terr. humos. et in rup. fissur. — *Eur.*: Reg. alp., rar. subalp.: Scand., Sudet., Salisburg., Hercyn., Tirol., Helvet., Scot., Angl., Cambroval. *As.*: Jenissei. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring. *Pac.*: Nov. Zeland. med.?

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 167 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 306 p.p. (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1021.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 530 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 80.

pycnopterum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 518.*

Hypnum pycnopterum C. M. in sched.

— *As.*: Pegou.

radicisetum *C. M. in Malpighia, 1896, p. 515.*

1.

— *Am. merid.*: Guian. brit.

Regnellii *Ångstr. in Oefv.... 1876, p. 44.*

2?

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

repens Lindb. — *Pl. silesiacum.*

robustum Jaeg. — *Hypnum.*

Roëseanum (*Hpe.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 15), t. 504; *W. P. Sch. op. cit.* p. 699.

Hypnum Roëseanum Hpe. in sched.

H. Stereodon cavifolius Brid. Bryol. univ. II, p. 510.

Pl. silvaticum var. cavifolium Jur. in Rab. Bryoth. eur. n. 765.

Pl. silvaticum γ Roesei Lindb. in Th. Fries Bot. Not. 1865, p. 143.

Pl. Sullivantiae Bryol. eur. ? (fid. Lindb., Spr.).

2. Ad terr. arenos. et arenac.-argill. in silvat. — *Eur.*: Thuring., Baden, etc.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 564 b, 843 et b, 1298 et b.

sandwicense Jaeg. — *Ectropothecium.*

Schimperi Jur. — *Pl. elegans.*

Schraderi (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Schraderi C. M. in Linn. 1878-79, p. 496.

2.

— *Am. merid.*: Venezuela.

selaginelloides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 390.*

— *Afr.*: Austral.

Seligeri Lindb. — *Pl. silesiacum.*

silesiacum (Selig.) Bryol. eur. V (mon. p. 12), t. 500; *W. P. Sch. op. cit.* p. 703.

Hypnum planifolium Brid. Bryol. univ. II, p. 411 (fid. C. M.).

- H. repens* Poll. *Pal. III*, p. 157.
H. Seligeri C. M. *Syn. II*, p. 259.
H. silesiacum Selig. *mss.*; *W. et M. Bot. Taschb.* p. 343.
H. silesianum P. B. *Prodr.* p. 70.
H. Stereodon silesiacus Brid. *op. cit.* p. 554.
Isopterygium repens Lindb. *Man. M. II*, p. 476.
Leskea Seligeri Brid. *M. Rec. II, II*, p. 47.
Pl. repens Lindb. *Animadv.* p. 36.
Pl. Seligeri *ej. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 44.
 1. Lignic, rar. ad rup. arenac. — *Eur.*: Fere tota in silv. montos.,
 præcip. aceros. *As.*: Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*:
 Terr. nov., New Brunswick, Ohio, Washington.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 447, 690, 1297.
 Un. itin. 1866, n. 20.
- silvaticum* (Huds.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 14), t. 503; *W. P. Sch. op. cit.*
 p. 700.
H. denticulatum C. M. *Syn. II*, p. 251 p.p.
H. denticulatum β *silvaticum* Turn. *Muscol. Hibern. spicil.* p. 146.
H. denticulatum pinnulatum, pinnulis rarioribus, simplicibus *Dill. Hist.*
M. p. 267, t. 34, f. 6.
H. silvaticum Huds. *Fl. Angl. I ed.* p. 419; *L. Mant. pl. II*, p. 310.
H. Stereodon silvaticum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 550.
2. Ad rup. humid. et terr. argill., rar. lignic. — *Eur.*: Passim.
As.: Japon., Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.
Afr.: Madeir. *Am. sept.*: New Brunswick, Gaspes., Ottawa,
 M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., or. et centr., Florida.
Exs.: Faurie *Pl. Japon.*, n. 65.
 Mac. Canad. *M. n.* 313 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 448, 1235.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 534 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1866, n. 4.
- var. *cavifolium*. Jur. — *Pl. Roëseanum*.
- « *var. nemorale* (Mitt.) Par.
Pl. nemorale Jaeg. *Ad. II*, p. 517.
Stereodon nemoralis Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.
 Filicic. — *As.*: Japon., Sikkim.
- « *var. orthocladum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 115 et *op. cit.*
Pl. orthocladum *Bryol. eur. l. c. t.* 504.
 Terr. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Japon., Caucas. occ. *Am. sept.*: Ubi typ.
Exs.: Faurie *Pl. Japon.*, n. 20.
- var. *Roesei* Lindb. — *Pl. Roëseanum*.
- « *var. squarrosus* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279 et in
Mac. Cat. p. 214.
 Terr. — *Am. sept.*: Columb. brit.
- simostegium* C. M. *mss.*
 — *As.*: Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
- sphagnadelphus* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 383.
 Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.
- splendens* W. P. Sch. — *Pl. neckeroideum*.
striatellum Lindb. — *Pl. Muhlenbeckii*.
- subaequans* (Hpe.) Par.
Hypnum brasiliense Hpe *Symb.* 1877, p. 731.

- H. subaequans* *ej. Enum. M. Brasil. p. 71.*
Pl. brasiliense *Jaeg. Ad. II, p. 776.*
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subfalcatum *Aust. M. Appal. n. 366; Sull. Ic. M. Suppl. p. 90, t. 67*
Hypnum subfalcatum *Lesq. et Jam. Man. p. 371.*
Isopterygium subfalcatum *Jaeg. Ad. II, p. 504.*
 Ster. In rup. fissur. — *Am. sept.* : M. New Jersey et New York.
- subglaucum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 321.*
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- subsimplex* *Besch. — Rhabdostegium.*
- subscarrosulum *C. M. mss.*
 — *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
- succulentum* *Lindb. — Pl. denticulatum var. succulentum.*
- Sullivantiae *Bryol. eur. V (mon. p. 16, nom.) (1).*
Hypnum silesianum *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 168 (fid. Kindb.).*
H. Sullivantiae *Sull. M. of U. St. p. 80 et Ic. M. p. 207, t. 126; Lesq. et*
Jam. Man. p. 368.
2. Ad terr. et rup. arenac. humid. — *Am. sept.* : Terr. nov., ins.
 Miquelon, Nov. Scotia, New Brunswick, Nov. Anglia, Ontar.,
 M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Wyoming, Ohio.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 312 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 535 (Hypnum.)
- taxirameoides *C. M. mss.*
 — *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
- tenerrimum* *Ångstr. — Trichosteleum.*
- trichophorum* *Vent. et Bott. — Pl. piliferum.*
- trichopodium* *Kindb. — Pl. piliferum.*
- turfaceum (*Lindb.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 692 et II ed. p. 695.*
Hypnum turfaceum *Lindb. in Oef. 1857, p. 124.*
Isopterygium turfaceum *ej. Man. M. II, 1874, p. 416.*
Stereodon turfaceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 39.*
1. In terr. turfos. — *Eur.* : Scandin., Fennia. *As.* Amour, Saghalien,
 Jenissei sup. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New
 Brunswick, M. Alb. et Allegh., New Jersey, Gaspes., Ottawa,
 Ontar., Manitoba, Athabasca, Columb. brit. Washington.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 308 (*Hypnum*).
- undulatum (*L.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 17), t. 506; W. P. Sch. op. cit.*
p. 701.
Hypnum pennatum, undulatum, Lycopodii instar sparsum *Dill. Hist. M.*
p. 271, t. 36, f. 11.
H. undatum *Schrank Bayers Fl. II, p. 480.*
H. undulatum *L. Sp. pl. II ed., p. 1589; Bryol. univ. II, p. 397; C. M.*
Syn. II, p. 257.
Leskea crispata *Schrank Prim. fl. Salisb. n. 835.*
Stereodon undulatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 39.*
2. Ad terr. muscos. in ericet. silvarum. — *Eur.* : E reg. montosa usq.
 in subalp. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka,
 ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.

(1) « Forsan a *Pl. Roëseano* haud distincta spec. » (Spr. in Lond. Journ. of bot. 1885 et in Rev. bryol. 1881, p. 53; Lindb. Animadv. p. 29).

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 314 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 296.
 Un. itin. 1866, n. 67.

unilaterale *C. M.* in *Malpighia*, 1896, p. 516.
 Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Villae-Ricae *Besch. Not. M. Parag. n.* 271.
 l. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ecs. : Bal. Pl. Parag. n. 1210 (1).

PLATYGYRIUM Bryol. eur. V (9 spec.).

amblyocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 343.
Hypnum extenuatum ? (*fid. Mitt.*).
Leskea amblyocarpa Hpe. in Linn. 1859-60, p. 638.
 — *Pac.* : Austral. fel.

aureum Sb. — *Cylindrothecium*.

brevifolium (*Wils.*) *W. P. Sch. mss.*
Pylaisaea brevifolia Wils. in sched.
P. decolor Jaeg. Ad. II, p. 872.
Stereodon brevifolius Mitt. M. Ind. or. p. 92.
 2? — *As.* : Sikkim.

? denticulifolium *C. M.* in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
 Ster. — *As.* : China or. (prov. Schien-Si).

ferricolum (*Ü. M.*) *Jaeg. l. c.* (false *Pl. brevicollum*).
Pterigynandrum ferricolum C. M. in Linn. 1875, p. 454.
 2? Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

gautemaliense *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. op. cit.* p. 342.
 — *Am. sept.* : Guatemala.

inflexum (*Harv.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum inflexum Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 20 et in
Hook. Ic. pl. rar. t. 24 ; *C. M. Syn. II*, p. 430.
Stereodon inflexus Mitt. M. Ind. or. p. 92.
 2. — *As.* : Nepal., Ava.

julaceum Bryol. jav. — *Erythrodonium squarrulosum*.

pertenuae Sande Lac. Spec. nov. M. Archip. ind. p. 12.
 2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Java.

repens (Brid.) Bryol. eur. V, t. 458 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 622.
Anomodon repens Hüb. Muscol. germ. p. 558.
Anomodon repens β majus de Not. Syll. n. 10.
Bruchia repens Hsch. in Bot. Zeit. 1825, II, Beil. p. 10.
Cylindrothecium repens de Not. Epil. p. 214.
Entodon palatinus Lindb. M. Scand. p. 39.
Hypnum palatinum Neck. in Act. Acad. Theod. palat. II, p. 454 excl. syn.,
 t. 4, f. I (*fid. Lindb.*).
Isothecium repens Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849, M. Pyr.
 n. 92.
Leptohyemium repens Hpe. in Linn. 1835-36, p. 83.
Leskea repens Hartm. Skand. Fl. V ed., p. 340.

(1) In Enumer Kindberg. nom :
 Pl. helvolum *C. M.*

Maschalocarpus repens Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 159.

Neckera repens Schwaegr. Suppl. III, I, p. 2, t. 246; C. M. Syn. II pp. 87 et 666.

N. sericea Froehl. in Brid. Sp. M. II, p. 40; Drumm. M. bor. am. I ed n. 159.

Pl. repens var. orthocladon Mac. Canad. M. n. 259 p.p.

Pterigynandrum repens Brid. Bryol. univ. II, p. 183.

Pterogonium intricatum Drumm. M. bor. am. I ed. p. 75

Pt. repens Schwaegr. Suppl. I, I, p. 100, t. 27.

2. Ad arbor. silvat., praep. Pin. et Betul., tecta stramin., rar. sax. — Eur.; Planit. et reg. campestr. As.: Jenissei sup., Persia, Caucas. occ. et centr. Afr.: Alger. Am. sept.: New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., M. Rupestr., reg. sept., occid., or., centr. et merid.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 98.

Rab. Bryoth. eur. n. 4 b et c, 990.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 385.

« var. gemmiclada Limpr. Laubm. Deutschl. III, p. 8.

Ut et ubi typ. in Eur.:

« var. orthocladon Kindb. in Mac. Cat. n. 172.

Lignic. — Am. sept.: Ottawa.

« var. rupestris Milde in sched.; Limpr. Kryptfl. Schles. I, p. 93.

Ad rup. arenac. et granit. — Eur.: Harz, Tirol.

« var. sciuroides (Saut.) Limpr. Laubm. Deutschl. III, p. 7.

Isothecium repens var. sciuroides Saut. in Breutel M. frond. exs. n. 296.

Ad tecta straminea. — Eur.: Salisburg., etc.

rupestre Kindb. — Tripterocladium.

russulum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 342.

Stereodon russulus Mitt. M. Ind. or. p. 94.

? — As.: Nepal. or., Sikkim.

squarrulosum Jaeg. — Erythrodonium.

stramineum Sb. — Leptohymenium.

subjulaceum Jaeg. — Erythrodonium.

PLATY-HYPNUM Hpe. Moosbild. p. 18.

nitidulum Hpe. — Isopterygium norfolkianum.

PLATYLOMA Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p. 22.

Lescurii Kindb. — Amblystegium.

Platyphyllum C. M. Syn. I, p. 247 (sect. BRYI).

Platysphagnum C. M. in Linn. 1874, p. 546 (nom.) et in Fl. 1887, p. 404 (SPHAGNA CYMBIFOLIA).

Platystoma C. M. Syn. I, p. 776 (sect. GRIMMIAE).

Platystomium C. M. Syn. II, p. 649 (sect. GUMBELIAE).

PLAUBELIA Brid. Bryol. univ. I, p. 522.

canariensis Brid. — Leucodon.

tortuosa { Brid. — Trichostomum Berteroanum,
Br. -- Trichostomum mutabile,

PLEURIDIOPSIS Par. (2 spec.).amblyocalyx (*C. M.*) Par.Astomiopsis amblyocalyx *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 391.1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.subulata (*C. M.*) Par.Astomiopsis subulata *C. M. in op. et l. cc.*1? — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.**PLEURIDIUM** Brid. Bryol. univ. II, p. 160 emend (23 spec.).*acuminatum* Lindb. — Pl. subulatum.alternifolium *Brid. Bryol. univ. II, pp. 161 et 769* ; *Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 10* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 26.*Astomum alternifolium *Hpe. in Linn.* 1832, p. ; *C. M. Syn. I, p. 14 et II, p. 518.*Phascum alternifolium *Dicks. Fosc. I Pl. crypt. p. 2, t. I, f. 2.*Ph. subulatum *Hedw. Stirp. t. 25.*Pl. subulatum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1863, p. 408.Pl. Toepferi *Ortel in Deutsch. bot. Monatsschr.* 1884, p. 3.1. In terr. argill. arenac. et argill. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, in sept. passim. *As.* : *Caucas. occ. Am. sept.* : *Reg. or. et centr.**Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 153.Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 36.*« *var. Howei Ren. et Card. in. Rev. bryol.* 1893, p. 30.Terr. — *Am. sept.* : Calif.« *var. lancastriense Sull. M. bor. am. II ed. p. 9* ; *Lesq. et Jan. Man. p. 44.*Ut typ. — *Am. sept.* : Ohio.*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 37.« *var. robustum Sull., Lesq. et Jan. ll. cc.*Archidium Lescurii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 144.*Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 38.Arnoldii (*R. Br.*) Par.Phascum Arnoldii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 303.Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.*axillare* Lindb. — Pl. nitidum.Bolanderi *C. M. mss.* ; *Jaeg. M. cleist. p. 32* ; *Lesq. et Jan. Man. l. c.*1. — *Am. sept.* : Calif. ; Kansas?brachycaulon (*C. M.*) Par.Astomum brachycaulon *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.)Breutelianum (*Hpe.*) *Jaeg. M. cleist. l. c. et Ad. I, p. 222.*Astomum Breutelianum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 97.1. — *Afr.* : C. B. Sp.caldense *Lindb. mss.* ; *Angstr. Prim. lin. p. 3 (nom.).*— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.denticulatum (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 7.*Astomum denticulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 18.1. — *As.* : M. Neilgherr.

exiguum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. M. cleist. p. 31 et Ad. I, p. 221.*

Astomum Krauseanum Hpe. mss.; C. M. Syn. I, p. 16.

Bruchia exigua C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 99.

Phascum exiguum H. f. et W. in Hook. Ic. pl. var. t. 737 B.

l. — *Fac.* : Austral. or.

globiferum *Brid. Bryol. univ. II, p. 162.*

Astomum globiferum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 98 et Syn. I, p. 16.

Terr. — *Afr.* : Ins. Franciae (*fid. Brid.*).

gracilentum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 65 et in Fl. Tasm. II, p. 164, t. 171, f. 3.*

l. — *Pac.* : Fret. reg. Georg., Austral., Tasman.

lanceolatum (*R. Br.*) *Par.*

Phascum lanceolatum R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 302.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

longifolium (*R. Br.*) *Par.*

Phascum longifolium R. Br. in op. cit. p. 308.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nervosum (*Hook.*) *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 58.*

Astomum nervosum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 98 et Syn. M. I, p. 15 p.p.

Phascum nervosum Hook. M. ex. t. 105.

Ph. curvulum Tayl. in M. Drummond (fid. Wils.).

l. Ad terr. argill. — *Afr.* : C. B. Sp. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 462 et b.*

nervosum Sull. — Pl. Sullivantii.

nitidum (*Hedw.*) *Bryol. eur. I (non. p. 12), t. 9; W. P. Sch. op. cit. p. 24.*

Astomum axillare Hpe. in Linn. 1838, p. 533.

A. nitidum Hpe. in Linn. 1832, p. ; C. M. Syn. I, p. 17 et II, p. 518.

Ephemerum nitidum Hpe. in Fl. 1837, p. 285.

Phascum axillare Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p. 2, t. I; Brid. Bryol. univ. I, p. 35.

Ph. nitidum Hedw. Stirp. I, t. 34 et M. frond. I, p. 92, t. 34; Brid. op. cit. pp. 35 et 755.

Ph. stagninum Wallr. in Linn. 1840, p. 680.

Ph. strictum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t. 10, f. I; Brid. op. cit. p. 34.

Pl. axillare Lindb. M. Scand. p. 27.

Syn. In terr. argill. et stagn. exsicc. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* Alger.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 403.*

« *var. bulbilliferum Besch. in Husn. Muscol. gall. p. 66.*

Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. et occ.

Pappeanum (*C. M.*) *Jaeg. M. Cleist. p. 31 et Ad. I, p. 221.*

Astomum Pappeanum C. M. Syn. I, p. 15.

l. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ravenelii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 142; Lesq. et Jam. Man. p. 48.*

Syn. Ad terr. arenos. — *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid.

Robinsoni (*Mont.*) *Mitt. M. austr. am. p. 26.*

Astomum nervosum C. M. Syn. I, p. 15 p.p.

A. Robinsoni ej. in Bot. Zeit. 1856, p. 415.

Phascum Robinsoni Mont. in Ann. sc. nat. IV, II ser., p. 96.

l. — *Am. merid.* : Brasil., Monte-Video, Chile, ins. Juan Fernandez.

stramineum Aust. -- Pl. *subulatum* var. *stramineum*.

subnervosum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 660.

Astomum subnervosum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 351.

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

subulatum (L.) *Bryol. eur. I* (mon. p. 15), t. 9; *W. P. Sch. op. cit.* p. 25.

Astomum subulatum *Hpe. in Linn.* 1832, p. ; *C. M. Syn. I*, p. 14 et *II*, p. 518.

Bryum ericetorum Neck. *Meth. M.* p. 231.

Phascum acuminatum *Lindb. in Hartm. Skand. Flor. IX ed. II*, p. 78.

Phascum acuminatum L. *Sp. pl.* p. 1579; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 37.

Pl. acuminatum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foehr.* 1863, p. 406.

Sphagnum acaulon trichodes *Dill. Hist. M.* p. 251, t. 32, f. 10.

Syn. In terr. argill. et ad silv. marg. — *Eur.* : Temperat. tota., rar. in sept. *As.* : China or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : *Rar.* : Pensilv., Calif.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 7 (Phascum).*

Rab. Bryoth. eur. n. 152.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 39.

« var. *stramineum* (Aus.) *Lesq. in Lesq. et Jam. Man. p. 43.*

Pl. stramineum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 142.

Pl. subulatum *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 2.

Pl. subulatum var. *Watson Bot. calif. II*, p. 359.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.* :

subulatum } *Lesq.* — *Pl. subulatum* var. *stramineum*.
 } *Lindb.* — *Pl. alternifolium*.

var. *Wats.* — *Pl. subulatum* var. *stramineum*.

Sullivantii *Aust. in. op. et l. cc.*

Ph. nervosum *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 6* ; *Sull. M. of U. St. p. 16.*

Pl. nervosum *Sull. Ic. M. p. 19, t. 10, f. 1-17.*

1. Ad terr. arenac. — *Am. sept.* : Pensilv., Carol. merid.

tenellum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1895, p. 65.

1. — *Pac.* : Tasman.

tenue (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 7.*

Phascum tenue *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 290.

— *As.* : Sikkim.

Toepferi *Ortel.* — *Pl. alternifolium*.

viride (C. M.) *Par.*

Astomum viride C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

PLEUROCHÆTE *Lindb. in Oefv... XXI.*

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom.

PLEUROPHASCUM *Lindb. in Lond. Journ. of bot.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1876, p. 29 (1 spec.)

grandiglobum *Lindb. ll. cc.*

— *Pac.* : Tasman.

PLEUROPUS *Griff. Not. ad pl. Asiat. II*, p. 467 (1849).

densus *Griff.* — *Cylindrothecium aureum*.

dentatus *Griff.* — *Leptohymenium*.

fenestratus Griff. — Orthothecium neilgherriense.
pterogonioides Griff. — Rozea.

PLEUROWEISIA *Limpr. in Jahresb. d. Schles. Gesells. 1884, p. 224.*
Schliephackei *Limpr.* — Anoectangium.

PLEUROZIOPSIS *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p. 19.*
alashana *Kindb.* — Hypnum.
prolifera *Kindb.* — Hylocomium splendens.
ruthenica *Kindb.* — Climacium.
triquetra *Kindb.* — Hylocomium.

PLEUROZIUM *Sull. M. of U. St. p. 68; Kindb. op. et l. cc.*
 Spec. omn. non indicatae sunt HYLOCOMIA ejusd. nom.
calvescens *Kindb.* — Hylocomium squarrosum *var. subpinnatum.*
flagellare *Kindb.* — Hylocomium.
megaptilon *Kindb.* — Camptothecium.
meridionale *Kindb.* — Eurhynchium striatum *var. meridionale.*
purum *Kindb.* — Hypnum.
pyrenaicum *Kindb.* — Hylocomium Oakesii.
Schreberi *Sull.* Hypnum.
striatum *Kindb.* — Eurhynchium.

PLEUROZYGODON *Lindb. M. Scand. p. 29.*
aestivus *Lindb.* — Anoectangium compactum.

Plicaria *C. M. Syn. II, p. 454* (sect. HYPNI).

Plicatella *C. M. Syn. I, p. 487* (sect. BARTRAMIÆ).

Plumatella *C. M. in Fl. 1896, p. 463* (sect. PAPILLARIÆ).

Plumosaria *Kindb. Check-List. of Eur. and N. Amer. M. p. 73*
 (sect. BRACHYTHECH *sensu* *Kindb.*).

PŒCILOPHYLLUM *Mitt. M. austr. am. p. 92.*
 Spec. omn. sunt LEUCOLOMATA ejusd. nom.

POGONATUM *P. Beauv. Prodr. p. 84* (156 spec.).

abbreviatum *Mitt. M. austr. am. p. 615.*

— *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

afro-aloides (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum afro-aloides *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.*

— *Afr.* : *Madagascar.*

akitense *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 354.*

2. — *As.* : *Japon.*

Exs. : *Faurie Pl. Japon. 1 et 1425.*

albo-marginatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 728.*

Polytrichum albo-marginatum *C. M. in Linn. 1874, p. 172.*

2. — *As.* : *M. ins. Philippin.*

albo-vaginatatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 718.*

Polytrichum albo-vaginatatum *Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 51.*

2. — *Am. sept.* : *Mexic.*

aloides (*Hedw.*) *P. B. Prodr. p. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 119;*
Bryol. eur. IV (mon. p. 6), t. 416; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 535.

Catharinae alsides *Roehl. Moosges. Deutsch. p. 192.*

- Mnium polytrichoides β *L. Sp. pl.* p. 1576.
 Mnium polytrichoides *var. longifructu Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, p. 236.
 P. aloides β *dicarpon Brid. op. cit.* p. 121.
 P. aloides δ *rubellum ej. l. c.*
 Polytrichum aloëfolium *var. 1 et 2 Scop. Fl. Carn.* p. 134, n. 1.
 P. aloides *Hedw. M. frond. I, p. 37; C. M. Syn. I, p. 202.*
 P. mnioides *Neck. Meth. M. p. 128.*
 P. nanum *Weiss. Crypt. Goett. p. 173.*
 P. parvum *Aloes folio serrato capsulis oblongis Dill. Hist. M. p. 429, t. 55, f. 7.*
 P. rubellum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 79, t. 7, f. 3; Brid. Mant. M. p. 201.*
 P. subrotundum β *Huds. Fl. Angl. p. 400.*
 2. In ericet. arid., ad vias silvat., etc. *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., China, Kamschatka, Khasia, Tibet occ., Himalaya, Nepal., Bengal., M. Neilgherr., Ceylan, Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.
Ews. : Mandon Pl. Madeir. n. 27.
 Rab. Bryoth. eur. n. 116, 1136.
 « *var. defluens Brid. op. cit.* 121; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 439 et II ed. l. c.*
 P. aloides ϵ *Dicksoni Brid. op. et l. cc.*
 P. aloides β *minus Wils. Bryol. brit. p. 207; Bryol. eur. l. c.*
 Polytrichum aloides β *defluens C. M. Syn. II, p. 203.*
 P. aloides β *Dicksoni Hook. et Tayl. Muscol. brit.*
 P. aloides β *et δ Mart. Fl. crypt. Erlang. p. 81.*
 P. defluens *Brid. Mant. M. p. 200.*
 P. *Dicksoni Turn. Muscol. Hibern. p. 90, n. 13.*
 P. *laterale Crome in Hoppe Taschenb. III.*
 P. *minimum ej. in op. cit. p. 108 et Londm. Samml. p. 48, n. 30.*
 P. *nanum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 24 (in obs.).*
 P. *nanum var. Dicksoni Lindb. in Notiz. 1867, p. 140.*
 P. *nanum var. minimum ej. l. c.*
 Ad foss. et viar. cav. latera. — *Eur.* : Ut typ.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 811.
 var. *dicarpon* *Brid.* — P. aloides.
 var. *Dicksoni* *Brid.* — P. aloides *var. defluens.*
 « *var. longicolla Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 192.*
 — *As.* : Japon.
 « *var. magna (C. M.) Par.*
 Polytrichum aloides *var. magna C. M. l. c.*
 In limos. silvestr. — *Eur.* : CEnipont.
 var. *minus* *Bryol. eur.* — P. aloides *var. defluens.*
 var. *rubellum* *Brid.* — P. aloides.
 var. γ *Schwaegr.* — P. oligodus.
aloides { *Duby.* — P. Subtortile.
 { *Sande Lac.* — P. inflexum.
 alpinum (*L.*) *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226 et Deutsch. Fl. III, p. 59; Brid. Bryol. univ. II, p. 129; Bryol. eur. IV (mon. p. 9), t. 418; W. P. Sch. op. cit. p. 538.*
 Catharinaea alpina *Roehl. Moosg. Deutsch. p. 184.*
 P. *ambiguum P. B. Prodr. p. 84 (fid. W. P. Sch.).*
 P. *norvegicum ej. l. c. (excol. syn. P. Ederi Brid.).*
 Polytrichum alpinum *L. Sp. pl. p. 1573; C. M. Syn. I, p. 210; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 282.*
 P. *austro-alpinum F. v. Müller (fid. Mitt.).*
 P. *alpinum α ciliatum Retz Fl. Scand. Prodr. II, p. 209, n. 1196.*

- P. alpinum ramosum*, capsulis summitate ellipticis *Dill. Hist. M. p. 427, t. 55, f. 4.*
P. ferrugineum *Brid. Sp. M. I, p. 61.*
P. norvegicum *Hedw. Sp. M. 99, t. 22, f. 1-5.*
P. urnigerum β *Huds. Fl. Angl. p. 400.*
2. In petros. abrupt. gramin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Septentr. tota, *Caucas. Afr.* : Ins. *Kerguelen. Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. *Baffin, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., mar. Behring, fret. Kotzebue, Sitka, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ., or. et centr. Pac.* : Austral. *felix, Nov. Zeland., Tasman.*
Exs. : *Mac. Canad. M. n. 220.*
Rab. Bryoth. eur. n. 284.
Sull. et Les J. M. bor. am. II ed. n. 320.
Un. itin. 1867, n. 79.
- « *var. arcticum* (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 131; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. ambiguum *P. B. Prodr. p. 84 (fid. Lindb.).*
P. arcticum *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226.*
P. Pylaisaei *Brid. op. cit. p. 744.*
Polytrichum alpinum β *angustifolium Lindb. in Not. 1867, p. 130.*
Polytrichum alpinum β *arcticum Wahlenb. Fl. Succ. I ed., II, p. 738.*
Polytrichum alpinum γ *cylindricum Lindb. l. c.*
Polytrichum alpinum β *silvaticum ej. M. Scand. p. 12.*
P. ambiguum *Mich. Fl. Am. bor. II, p. 29; Brid. Sp. M. I, p. 62.*
P. arcticum *Sw. M. Succ. p. 76 et 109, t. 8, f. 17.*
P. silvaticum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 83, t. 7, f. 6.*
Ut typ. — Eur. : Alp. editiss. et zon. arctic. : *Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. Am. sept.* : *Groenland, Terr. nov., Unalaska.*
- « *var. brevifolium* (*R. Br.*) *Brid. op. et l. cc.; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 441 et II ed. l. c.*
P. alpinum δ *campanulatum Bryol. eur. l. c.*
P. campanulatum *Brid. op. cit. p. 133.*
Polytrichum alpinum β *brevifolium C. M. l. c.*
P. alpinum δ *campanulatum ej. l. c.*
P. brevifolium *R. Br. Suppl. App. ad it. Parry. p. 494.*
P. campanulatum *Hsch. Hör. phys. Berol., p. 67, t. 13 (?)*
Ut et ubi praeced. in Eur. et Am. sept.
var. campanulatum *Bryol. eur. — P. alpinum var. brevifolium.*
- « *var. furcatum* (*Brid.*) *Par.*
P. furcatum *Brid. Bryol. univ. II, p. 133.*
Polytrichum alpinum *var. furcatum C. M. l. c.*
P. furcatum *Hsch. in op. et l. cc.*
Ut praeced. — Am. sept. : *Arctic. occ.*
- « *var. microdontium* *Kindb. in Ott. Nat. V et in Mac. Cat. p. 152.*
 — *Am. sept.* : *Mar. Behring.*
- « *var. septentrionale* (*Sw.*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. septentrionale *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226 et Fl. Deutsch. III, p. 58.*
P. norvegicum *P. B. Prodr. p. 84 (fid. Lindb.).*
Polytrichum alpinum β *laeve Retz Fl. Scand. Prodr. II, p. 299.*
P. hyperboreum *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 347 (fid. Lindb.).*
P. Ederi *Brid. M. Rec. II, I, p. 99, n. 76 (fid. Lindb.).*
P. ramosum (*Ed. Fl. Dan. II, fasc. V, p. 9, n. 297; Gunn. Fl. Norveg. II, p. 814.*

- P. septentrionale* Sw. *M. Suec. pp.*, 77 et 107, t. 9, f. 18 p.p.; *C. M. Syn. I.*, p. 223; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 283.
- P. sexangulare* Angstr. in *Fr. Summ. veg. Scand. I.*, p. 90, n. 7 (p.p.?).
- Ubi praeced. — *Eur.*: Alp. editiss. et reg. arctic. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., mar. Behring.
- α *var. simplex* W. P. Sch. *Coroll. p.* 91 et *Syn. II ed. p.* 539.
- Ut praecedent. — *Eur.*: Alp. Norveg. (Dovre), Island. *Am. sept.*: Groenland.
- ambiguum* P. B. } (fid. Lindb.). — *P. alpinum var. arcticum.*
 } (fid. W. P. Sch.). — *P. alpinum.*
- andinum* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p.* 615.
- Polytrichum andinum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 147.
- *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- angolense* (Welw. et Duby) Par.
- Polytrichum angolense* W. et D. in *Mém... Genève*, 1870, p. 3, t. I, f. 2.
- In pascuis humid. — *Afr.*: Angola.
- arcticum* Roehl. — *P. alpinum var. arcticum.*
- arcuatum* Mitt. *op. cit. p.* 617.
- *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- asperrimum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 355.
2. — *As.*: Japon.
- Exs.*: Faurie Pl: Japon. n. 1884 p.p.
- atro-virens* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII.*, p. 49.
- *Am. sept.*: Columb. brit., Sitka.
- australasicum* (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. I.*, p. 718.
- Polytrichum australasicum* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 500.
2. Ad terr. umbros. — *Pac.*: Austral. or. subtropic., Nov. Zeland., Tasman.
- austro-alpinum* (C. M.) Par.
- Polytrichum austro-alpinum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 12.
- Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- austro-georgicum* (C. M.) Par.
- Polytrichum austro-georgicum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 13.
- *Am. merid.*: Austr. Georgia.
- Baldwini* (C. M.) Par.
- Polytrichum Baldwini* C. M. in *Fl.* 1896, p. 439.
- P. Junghunii* Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 92 (fid. C. M.).
2. — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- barbanum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 170.
2. — *Am. sept.*: Costa Rica.
- Belangeri* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.
- Catharinea intermedia* Belanger *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 101, t. 11, f. 3.
- Polytrichum Belangeri* C. M. *Syn. I.*, p. 222 et *II.*, p. 564.
2. Ad terr. lapidos. — *Afr.*: Ins. Franciæ.
- Bernoullii* (C. M.) Par.
- Polytrichum Bernoullii* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 178.
- *Am. sept.*: Guatemala.

Bescherellei *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 63.*
In silvis. -- *Am. sept.* : Mexic.

Bisseti (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum Bisseti C. M. mss.

— *As.* : Japon.

Borgeni (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 717.*

Polytrichum Borgeni Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 35.

2. — *Afr.* : Natal.

brachyphyllum *P. B. Prodr. p. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 113; Lesq. et Jam. Man. p. 261.*

P. vaginans Brid. Sp. M. I, p. 68.

Polytrichum brachyphyllum Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 295; C. M. Syn. I, p. 204; Sull. Ic. M. p. 77, t. 48.

2. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., Carol., Georg., Alabama, Ludovic.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 69.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 211 et II ed. n. 317.

brachythecium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 109.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

brasilense Jaeg. — Polytrichum.

brevicaule P. B. — P. pensilvanicum.

breviurnaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 129.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Briosianum *R. Farnetti M. d. prov. Pavia, III cent., p. 27, t. 26, f. 2-13.*

2. In calcar. irror. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

Camerae (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum Camerae C. M. mss.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

campanulatum Brid. — P. alpinum var. brevisfolium.

camptocaulon (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum camptocaulon C. M. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

campylocarpum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 618.*

Polytrichum campylocarpum C. M. Syn. I, p. 209 et II, p. 503.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Columb.

catharinelloides (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum catharinelloides C. M. mss.

— *As.* : Barman. (Tenasserim).

capense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 711.*

Polytrichum capense Hpe. Ic. M. t. 21; C. M. Syn. I, p. 203.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 573.

capillare (*Rich.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 127; Sull. M. Allegh. n. 115 et Ic. M. p. 79, t. 49; W. P. Sch. op. cit. p. 536.*

P. intertextum la Pyl. in Brid. op. cit. p. 742.

P. longidens Angstr. in Theden. Nya. bot. Not. 1852; W. P. Sch. Syn. I ed., p. 441.

P. yuccaefolium P. B. Prodr. p. 85.

- Polytrichum capillare* Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 294; *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 347; *C. M. Syn. II*, p. 127.
- P. urnigerum* C. M. op. cit. p. p.; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 284 p. p.
- P. urnigerum* β *capillare* *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II*, p. 739.
2. Ad terr. denudat. sec. fluvios in silvat. — *Eur.* : Lappon. tota, Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei inf., Amour. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ins. Miquel., M. Alb., Adirondack et Rupestr.
- Ews.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 318.
- « *var. minus* (*Wahlenb.*) *Par.*
- P. longidens* *Angstr. in op. et l. cc. (fid. Lindb.)*.
- Polytrichum capillare* β *minus* *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 348.
- P. urnigerum* β *capillare* *Hartm. Skand. Fl. III ed., p.* 286.
- Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Suecia.
- Carionis* (*C. M.*) *Par.*
- Polytrichum Carionis* *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 177.
- *Am. sept.* : Guatemala.
- circinatum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.
- Ad. terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- cirratum* *Brid.* — *P. convolutum var. cirratum.*
- clavatum* (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I*, p. 40, t. 30.
- Polytrichum clavatum* *Dz. et Mk. in Pl. Jungh.* p. 326.
2. — *As.* : M. Java.
- comosum* *W. P. Sch. hb.*
- Polytrichum comosum* *C. M. Syn. II*, p. 561.
- *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- consobrinum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 171.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- contortum* (*Menz.*) *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 27; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 58, t. 42, *Lesq. et Jam. Man.* p. 262.
- P. dentatum* *Lesq. in Mem. l. c. p. p.*
- P. laterale* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 112.
- Polytrichum contortum* *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 78, t. 7, f. 2; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.
2. Ad terr. argill. in silvat. — *As.* : Saghalien. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Calif.
- « *var. pallidum* (*Lindb.*) *Par.*
- Polytrichum contortum var. pallidum* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 239.
- *As.* : Saghalien.
- contortum* *Mac.* — *P. erythrodontium.*
- convolutum* (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 110.
- Polytrichum convolutum* *L. f. Mant. M. p.* 374, t. 4, f. 2; *C. M. Syn. I*, p. 213 et *II*, p. 563.
- P. pachyneuron* *Hpe. in Linn.* 1847, p. 80.
2. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. cirratum* (*Sw.*) *Par.*
- P. cirratum* *Brid. op. et l. cc.*; *Bryol. jav. I*, p. 44, t. 34.
- Polytrichum cirratum* *Sw. in Schrad. Bot. Journ. IV*, p. 176, t. 4? (cf. *C. M. l. c.*).
- P. convolutum* β *cirratum* *C. M. l. c.*

- P. leucomitrium* Hsch. in *Nov. Act. Caes. Leop. XIV Acad., II, Suppl.*
p. 732.
— *As.* : Java, Borneo. *Afr.* : C. B. Sp.? *Pac.* : Ins.
Sandwic.
- convolutum* P. B. p.p. — *P. tortile*.
- crispulum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 37.
Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.
- cubense* Sull. — *P. tortile*.
- cucullatum* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 613.
Polytrichum cucullatum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 348.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- cuspidatum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 62.
2. In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.
- cylindricum* W. F. Sch. in *Besch. op. cit.* p. 67.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- dendroides* Brid. — *Polytrichadelphus*.
- dentatum* (Menz.) Brid. *Bryol. univ. II*, pp. 122 et 744; *Sull. Ic. M.*
Suppl. p. 57, t. 41; *Lesq. et Jam. Man.* p. 261.
P. urnigerum Mac. *Canad. M. n.* 219 p.p.
Polytrichum capillare var. dentatum Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872,
p. 266.
P. capillare var. oxycalyx ej. in *Bot. Not.* 1867, p. 137.
P. dentatum Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 80, t. 7, f. 4; *C. M.*
Syn. I, p. 208.
P. urnigerum W. Arn. *Disp.* p. 71; *Drumm. M. bor. am. I ed.*, n. 284.
2. Terr. — *As.* : Saghalien, Amour. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.
Alaska, litt. mar. Behring.
Exs. : Mac. *Canad. M. n.* 544.
- ericifolium* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 66.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- erythrodonium* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 150.
P. contortum Mac. *Canad. M. n.* 430.
Polytrichum erythrodonium Kindb. in *Bidrag*, p. 453 (nom.).
2. In silv. humid. — *Am. sept.* : Alaska, Vancouver.
- fasciculatum* P. B. — *P. urnigerum*.
- fastigiatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 154.
— *As.* : Himalaya.
- Feae *C. M.* in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).
— *As.* : Barman. super.
- flexicaule* Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.
Ster. — *As.* : Assam, Alp. Yunnan.
- flexibilifolium* *C. M.* in *Dusen M. Camer. n.* 18.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- furcatum* Brid. — *P. alpinum var. furcatum*.
- fuscatum* Mitt. *op. cit.* p. 154.
— *As.* : Himalaya, Nepal., Khasia.
- Gardneri (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 714.
Polytrichum brevicaule Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 47.

- P. Gardneri* C. M. *Syn. II*, p. 560.
P. pensilvanicum H. f. et W. in *Gardn. M. Brasil. n.* 15; C. M. *Syn. I*, p. 205 p.p.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Parana, Brasil. or.
- Germaini (C. M.) *Par.*
Polytrichum Germaini C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 14.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- giganteum* Brid. — *Polytrichadelphus*.
- glaciale* Mitt. *M. austr. am.* p. 614.
 — *Am. sept.* : Mexic. (summ. m. San Felipe).
- Glaziovii* (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 716.
Polytrichum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 54.
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracilifolium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 108.
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Graeffeanum* (C. M.) *Jaeg. l. c.*
Polytrichum Graeffeanum C. M. *M. Polyn.* p. 61.
 2. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- grandifolium* (Lindb.) *Jaeg. Ad. I*, p. 715.
Polytrichum grandifolium Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 264.
 2. — *As.* : Amour, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 550.
 Savat. Pl. Japon. n. 536.
- Gullweri* (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 717.
Polytrichum Gullweri Hpe. in *Linn.* 1876, p. 315.
 Ster. — *Pac.* : Tasman.
- gymnophyllum* (Wits.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.
Polytrichum gymnophyllum Wils. in *sched. p.p.*
 — *As.* : Sikkim, Khasia.
- hamatifolium* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 172.
 2. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- hexagonum* Mitt. *op. cit.* p. 151.
 — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
- Hildebrandti* C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2133.
 — *Afr.* : Madagascar.
- himalayanum* Mitt. *op. cit.* p. 151.
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra Doun); Yun-
 nan ? Japon.
- Holstii* (Broth.) *Par.*
Polytrichum Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 194.
 2 ♂ ign. — *Afr.* : Usambara.
- Humboldtianum* (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 718.
Polytrichum Humboldtianum Hpe. *Moosb.* p. 10 (nom.).
 — *Am. merid.* : ?
- inflexum* Lindb. in *Not. Saellsk...* 1867, p. 100.
P. aloides Sande Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bot. II*, p. 292 (fid. Mitt.)
 2. — *As.* : Japon.

- integerrimum *Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum).*
— *As.* : Himalaya sept. occ.
- intermedium* Roehl. — *P. nanum.*
interxtum Brid. — *P. capillare.*
- japonicum* *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1868, p. 278.
— *As.* : Japon.
- Junghunianum* (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p. 41, t. 36.*
Polytrichum Junghunianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p. 323.*
2. Ad mur. et terr. limos. — *As.* : Java, Sumatra.
- « *var. incurvum* (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. l. c.*
Polytrichum Junghunianum var. incurvum *Dz. et Mk. in op. et l. cc.*
— *As.* : M. Java.
- « *var. sikkimense* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I,*
p. 65.
— *As.* : Sikkim.
- laterale* { *Brid. — P. contortum.*
W. P. Sch. — *P. nuka-hivense.*
- laxifolium* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 37.*
Ster. Terr. — Am. sept. : Guadalup.
- leptocarpum* *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 65.*
2. — *Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).*
- leucopogon* *Ren. et Card. in op. cit. p. 64.*
2. — *As. : Sikkim.*
- leptopelma* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum leptopelma C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 178.
— *Am. sept. : Guatemala.*
- Liebmannianum* *W. P. Sch. mss.*
Polytrichum Liebmannianum C. M. Syn. II, p. 563.
— *Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).*
- longidens* Ångstr. } (*fid. Lindb.*). — *P. capillare var. minus.*
} (*fid. W. P. Sch.*). — *P. capillare.*
- longisetum* *Brid. — Polytrichadelphus.*
- loricalyx* (*C. M. Par.*).
Polytrichum loricalyx C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.
2. — *As. : Penins. Tschutschica.*
- « *var. brachypodon* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum loricalyx var. brachypodon C. M. l. c.
— *As. : Ibidem.*
- Macounii* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 96 et in Mac.*
Cat. p. 152.
Polytrichum Macounii ej. in Bidrag. p. 453 (nom.).
2. *Rupic. et terr. — Am. sept. : Columb. brit., Alaska, Vancouver.*
Ews. : Mac. Canad. M. n. 546.
- macrophyllum* *Bryol. jav. I, p. 45, t. 35.*
Polytrichum convolutum Dz. et Mk. Pl. Jungh. p. 323.
2. Ad terr. arenac. — *As. : Sumatra, Java, ins. Batjam.*

- macropogon *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 67.*
— *Am. sept.* : Mexic. (Vera-Cruz).
- ? madagassum (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 109.*
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- magellanicum* *P. B.* — *Polytrichadelphus.*
- marginatum* *Mitt. M. Ind. or. p. 153.*
— *As.* : Ceylan.
- micro-capillare* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum micro-capillare *C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.*
2. — *As.* : Penins. Tschutchica.
- microdendron* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum microdendron *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. 1896, p. 93.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- microphyllum* (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p. 39, t. 29.*
Polytrichum microphyllum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p. 326.*
2. *Rupic.* — *As.* : Borneo, Java.
- microstomum* (*R. Br.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 745; Mitt. M. Ind. or. p. 151.*
P. minutum *Brid. op. cit. p. 127?*
Polytrichum microstomum *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, p. 569;*
C. M. Syn. I, p. 210.
P. urnigerum? *Griff. Not. p. 389.*
2. — *As.* : Himalaya, sept. occid. (Dehra-Doun),
Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
- minutum* *Brid.* — *P. microstomum?*
- Molleri* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Molleri *C. M. in Fl. 1886, p. 277.*
2. *Terr.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- nanum* (*Neck.*) *P. B. Prodr. p. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 117; Bryol. eur. IV (mon. p. 5), t. 415; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 534.*
Catharinea nana *Roehl. Moossg. Deutsch. p. 188.*
Mnium polytrichoides α *L. Sp. pl. p. 1576.*
Mnium polytrichoides *var. rotundifructu Ehrh. in Hann, Mag. 1780, p. 236.*
P. intermedium *Roehl. Deutschl. Fl. II ed. III, p. 60; Brid. op. cit. p. 117.*
P. nanum *var. semi-diaphanum* *Brid. op. et l. cc.*
P. pumilum *P. B. Prodr. p. 84; Brid. op. cit. p. 116?*
P. pusillum *P. B. l. c.; Brid. op. cit. p. 119?*
P. subrotundum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed., p. 44, n. 11 (inter syn.).*
Polytrichum aloëfolium β *foliis integerrimis Scop. Fl. Carn. II ed., II, p. 310, n. 1290.*
P. ericoides *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 24, n. 7.*
P. intermedium *Brid. Mant. M. p. 117.*
P. nanum *Neck. Meth. M. p. 119 (1771); C. M. Syn. I, p. 204.*
P. nanum, capsulis rotundis galeritis, Aloë folio non serrato *Dill. Hist. M. p. 428, t. 55, f. 6.*
P. nanum *var. β Weiss Fl. Goett. p. 175.*
P. polytrichoides *Broeckm. Laubm. Meckl. p. 111.*
P. pumilum *Sw. M. Suec. p. 77, t. 9, f. 19.*
P. semi-diaphanum *Brid. Mant. M. p. 200.*
P. subrotundum *Huds. Fl. Angl. I ed., n. 400.*

2. In ericet., pinet., ad silvar. marg., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Septentr.
Afr. : Alger., Madeir., Canaries.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 288.
- « var. longisetum (*Hpe.*) *Bryol. eur. l. c. t. 7* β 1; *W. P. Schl. l. c.*
Polytrichum nanum var. longisetum Hpe. in C. M. l. c.
P. subrotundum var. longisetum Lindb. in Not. 1867, p. 143.
 Ut typ. — *Eur.* : Saxon., Alp. Delphinat.
 var. *semi-diaphanum* Brid. — *P. nanum.*
- nanum × aloides *J. Brumthaler in Oesterr. bot. Zeitsch. 1897, n. 2.*
 In schistos. — *Eur.* : Austr. sept. or. (Gansbach.).
- Neesii (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 151.*
Polytrichum aloides Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Car. XIV, II.
P. Neesii C. M. Syn. II, p. 151.
 2. — *As.* : M. Neilgherr., Java.
- neglectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 727.*
Polytrichum neglectum Hpe. in Bot. Zeit. 1869, n. 52.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- neo-caledonicum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 219.*
 Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- norvegicum *P. B.* { (fid. *C. M.*). — *P. alpinum.*
 { (fid. *Lindb.*). — *P. alpinum var. septentrionale.*
- nudicaule (*Wright*) *Par.*
Polytrichum nudicaule Wright in Lond. Journ. of bot. 1891, p. 106.
 2. — *As.* : China centr.
- nudiusculum *Mitt. M. Ind. or. p. 153 (1).*
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), Khasia,
 Ceylan.
- nuka hivense (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 32.*
P. laterale W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 21.
Polytrichum nuka-hivense C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.
 2. In fissur. rup. — *Pac.* : Nuka-Hiva.
- obscuratum *Mitt. M. austr. am. p. 618.*
 — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- obtusatum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum obtusatum C. M. in Abhandl. Brem. VIII, p. 204.
 — *Afr.* : Madagascar.
- obtusum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 727.*
Polytrichum obtusum C. M. in Linn. 1871-73, p. 171.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- ochromitrium (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum ochromitrium C. M. mss.
 — *As.* : Himalaya, septr. occid. (Dehra-Doun).
- octangulare (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 617.*
Polytrichum octangulare C. M. Syn. II, p. 564.
 2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

(1) False « *P. mediusculum* Mitt. l. c. p. 155 » in *Jaeg. Ad. I, p. 711.*

oligodus (Kze.) Mitt. *op. cit.* p. 613.

Cephalotrichum oligodus Bryol. eur. IV (mon. Pogonati).

Polytrichum aloides var. γ Schwaeagr. Sp. M. I, p. 13.

P. Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 188; C. M. Syn. II, p. 561.

P. oligodus Kze. in Poepp. Pl. Chil. Coll. I, n. 271; C. M. Syn. I, p. 206.

P. polysetum H. et Arn. (fid. Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 50).

2. In humid. secus rivul. — Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv., Chile.

otaruense Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 352.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon n. 79.

patulum (Harv.) Mitt. M. Ind. or p. 152.

Polytrichum patulum Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 18, f. I; C. M. Syn. I, p. 210.

— As. : Nepal.

paucidens Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 70.

2. In silvis. — As. : Yunnan.

pellucens Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 351.

2. — As. : Japon.

Exs. : Savat. Pl. Japon. n. 538.

pensilvanicum (Hedw.) Par.

Mnium polytrichoides γ L. Sp. pl. p. 1576.

P. brevicaule P. B. Prodr. p. 84 (1805); Brid. Bryol. univ. II, pp. 114 et 743; Sull. M. of U. St. p. 41 et Ic. M. p. 75, t. 47; Lesq. et Jam. Man. p. 260.

P. capillare Mac. Canad. M. n. 377.

Polytrichum acaulon capillaceum, capsulis cylindricis Dill. Hist. M. p. 434, t. 55, f. 12.

P. brevicaule Brid. M. Rec. II, I, p. 81, n. 66.

P. pensilvanicum Hedw. Sp. M. p. 96, t. 21, f. 1-6 (1801-4); C. M. Syn. I, p. 205.

P. tenue Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 68.

2. Ad terr. argill. humid. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 70.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 316.

« var. Torreyanum (Brid.) Par.

P. Torreyanum Brid. Bryol. univ. II, p. 115.

Polytrichum pensilvanicum var. Torreyanum C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

perichaetiale (Mont.) Jaeg. Ad. I, p. 719.

Polytrichum perichaetiale Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 252 et Syll. p. 28; C. M. Syn. I, p. 207; Mitt. M. Ind. or. p. 155.

2. Terr. et rupic. — As. : Nepal., Himalaya. sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgheir.

Petersianum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 722.

Polytrichum Petersianum C. M. in Linn. 1874, p. 575.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil.

perpusillum (C. M.) Par.

Polytrichum perpusillum C. M. in Hedwig. 1897, p. 90.

2. Ad rip. rivul. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3618.

- Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, I, p. 169.
2. ♂ ign. In silv. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- Plaeantum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 38.
2. — *Am. sept.* : Martinic.
- polare (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 724.
Polytrichum polare C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 205.
2. — *Am. sept.* : Groenland.
- polycarpum (W. P. Sch.) *Par.*
Polytrichum plurisetum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 265.
P. polycarpum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 14.
Trichopilum polycarpum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1684.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin Tucuman.
- « var. angustatum W. P. Sch. l. c. n. 1685.
— *Am. merid.* : And Bolio.
- « var. brevipes (C. M.) *Par.*
P. plurisetum var. brevipes C. M. in *Linn. l. c.*
— *Am. merid.* : Alp. Argentin subtropic.
- polysetulum (C. M.) *Par.*
Polytrichum polysetulum C. M. *ms.*
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).
- polythamnium (C. M.) *Par.*
Polytrichum polythamnium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 93.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- procerum W. P. Sch. *ms.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 727.
Polytrichum procerum *Lindb. in Notis....* 1867, p. 98.
— *Am. sept.* : Mexic.
- proliferum (Griff.) *Mitt. Ind. or.* p. 152.
Polytrichum proliferum *Griff. Not. p.* 488 et *Ic. pl. Asiat. II*, t. 93, f. 2.
— *As.* : Khasia.
- pseudo-alpinum (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 724.
P. alpinum (*pd.* *Mitt.*).
Polytrichum pseudo-alpinum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 750.
2. — *Pac.* : Austral. fel. subalp.
- psilopoloides (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 721.
Polytrichum psilopoloides C. M. in *Linn.* 1874, p. 576.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- pulverulentum P. B. — P. urnigerum.
- pumilum Brid. — P. nanum.
- purpurascens (Hpe.) *Mitt. M. austr. am.* p. 616.
Polytrichum purpurascens *Hpe. in Linn.* 1863, p. 148.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- pusillum P. B. — P. nanum.
- Pylaisaei Brid. — P. alpinum var. arcticum.
- rhopalophorum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 354.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Savatier Pl. Japon. n. 534.

- robustiusculum *Jaeg. Ad. I, p. 726.*
P. robustum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. Bryol. mex. p. 66.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
- robustum *Mitt. M. austr. p. 616.*
P. Wilsoni *Jaeg. Ad. I, p. 725.*
 — *Am. sept.* : Jamaic.
- robustum* { *Jaeg. -- Polytrichadelphus magellanicus.*
W. P. Sch. — P. robustiusculum.
- rubenti-viride (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum rubenti-viride *C. M. in Fl. 1886, p. 277.*
 2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- rubiginosum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum rubiginosum *C. M. hb.*
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- rufisetum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 153.*
Polytrichum rufisetum *Wils. in sched.*
 — *As.* : Sikkim.
- Rutenbergii (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 205.*
 2. — *Afr.* : Madagascar.
- Sartorii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 720.*
Polytrichum Sartorii *C. M. in Linn. 1874, p. 621.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 66.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Schmitzii (*Ltz.*) *Besch. op. cit. p. 63.*
Polytrichum Schmitzii *Ltz. Moosst. p. 156.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
- semi-angulatum* *Brid. — Polytrichadelphus.*
- semi-nudum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 152.*
Polytrichum semi-nudum *Wils. in sched. p.p.*
 — *As.* : Sikkim, Ceylan.
- semi-pellucidum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p. 617.*
Polytrichum convolutum *Hook. in Kunth. Syn. Fl. Æquin. I, p. 48.*
P. semi-pellucidum *Hpe. in Linn. 1847, p. 80; C. M. Syn. I, p. 214 et II,*
p. 563.
P. tortile *C. M. in Linn. 1847, p. 208.*
 2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Nov. Granat. et
 Quitens.
- septentrionale* *Roehl. — P. alpestre var. septentrionale.*
- serpentinum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum serpentinum *C. M. mss.*
 — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- simense (*Br. et Sch.*) *Jaeg. Ad. I, p. 719.*
Cephalotrichum simense *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 427 et Bryol.*
eur. IV (mon. Pogonati).
Polytrichum simense *C. M. Syn. I, p. 206.*
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyssin., M. Cameroon.

- sphaerothecium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 353.
 2. — *As.* : Japon.
- spinulosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 156.
 — *As.* : Japon.
- Stevensii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1895, I, p. 65.
 2. — *As.* : Sikkin.
- subaloides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 711.*
 Polytrichum subaloides *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 12.
 2. — *Afr.* : Pico d. Teneriff.
- « *var. minor (C. M.) Par.*
 Polytrichum subaloides *var. minor C. M. l. c.*
 Ut et ubi typ.
- subbifarium *Mitt. M. austr. am. p. 618.*
 — *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.
- subcontortum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p. 616.*
 Polytrichum subcontortum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 349.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subgracile (*Hpe.*) *Par.*
 Polytrichum subgracile *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, p. 51.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- subrotundum *Lindb. — P. nanum.*
- subtortile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 718.*
P. aloides Duby in Pl. Zolling, n. 853.
P. Teysmannianum β tortile Bryol. jav. I, p. 44.
Polytrichum aloides Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV,
II, Suppl. p. 732 ?
P. subtortile C. M. Syn. I, p. 216 et II, p. 563.
 2. — *As.* : Java.
- subulatum (*Menz.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 122.*
 Polytrichum subulatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 303;*
C. M. Syn. I, p. 207.
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- taïtense *W. P. Sch. in Vesco Pl. Ocean.; Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.,*
p. 31.
 — *Pac.* : Taïti.
- tenellum (*C. M.*) *Par.*
 Polytrichum tenellum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 18.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Teysmannianum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p. 43, t. 32.*
 Polytrichum Teysmannianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p. 323.*
 2. Ad terr. argill. — *As.* : Java.
var. tortile Bryol. jav. — P. subtortile.
- thelicarpum (*C. M.*) *Par.*
 Polytrichum thelicarpum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 94.
 2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- Thomsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 719.*
 Polytrichum pungens *Wils. in sched. p.p.*

- P. Thomsoni* Mitt. *M. Ind. or.* p. 155.
2. — *As.* : Himalaya occ.
- tolucense (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 63.
Polytrichum tolucense *Hpe. Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7^a April. 1869.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- Torreyanum* Brid. — *P. pensilvanicum* var. *Torreyanum*.
- tortile (*Sw.*) *P. B. Prodr.* p. 85 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 108 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 618 (1).
P. convolutum *P. B. l. c.* p. 84 p.p.
P. tortile var. *domingense* *Brid. op. et l. cc.*
Polytrichum convolutum *Hedw. Sp. M.* p. 91, t. 10, f. 3 5.
P. cubense *Sull. in Proceed. Am. Acad.*... 1861.
P. domingense *Brid. Mant. M.* p. 201.
P. tortile *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1839 ; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.
2. Ad terr. argillos. — *Afr.* : *Ins. Franciae. Am. sept.* : M. Jamaica., Cuba, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Peruv, Boliv. *Pac.* : Nov. Zeland.
var. *domingense* Brid. — *P. tortile*.
- tortipes (*Wils.*) *Jaeg. l. c.*
Polytrichum tortipes *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.
2. — *As.* : Sikkim.
- urnigerum (*L.*) *P. B. Prodr.* p. 84 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 124 ; *Bryol. eur. IV (mon. p. 8)*, t. 417 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 536.
Bryum urnigerum *Neck. Del. gall. belg. II*, p. 462, n. 20.
Catharinea pulverulenta *Roehl. Deutsch. Moosg.* p. 216, n. 55 b.
C. urnigera *ej. l. c. n. 55.*
P. fasciculatum *P. B. l. c.*
P. pulverulentum *ej. l. c.*
P. urnigerum var. *fasciculatum* *Brid. l. c.*
P. urnigerum var. *pulverulentum* *ej. l. c.*
Polytrichum alpinum var. β *Huds. Fl. Angl. I ed.*, p. 400.
P. azillare *Lam. Fl. fr. I*, p. 43.
P. dubium *Scop. Fl. Carn. p. 136 et II ed. n. 1291.*
P. fasciculatum *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 294.
P. pulverulentum *Reyn. in Act. Lausanne, II*, p. 11, t. 2.
P. ramosum *setis ex alis urnigeris* *Dill. Hist. M. p. 427, t. 55, f. 5.*
P. urnigerum *L. Sp. pl. p. 1573 ; C. M. Syn. I*, p. 208.
2. In silv. loc. accliv. petros., ad viar. agger. graminos., etc. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Kamschatka, Jenissei, Obi, Persia, Caucas. *Afr.* : *Ins. Canar. Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk, Alaska, Unalashka, reg. septr., or. et centr., M. Jamaica.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 219 p.p.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 115.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II éd. n. 319.
« var. *crassum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : In subalp. humid.
var. *fasciculatum* Brid. — *P. urnigerum*.

(1) Cf. *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 35.

- « *var. humile* Brid. *op. et l. cc.* : *W. P. Sch. Syn.* 1 ed. p. 440 et II ed. l. c.
Polytrichum urnigerum var. humile *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 347.
 In siccior. — *Eur.* : Reg. alp.
var. nigrescens Brid. — *Polytrichum gracile.*
var. pulverulentum Brid. — *P. urnigerum.*
- « *var. tetragonum* (*Lindb.*) *Par.*
Polytrichum urnigerum var. tetragonum *Lindb. in Notis...* 1867, p. 136.
 Ut typ. — *Eur.* : Fennia.
- « *var. tsangense* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 70.
 — *As.* : Yunnan.
var. C. M. — *P. capillare.*
- urnigerum* } *Drumm. p. p.* — *P. capillare.*
 } *Griff.* — *P. microstomum?*
- usambaricum* (*Broth.*) *Par.*
Polytrichum usambaricum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 194.
 2. ♂ ign. Terr. — *Afr.* : Usambara.
- vaginans* Brid. — *P. brachyphyllum.*
- varians* (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 619.
Polytrichum varians *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. IV,* p. 350.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- viride* *Mitt. l. c.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- vitiense* *Mitt. Fl. Vit.* p. 403.
 — *Pac.* : Ins. Fidji.
- volvatum* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum volvatum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 177.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- Wallisii* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 722.
Polytrichum Wallisii C. M. in Linn. 1871-73, p. 171.
 2. — *As.* : M. ins. Philippin.
- Wilsoni* *Jaeg.* — *P. robustum.*
- yunnanense* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 69.
 2. In silvis. — *As.* : Yunnan (1).

POHLIA *Brid. Mant. M.* p. 115 et *Bryol. univ. I,* p. 607.

Spec. omn. non indicatae sunt WEBERÆ ejusd. nom.

affinis H. et H. — *Webera polymorpha var. affinis.*

artica R. Br. — *Bryum.*

var. purpurascens *Schwaegr.* — *Bryum purpurascens.*

arcuata H. et H. — *Webera acuminata var. arcuata.*

brachycarpa eor. — *Webera polymorpha var. brachycarpa.*

var. polyseta *Schwaegr.* — *Webera acuminata var. polyseta.*

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. (*Pogonatum*, *Polytrichadelphus* et *Polytrichum*):

P. breviceps *Mitt.*
occianium C. M.

B. pallens *Besch.* (delend., *Besch.*
 in litt. !)

- bryoides* R. Br. — Bryum Brownii.
calophylla Schwaegr. — Bryum.
cirrifera de Not. — Bryum Warneum.
clavata W. P. Sch. — Bryum.
curviseta H. et W. — Webera polymorpha var. brachycarpa.
cylindrica eor. — Webera elongata.
demissa Hüb. — Plagiobryum.
dimorpha de Not. — Webera polymorpha.
elongata Hedw. — Webera.
 var. *acuminata* Hüb. — Webera acuminata.
 var. *cylindrica* Brid. — Webera elongata.
flexuosa Hook. — Bryum.
Gilliesii Mont. — Bryum.
gracilis { H. et H. — Webera polymorpha var. gracilis.
 { Lindb. — Webera commutata var. gracilis.
 { Wils. — Orthodontium.
 var. *pulchella* Hüb. { — Webera acuminata var. polyseta.
 var. *xanthocarpa* Hüb. {
Greenii Brid. — Webera polymorpha var. affinis?
humilis Mont. — Orthodontium.
imbricata Schwaegr. — Bryum.
inclinata Hüb., Sw. — Bryum.
intermedia Brid. — Bryum.
lacustris Hüb. — Bryum.
laete-virens de Not. — Webera cucullata.
latifolia Br. — Bryum calophyllum.
longiseta Hüb. — Bryum.
microcarpa Hsch. — Bryum.
minor { Brid. p.p. ? — Webera polymorpha var. affinis.
 { Hsch. { — Mielichhoferia campylothea.
 { — Mielichhoferia Schiedeana.
 { Schleich. — Webera acuminata var. minor.
 var. *affinis* Brid. p.p. ? — Webera polymorpha var. affinis.
 var. *Greenii* Brid. — Webera polymorpha var. affinis?
nutans Lindb. — Webera.
pallens Br. — Bryum.
paradoxa Hüb. — Bryum cuspidatum.
patens H. et H. — Webera acuminata var. arcuata.
palescens Hook. — Orthodontium.
platyphylla Schwaegr. — Bryum.
polymorpha H. et H. — Webera.
 var. *brachycarpa* Hüb. — Webera polymorpha var. brachycarpa.
 var. *polyseta* Hüb. — Webera acuminata var. polyseta.
 var. *tenella* Hüb. — Webera acuminata var. tenella.
polyseta H. et H. — Webera acuminata var. polyseta.
protigera Lindb. — Webera.
pulchella H. et H. — Webera acuminata var. pulchella.
purpurascens R. Br. — Bryum.
rutilans Lindb. — Webera Schimperii.
tenella H. et H. — Webera acuminata var. tenella.
turbinata Schwaegr. — Bryum compressidens.
uliginosa Br. — Bryum.
Varenensis de Not. — Bryum Warneum.
vegeta H. et H. — Webera acuminata var. arcuata.
xanthocarpa H. et H. — Webera acuminata var. polyseta.
Zierii Schwaegr. — Plagiobryum.
Weigelii Lindb. — Webera Ludwigii.

Polyodon *W. P. Sch. Syn. I cd. p. 454* (subgen. BUXBAUMIAE).

POLYPODIOPSIS *C. M. in Linn. 1875, p. 358* (sect. FISSIDENTIS); *Jaeg. Ad. II, p. 48* (gen. propr.).

Metzgeria Jaeg. — Fissidens.

Polyptychium *C. M. in Linn. 1874, p. 600* (sect. BARTRAMIAE).

POLYTRICHADELPHUS *C. M. Syn. I, p. 201* (sect. CATHARINAE); *Mitt. M. austr. am. p. 607* (gen. propr.) (25 spec.).

Abriaquiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 717.*

Catharinae Abriaquiae *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*

2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

aristatus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p. 609.*

Catharinae aristata *Hpe. in Linn. 1863, p. 147.*

2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

Arnoldi (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 708.*

Catharinae Arnoldi *Hpe. in Linn. 1874, p. 664.*

— *Pac.*: Alp. Austr. or.

australasicus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 717.*

Catharinae australasica *Hpe. in Linn. 1876, p. 315.*

Ster. — *Pac.*: Austral. or. subtropic.

ciliatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p. 608.*

Catharinae ciliata *C. M. Syn. I, p. 201 et II, p. 560.*

Polytrichum ciliatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 290, t. 10.*

2. Ad terr. turfos. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

croceus *Mitt.* — *P. semi-angulatus.*

dendroides (*Hedw.*) *Mitt. op. cit. p. 611.*

Catharinae dendroides *Hpe. in Linn. 1847, p. 78; C. M. Syn. I, p. 199 et II, p. 559.*

Gymnopilum dendroides *W. P. Sch. herb.*

Pogonatum dendroides *Brid. Bryol. univ. II, p. 112.*

Polytrichum dendroides *Hedw. Sp. M. p. 102; Mont. in Cl. Gay Fl. Chil. VII, p. 70, t. 1.*

2. — *Am. merid.*: Peruv., Chile, ins. Chiloë, Patagon. occ., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.*: Nov. Zeland.

ericoides (*Hpe.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Polytrichum ericoides *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 350.*

Ster. — *Am. merid.*: Nov. Granat.

flexuosus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 609.*

Polytrichum flexuosum *C. M. Syn. I, p. 212.*

2. Rupic. — *Am. merid.*: Venezuela.

giganteus (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Pogonatum giganteum *Brid. Bryol. univ. II, p. 123.*

Polytrichum giganteum *Hook. M. ex. t. 65; C. M. Syn. I, p. 212.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

grossidens (*C. M.*) *Par.*

Catharinea grossidens C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 713.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

horridus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

P. magellanicum Hedw. Sp. M. t. 20, f. 3.

2? — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov., Cap. Horn.

innovans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 707.

Catharinea innovans C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 548.

P. magellanicum (fid. Mitt.)

2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

integrifolius (*C. M.*) *Par.*

Catharinea integrifolia C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 84.

Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

longisetus (*Hook.*) *Mitt. op. cit.* p. 611.

Pogonatum longisetum Brid. Bryol. univ. II, p. 128.

Polytrichum longisetum Hook. M. ex. t. 66 ; *C. M. Syn. I*, p. 217 et *II*, p. 564.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lyallii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 49, t. 8 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 259.

Oligotrichum Lyallii Lindb. Obs. de Polytr. in Act. Soc. pr. Faun et Fl. Fenn. IX, p. 102.

2. In silv. conifer. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Colorado, Idaho, M. Calif.

magellanicus (*L.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 97.

Catharinea innovans C. M. (fid. Mitt.)

C. magellanica Brid. Bryol. univ. II, p. 106 ; *C. M. Syn. I*, p. 201.

C. pseudo-Pol. trichum Raddi in Mem. math. e di fis. d. Soc. ital. Moden. XVIII, p. 443. t. 18, f. 1.

Gymnopilum magellanicum W. P. Sch. herb.

Pogonatum magellanicum P. B. Prodr. p. 84.

P. robustum Jaeg. Ad. I, p. 717.

Polytrichum magellanicum L. Suppl. p. 449.

P. robustum Lindb. in Notis... 1867, p. 99 (*fid. Besch.*).

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

polycarpus (*Col.*) *Broth. in litt.*

Polytrichum polycarpum Col. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst. 1887, p. 276.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

purpurens *Mitt. M. austr. am.* p. 610.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosus *Mitt. op. et l. cc.*

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

semi-angulatus (*Brid.*) *Mitt. op. cit.* p. 609.

Catharinea magellanica Hsch. Fl. Bras. I, p. 47 ; *C. M. Syn. II*, p. 560.

C. semi-angulata Hpc. Enum. M. Brasil. p. 36.

Pogonatum semi-angulatum Brid. Bryol. univ. II, p. 744.

Polytrichadelphus croceus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 98.

Polytrichum semi-angulatum Sull. in U. St. Expl. Exped. t. 6.

2. Terr. et saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- squamosus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit.* p. 612.
 Catharinea squamosa *C. M. Syn. I*, p. 200 et *II*, p. 560.
 Polytrichum squamosum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844,
 p. 539 et *Fl. Antarct. II*, p. 411, t. 153, f. 8.
 2. — *Am. merid.*: Fret. et terr. Magellan., ins. Ere-
 mitae, Maclov. *Pac.*: Nov. Zeland. sept. ?
- subflexuosus (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 709.
 Polytrichum subflexuosum *Ltz. Moosst.* p. 157.
 2. — *Am. sept.*: Mexic.
- Trianae (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 611.
 Catharinea Trianae *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 346.
 Polytrichum Trianae *U. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 577.
 2. — *Am. merid.*: Nov. Granat.
- umbrosus *Mitt. M. austr. an.* p. 610.
 Terr. — *Am. merid.*: And. Boliv., Chile.
- Valenciae (*C. M.*) *Par.*
 Catharinea Valenciae *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 468.
 2. — *Am. merid.*: Venezuela (1).

POLYTRICHUM Dill. emend. *Hist. M.* p. 4395 (99 spec.).

- acaulon, capillaceum, capsulis cylindricis* Dill. — *Pogonatum pensilvani-*
cum.
- afro-aloides* *C. M.* — *Pogonatum.*
- albo-marginatum* *C. M.* — *Pogonatum.*
- albo-vaginatatum* *Hpe.* — *Pogonatum.*
- aloëfolium* *Scop.* (1 et 2). — *Pogonatum aloides.*
 β *foliis integris* *Scop.* (3). — *Pogonatum nanum.*
- aloides* { *Hedw.* — *Pogonatum.*
 { *Hsch. et Reinw.* } — *Pogonatum Neesii.*
 { — *Pogonatum subtortile?*
- var. *defluens* *C. M.* — *Pogonatum aloides var. defluens.*
 var. *Dicksoni* *H. et T.* — *Pogonatum aloides var. defluens.*
 var. α et β *Mart.* — *Pogonatum aloides var. defluens.*
- alpestre* { *Hoppe.* — *Polytrichum strictum.*
 { *Sw., Hartm.* — *Polytrichum Swartzii.*
 var. *affine* *Brid.* — *Polytrichum juniperinum var. affine.*
- alpinum* *L.* — *Pogonatum.*
 var. *angustifolium* *Lindb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
 var. *arcticum* *Wahlenb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
 var. *brevifolium* *C. M.* — *Pogonatum alpinum var. brevifolium.*
 var. *canpanulatum* *C. M.* — *Pogonatum alpinum var. brevifolium.*
 var. *ciliatum* *Retz.* — *Pogonatum alpinum.*
 var. *cylindricum* *Lindb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
 var. *furcatum* *C. M.* — *Pogonatum alpinum var. furcatum.*
 var. *laeve* *Retz.* — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*
 var. *silvaticum* *Lindb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
 var. β { *Huds.* — *Pogonatum urnigerum.*
 { *Wahlenb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
- alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis* Dill. — *Pogonatum*
alpinum.

(1) De nom. nud. in *Enum. Kindberg. cf. Pogonatum.*

- altisetum *C. M. in Fl.* 1897, p. 328.
— *Am. merid.*: And. Venezuel.
- « var. humilisetum *C. M. in op. cit.* p. 329.
— *Am. merid.*: And. Venezuel., M. Pichincha.
- ambiguum* Mich. — Pogonatum alpinum var. arcticum.
andinum Hpe. — Pogonatum.
angolense W. et Dy. — Pogonatum.
angustatum { Brid. — Atrichum.
Griff. p.p.? — Atrichum undulatum var. subserratum.
- angustifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 622.
— *Am. merid.*: Brasil. tropic.
- angustifolium* W. P. Sch. — P. verrucosum.
- Antillarum *Rich. in Brid. Bryol. univ. II, pp.* 138 et 747; *C. M. Syn. I,*
p. 219; *Mitt. M. austr. am.* p. 620.
P. appressum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 311 et II, II, p. 5, t. 152.
P. scabriusculum *Brid. Mant. M.* p. 195.
P. setifolium *Sw. Adnot. bot.* p. 146, n. 9.
2. Ad rup. madid. et terr. in silv. — *Am. sept.*: And. Costa Ricens.,
S. Doming. *Am. merid.*: Venezuela, And. Quitens., Brasil. austr.
or.
- appressum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 141 et 747; *C. M. Syn. I, p.* 219.
— *Afr.*: Ins. Bourbon.
- appressum *Schwaegr.* — P. Antillarum.
Apulejæ *Commers.* — P. remotifolium.
- arborescens* (Ed. Fl. dan. t. 648.) { — *Ulota Bruchii*?
— *Ulota crispa*?
— *Ulota crispula*?
- arcticum* Sw. — Pogonatum alpinum var. arcticum.
- aristatum* W. P. Sch. *mss. (fid. Hpe.)*; *Lindb. in Notis...* 1867, p. 99,
n. 12.
— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- aristatum* Hpe. — Polytrichadelphus.
- aristiflorum* Mitt. *M. austr. am.* p. 320.
P. Sprucei *Lindb. in Notis...* 1867, p. 99.
Rupic. et terr. — *Am. sept.*: Jamaic. *Am. merid.*: Venezuela, Nov.
Granat., And. Quitens. et Boliv., Brasil.
- assimile* *Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- atrachoides* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 273.
Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.
- attenuatum* *Menz.* — P. formosum.
var. *aurantiacum* *Turn.* — P. gracile.
aurantiacum *Hoppe.* — P. gracile.
var. β *Wahlenb.* — P. formosum.
australasicum *Hpe. et C. M.* — Pogonatum.
australe *H. f. et W.* — Psilopilum.
austr-alpinum { *C. M.* — Pogonatum.
F. v. Müller. — Pogonatum alpinum.
austr-Georgicum *C. M.* — Pogonatum.
- Autrani *Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier,* 1894, p. 33.
2. Ad rivul. — *As.*: M. Liban.

- axillare* Lam. — Pogonatum urnigerum.
Baldicini C. M. — Pogonatum.
Bernoullii C. M. — Pogonatum.
Bisseti C. M. — Pogonatum.
- boreale *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg., et in Mac. Cat.* p. 155.
 — *Am. sept.* : Unalasccha.
- Borgenii* Hpe. — Pogonatum.
- brachymitrium C. M. in *Lin.* 1878-79, p. 468.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- brachyphyllum* Rich. — Pogonatum.
- brachypyxis C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 40.
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- brasiliense Hpe. *Symb.* 1872, p. 53.
 Pogonatum brasiliense *Jaeg. Ad. I,* p. 728.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- breve C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 90.
 — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.
- brevicaule* } Brid. — Pogonatum pensilvanicum.
 } Hsch. — Pogonatum Gardneri.
- brevifolium* R. Br. — Pogonatum alpinum var. *brevifolium*.
Bryi ruralis facie, capsula sess- } — Orthotrichum affine (*fid. Limpr.*).
sili majus Dill. } — Orthotrichum leiocarpum (*fid. C. M.*).
Bryi ruralis facie, capsula sessili minus Dill. — O. stramineum.
- bryoides* var. *capillaceum* Weiss. } — Ulota Bruchii ?
 } — Ulota crispa ?
 } — Ulota crispula ?
 var. *striatum* Weiss. — Orthotrichum leiocarpum.
- Buchanani *Rehm. M. Afr. austr. n.* 580.
 Ster. — *Afr.* : Natal.
- calopogon *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 115.
 — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.
- « *f. majus* *Besch. l. c.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Camerae* C. M. — Pogonatum.
- campanulatum* Hsch. — Pogonatum alpinum var. *brevifolium*.
- campophilum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 147.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- camptocaulon* C. M. — Pogonatum.
- campylocarpum* C. M. — Pogonatum.
- canaliculatum* Hook. — Oligotrichum.
- capense* Hpe. — Pogonatum.
- capillare* } Mac. — Pogonatum pensilvanicum.
 } Rich. — Pogonatum.
 var. *dentatum* Lindb. — Pogonatum dentatum.
 var. *minus* Wahlenb. — Pogonatum capillare var. *minus*.
 var. *oxycalyx* Lindb. — Pogonatum dentatum.
- capillaceum, crispum, calyptris acutis pilosissimis* Dill. } — Ulota Bruchii.
 } — Ulota crispa.
 } — Ulota crispula.
- capsulis sessilibus foliis brevibus* } — Orthotrichum affine? (*fid. C. M.*).
rectis carinatis Dill. } — O. Sturmii (*fid. Limpr.*).

capsulis subrotundis Huds. — Pogonatum naaum.
Carionis C. M. — Pogonatum.

Chimborassi *Ltz. Moosst. p.* 156.

2. Rupic. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

ciliatum H. f. et W. — Polytrichadelphus.

cirratum Sw. — Pogonatum.

clavatum Dz. et Mk. — Pogonatum.

Commersonianum Brid. — P. subpilosum.

commune *L. Sp. pl.* 1573 p.p.; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 148; *Bryol. eur. IV (mon. p. 13), t.* 425; *C. M. Syn. I, p.* 220; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 545.

P. commune α majus *Weiss Pl. crypt. Fl. Goett. p.* 168.

P. commune α serrulatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II, p.* 209, n. 1194.

P. commune α yuccaeifolium *Ehrh. in Hann. Mag. 1780, p.* 235.

P. pallidisetum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 279.

P. propinquum *R. Br. Suppl. ad it. Parry. p.* 194; *Brid. op. cit. p.* 150.

P. quadrangulare *Gilib. in Steud. Nom. crypt. p.* 353.

P. quadrangulare vulgare, *Yuccae foliis serratis Dill. Hist. M. p.* 420, t. 54, f. 1.

P. serratum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 446.

P. yuccaeifolium *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 214.

2. In turf. uligin. et palud. silvat. — *Eur.* : Tota; Spitzberg. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Ins. Azores, Canar., Madeir.; ins. Borbon. ? Madagascar ? M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland merid., Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Sitka, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. *Pac.* : Austral. merid., Nov. Zeland., Tasman., ins. Chatham.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 72.

Rab. Bryoth. eur. n. 119.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 329.

« var. africanum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 276.

— *Afr.* : C. B. Sp.

var. *attenuatum* H. et T. (1). — P. formosum p.p.

var. *aurantiacum* Wahlb. — P. gracile p.p.

« var. brevifolium *Geh. in Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, I.*

— *As.* : Alatau.

var. *campestre* Hüb. (β), Wallr. (α). — P. commune var. perigoniale.

« var. canadense *Kindb. in Mac. Cat. p.* 156.

P. commune *Mac. Canad. M. n.* 225.

Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 563.

var. *ciliatum* Retz. — P. juniperinum.

« var. Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p.* 49, t. 14, f. 11-16 et t. 15, f. 1-2.

— *As.* : Syria.

(1) « *P. formosum* a *P. gracili* non distinguunt et utrumque ad *P. commune* revocant. » *Brid. Bryol. univ. II, p.* 154.

- « *var. fastigiatum* Wils. *Bryol. brit.* p. 212.
P. cubicum var. fastigiatum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 119.
 — *Eur.* : Suecia, Scot.
- var. formosum* Drumm. — *P. juniperinum*.
var. humile Sw., W. P. Sch. — *P. commune var. minus*.
- « *var. Mac-Leanum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 577.
 — *Afr.* : Transvaal.
- var. majus* Weiss. — *P. commune*.
- « *var. Maximowiczii* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 224.
 — *As.* : Japon. (ins. Nippon).
- var. medium* Weigg. — *P. juniperinum*.
- « *var. minus* Weiss *Pl. crypt. fl. Goett.* p. 171 p.p.; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
P. commune var. humile Sw. *Adn. bot.* p. 141; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 449 et *II ed.* p. 546.
P. commune β L. *Sp. pl. I ed., II*, p. 1009 p.p.
P. cubicum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 117.
P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M.* p. 424, n. 2 *excl. syn.* (fid. Lindb.).
P. yuccaefolium Hoppe in *Sturm Deutsch. Fl. II*, p. 4 p.p.
 In loc. siccor. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : New Jersey, Unalashka.
- var. minus* { *Brid.* — *P. commune var. pygmaeum*.
 Weigg. — *P. piliferum*.
- « *var. perigoniale* (Rich.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. commune var. campestre Wallr. *Fl. crypt. germ. I*, p. 201; *Hüb. Muscol. germ.* p. 525.
P. perigoniale Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 295; *Brid. op. cit.* p. 150.
P. yuccaefolium β *perigoniale* Mart. *Fl. crypt. Erlang.* p. 83.
 Ut praeced. — *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. sept., or., centr. et merid. *Pac.* : Austral. felix.
Ezs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 73?*
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 330*.
- var. piliferum* Weiss. — *P. piliferum*.
var. pilosum Ehrh. — *P. piliferum*.
- « *var. pygmaeum* (Lindb.) Par.
P. commune β *minus* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 150? (fid. Lindb.).
P. cubicum var. pygmaeum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 118.
 In spongiosis. — *Eur.* : Fennia.
- var. serrulatum* Retz. — *P. commune*.
- « *var. uliginosum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 535.
P. commune γ *yuccaefolium* de Not. *Epil.* p. 330.
 In turfis silvat. — *Eur.* : Central.
Ezs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 120.
- var. yuccaefolium* { Ehrh. — *P. commune*.
 de Not. — *P. commune var. uliginosum*.
var. beta L. — *P. commune var. minus*.
var. gamma L. — *P. piliferum*.
- commune* { C. M. p.p. — *P. subpilosum*.
 Mac. — *P. commune var. canadense*.
 Schrank. — *P. juniperinum*.

- comorense *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 115.*
 2. — *Afr.* : Comor. magna.
- compressum* H. f. et W. — *Psilopilum*.
- conforme *Mitt. M. austr. am. p. 621.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- conorhynchum *Kindb. in Mac. Cat. p. 154.*
 2. In paludos. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
- contortum* Menz. — *Pogonatum*.
 var. *pallidum* Lindb. — *Pogonatum contortum var. pallidum.*
- controversum* { *Brid.* — *Atrichum undulatum var. abbreviatum.*
 { *Hedw.* — *Atrichum angustatum.*
- convolutum* { *Dz. et Mk.* — *Pogonatum macrophyllum.*
 { *Hedw.* — *Pogonatum tortile.*
 { *Hook.* — *Pogonatum semi-pellucidum.*
 { *L.* — *Pogonatum.*
- var. *cirratum* *C. M.* — *Pogonatum convolutum var. cirratum.*
- coronatum* *Brid.* — *P. formosum.*
- crassisetum* *Lam. et DC.* — *P. sexangulare.*
- croceum *Hpe. in Linn. 1852, p. 715.*
 — *Pac.* : Tasman.
- cubicum* *Lindb.* — *P. commune var. minus.*
 var. *fastigiatum* *Lindb.* — *P. commune var. fastigiatum.*
 var. *pygmaeum* *Lindb.* — *P. commune var. pygmaeum.*
- cucullatum* *Hpe.* — *Pogonatum.*
- cuspidigerum* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 16.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- cuspidirostrum* *W. P. Sch. in Mand. Pl. Boliv. n. 1687; C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 16.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- cylindricum* *Sw.* — *Atrichum angustatum.*
- decipiens* *Limpr. in LXVIII Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur. 1890, II, p. 93 et Laubm. Deutschl. II, p. 618.*
P. ohioense (fid. Kindb.).
 2. In petros. — *Eur.* : Thuring., Riesengeb.
- defluens* *Brid.* — *Pogonatum aloides var. defluens.*
- dendroides* *Hedw.* — *Polytrichadelphus.*
- densifolium* *Wils. in sched.; Mitt. M. Ind. or. p. 155.*
 2. — *As.* : Sikkim.
- densifolium* *Hpe.* — *P. Novae Hollandiae.*
- dentatum* { *Lesq. p.p.* — *Pogonatum contortum.*
 { *Menz.* — *Pogonatum.*
- Dicksoni* *Turn.* — *Pogonatum aloides var. defluens.*
- domingense* *Brid.* — *Pogonatum tortile.*
- dubium* *Scop.* — *Pogonatum urnigerum.*
- Duseni* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 346.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- elatum* *P. B. Prodr. p. 85; Brid. Bryol. univ. II, p. 152; C. M. Syn. I, p. 221.*
P. purpurascens *Brid. Mant. M. p. 197.*
 2. In sphagnet. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

elegans Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 3, t. 11, f. 1.

2. In dumet. rupestr. humidiusc. — *Afr.* : Angola.

elongatum P. B. *Prodr.* p. 85; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 156; C. M. *Syn.* I, p. 222; *Mitt. M. austr. am.* p. 622.

— *Am. merid.* : Fret. Magell.

equisetiforme C. M. in *Linn.* 1874, p. 579.

Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ericoides { Hpe. — *Polytrichadelphus*.

{ Hoffm. — *Pogonatum nanum*.

erythrodontium Kindb. — *Pogonatum*.

falcifolium Griff. — *Oligotrichum semi-lamellatum*.

fasciculatum Mich. — *Pogonatum urnigerum*.

ferrugineum Brid. — *Pogonatum alpinum*.

flaccido-gracile C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 274.

— *Afr.* : Austral.

flexicaule C. M. l. c. n. 275 et b.

— *Afr.* : Austral.

flexuosum C. M. — *Polytrichadelphus*.

formosum Hedw. *Sp. M.* p. 92, t. 19; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 151;

Bryol. eur. IV (mon. p. 9), t. 420; C. M. *Syn.* I, p. 224; W. P. Sch.

Syn. II ed. p. 541; *Lesq. et Jam. Man.* p. 264 p. p.

Atrichum anomalum Milde (fid. *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 619).

P. attenuatum Menz. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1V, p. 72, t. 6, f. 2.

P. aurantiacum ♂ *Wahlenb. Fl. Upsal.* p. 387.

P. commune ♂ attenuatum H. et T. *Muscol. brit.* p. 26 p. p.

P. commune ♂ aurantiacum *Wahlenb. Fl. Succ. I ed., II*, p. 737 p. p.

P. coronatum *Brid. op. cit.* p. 748 ?

P. formosum var. α quadrangulare *Hartm. Skand. Fl. I ed.*, p. 404.

P. formosum ♂ superbum *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb.* p. 97.

P. marginatum *Hedw. Sp. M.* p. 8 excl. *syn.* (fid. *Schwaeagr.*)

P. stans *Thuill. herb.*

P. superbum *Schultz Syll. in Ephem. bot. Ratisb.* p. 152.

2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit.

As. : Japon., Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., Madeir. ; ins. Amsterdam ? *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Miquel., New York, lac.

Erie, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 429.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 118.

Sull. et *Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 323.

var. *aurantiacum* *Hartm.* — P. gracile.

var. *gracile* *Vent. et Bott.* — P. gracile.

« var. *pallidisetum* (*Funk*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

P. *pallidisetum* *Funk Moostschb.* p. 69, t. 55.

Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : In subalp. As. : Japon.

var. *superbum* *Fiedl.* — P. formosum.

formosum *Lesq. et Jam.* p. p. — P. ohioense.

furcatum *Hsch.* — *Pogonatum alpinum var. furcatum*.

Gardneri C. M. — *Pogonatum*.

Germaini C. M. — *Pogonatum*.

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 67.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

giganteum Hook. — Polytrichadelphus.

glabratum Wahlenb. — Psilopilum arcticum.

glabrum Brid. — P. remotifolium.

Glaziovii Hpe. — Pogonatum.

gracile (Dicks.) Mens. in *Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 73, t. 6, f. 3*;
Brid. Bryol. univ. II, p. 154; *Bryol. eur. IV (mon. p. 10), t. 421*;
C. M. Syn. I, p. 225; *W. P. Sch. op. cit. p. 540*.

Catharinae Dixoni Braithw. in Journ. of the bot. brit. etc. XXIII, Aug. 1855.

Pogonatum urnigerum ε *nigrescens* *Brid. op. cit. p. 124.*

P. attenuatum β *aurantiacum* *Turn. Museol. Hibern. p. 83.*

P. aurantiacum *Hoppe Bot. Taschb. 1800, p. 131.*

P. commune β *attenuatum II. et T. Muscol. brit. p. 26 p.p.*

P. commune β *aurantiacum* *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p. 737 p.p.*

P. formosum β *aurantiacum* *Hartm. Skand. Fl. I ed. p. 404 et II ed. p. 324.*

P. formosum *var. gracile Vent. et Bott. Enum. crit. p. 30.*

P. formosum β *rupestre* *Brid. l. c.*

P. longisetum *Sw. M. Suec. p. 76, t. 8, f. 16.*

P. longisetum β *aurantiacum* *Brid. Sp. M. I, p. 60.*

P. marinatum *W. et M. Ind. mus. pl. crypt. (1803).*

P. nigrescens *DC. Fl. fr. II, p. 490.*

2. In turfis, rar. in rup. fiss. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. intermed. et septentr. *As.*: Japon., Jenissei, Obi, Talysch, Caucas. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, fret. Kotzebue, Minnesota, Ohio. *Pac.*: Nov. Zeland.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 478.

Rab. Bryoth. eur. n. 122, 286.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 324.

var. rupestre *Brid.* — *P. gracile.*

Graeffeanum *C. M.* — Pogonatum.

grandifolium *Lindb.* — Pogonatum.

Gulliveri *Hpe.* — Pogonatum.

gymnophyllum *Wils.* — Pogonatum.

helveticum *Schleich.* — *P. sexangulare.*

hercynicum *Hedw.* — Oligotrichum.

Hoehneli *C. M. in Fl. 1890, p. 471.*

2. In herbos. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

Holstii *Broth.* — Pogonatum.

Hoppii *Hsch.* — *P. piliferum* *var. Hoppii.*

Humboldtianum *Hpe.* — Pogonatum.

hyperboreum $\left\{ \begin{array}{l} \text{R. Br. — } P. \text{ piliferum } \textit{var. hyperboreum.} \\ \text{Wahlenb. (fid. C. M.) — } P. \text{ sexangulare.} \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \text{Wahlenb. (fid. Lindb.) — } P. \text{ alpinum } \textit{var. septentrionale.} \end{array} \right.$

implicatum *Voit.* — *P. juniperinum.*

innovans *C. M.* — Polytrichadelphus.

intermedium *Brid.* — Pogonatum nanum.

involutum *Hpe. Symb. 1877, p. 727.*

Ster.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni *Tayl.* — Pogonatum oligodus.

Junghunianum *Dz. et Mk.* — Pogonatum.

var. incurvum *cor.* — Pogonatum *Junghunianum* *var. incurvum.*

juniperellum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 205.*

2.

— *Afr.*: Madagascar.

juniperifolium Hoffm. — *P. juniperinum*.

juniperiforme W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n.* 2281; *Mitt. M. austr. am. p.* 621.

Rupic. — *Am. merid.*: Chile.

juniperinum Hedw. *Sp. M. p.* 89, *t.* 18, *f.* 6-10; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 136 et 746; *Bryol. eur. IV (mon. p. 12), t.* 423; *C. M. Syn. I, p.* 218; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 543.

P. commune Schrank *Baiers Fl. II, p.* 446.

P. commune β *ciliatum* Retz. *Fl. Scand. Prodr. n.* 1194.

P. commune *var. formosum* Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 276.

P. commune β *medium* Weigg. *Fl. Pom. Rug. p.* 679.

P. implicatum Voit *M. Herbip. p.* 59.

P. juniperifolium Hoffm. *Deutsch. Fl. II, p.* 24, *n.* 2.

P. pallidisetum *var. Drumm. l. c. n.* 280.

P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M. p.* 424, *t.* 54, *f.* 2 (*fid. C. M.*).

2. In ericet. humid., pasc. silvat., etc. — *Eur.*: Tota. *As.*: Japon., Kamschatka, penins. Samojed., Jenissei, Obi, Taimyr, Ochotsk, Irkoutsk, Kashmir, Caucas., *As. min. Afr.*: Alger., Madeir., ins. Canar., S. Helena, Tristan d'Acunha, M. Cameroon, C. B. Sp. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, fret. Smith., sin. Baffin et Hudson; de Terr. nov. ad ins. Vancouver et fret. Kotzebue: tota temper., Costa Rica. *Am. merid.*: Venezuela, And. Quitens., et Boliv., Valdiv., fret. Magellan. *Pac.*: Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

Eos.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 277 et *II ed. n.* 71.

Mac. *Canad. M. n.* 223.

Mandon *Pl. Madeir. n.* 29.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 810, b c.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 327.

« *var. affine* Roehl. *Deutsch. Fl. III, p.* 58; *Lindb. in Notis... 1867, p.* 123.

P. alpestre β *affine* Funk in *Moostschb. p.* 88, *t.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 140.

Ut typ. — *Eur.*: German.

var. alpestre *Bryol. eur.* — *P. strictum*.

« *var. alpinum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 447 et *II ed. p.* 544.

Ut typ. — *Eur.*: In subalp. usq. ad niv. aetern. *As.*: Kashmir. *Am. sept.*: Wisconsin.

var. gracile Wahlenb. — *P. strictum*.

« *var. integrum* C. M. *l. c.*

— *Am. merid.*: Chile.

var. strictum Liljebl., *Bryol. eur.* — *P. strictum*.

« *var. Waghornei* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 155.

— *Am. sept.*: Labrador.

var. W. et M. — *P. strictum*.

laevigatum Wahlenb. — *Psilopilum arcticum*.

laevipilum Hpe. — *P. piliferum var. laevipilum*.

laterale Crome. — *Pogonatum aloides var. defluens*.

latidens C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 512.

— *Afr.*: M. Cameroon,

leioneuron Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 91 et in Marie M. Mad. n. 9.

— Afr. : Ins. Mayotte.

leptopelma C. M. — Pogonatum.

leucomitrium Hsch. — Pogonatum convolutum var. cirratum.

Libani Ren. et Card. mss.

2. — As. : M. Liban.

Liebmannianum C. M. — Pogonatum.

ligulatum Mitt. — Atrichum Mülleri.

longifolium Bryol. eur. — Dawsonia superba ?

longisetum { Hook. — Polytrichadelphus.
Sw. — P. gracile.

var. *aurantiacum* Brid. — P. gracile.

longissimum C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2125.

— Afr. : Madagascar.

loricalyx C. M. — Pogonatum.

var. *brachypodon* C. M. — Pogonatum loricalyx var. brachypodon.

Macounii Kindb. — Pogonatum.

macrorhaphis C. M. Bryol. austr. Georg. p. 14.

Ster. In lapidos. — Am. merid. : Austr. Georg.

madagassum Hpe. — Pogonatum ?

magellanicus { Hedw. p.p. — Polytrichadelphus horridus.
L. — Polytrichadelphus.

mahense Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 116.

2. — Afr. : M. ins. Seychelles.

mammillatum Lindb. M. Scand. p. 12 (subsp. P. juniperini).

2. — Eur. : Fennia. As. : Caucas. centr.

marginatum { Hedw. — P. formosum.

{ Schwaegr. — Psilopilum arcticum.
{ W. et M. — P. gracile.

mauritanium C. M. in Besch. op. cit. p. 117.

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

micro-capillare C. M. — Pogonatum.

microcephalum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... Bot. p. 11.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

microdendron C. M. — Pogonatum.

microphyllum Dz. et Mk. — Pogonatum.

microstomum R. Br. — Pogonatum.

minimum Crome. — Pogonatum aloides var. defluens.

mnioides Neck. — Pogonatum aloides.

Molinae Mont. — Oligotrichum.

Molleri C. M. — Pogonatum.

nanocephalum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 16.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.

nano-globulus C. M. in Fl. 1888, p. 408.

Rupic. in herbos. — Afr. : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

nanum { Hedw. — Pogonatum nanum.

{ Hoffm. — Pogonatum aloides var. defluens,
{ Weiss, — Pogonatum aloides.

- var. β Weiss. — *Pogonatum nanum*.
 var. *Dicksoni* Lindb. — *Pogonatum nanum* var. *defluens*.
nanum capsulis rotundatis galericis, Aloës folio non serrato Dill. —
Pogonatum nanum.
Neesii C. M. — *Pogonatum*.
neglectum Hpe — *Pogonatum*.
nigrescens DC. — *P. gracile*?
nigricans H. f. et W. — *Oligotrichum Riedelianum*.
norvegicum { Hedw. (fid. Brid.). — *P. sexangulare*.
 { Hedw. (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
 { Hedw. (fid. W. P. Sch.). — *Pogonatum alpinum*.
 Novae Hollandiae *Jaeg. Ad. I, p. 732*.
P. densifolium Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 635.
 — *Pac.* : Alp. Austral. or.
nudicaule Wright. — *Pogonatum*.
nuka-hivense C. M. — *Pogonatum*.
obtusatulum C. M. — *Pogonatum*.
obtusum C. M. — *Pogonatum*.
octangulare C. M. — *Pogonatum*.
Æderi Brid. { (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.
 { (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
ohioense Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 11, in *Bot. Gaz.* 1888,
 p. 199, t. 17 et *M. Amer. sept. n. 70 et b.*
P. formosum Lesq. et Jam. *Man.* p. 264 p.p.
 2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes.,
 Ontar., lac. Erie et Super., Columb. brit., reg. sept., or. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 221.
oligodus Kze. — *Pogonatum*.
pachyneuron Hpe. — *Pogonatum convolutum*.
pallidicaule C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 41*.
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
pallidisetum { Drumm. — *P. commune*.
 { Funk. — *P. formosum* var. *pallidisetum*.
 var. Drumm. — *P. juniperinum*.
parvum Aloës folio serrato, capsulis oblongis Dill. — *Pogonatum aloides*.
patagonicum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 90.
 — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.
patens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 17.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
putulum Harv. — *Pogonatum*.
paulense Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
pensilvanicum { Hedw. — *Pogonatum*.
 { H. f. et W. — *Pogonatum Gardneri*.
 var. *Torreyanum* C. M. — *Pogonatum pensilvanicum* var. *Torreyanum*.
perichaetiale Mont. — *Pogonatum*.
perigoniale Rich. — *P. commune* var. *perigoniale*.
perpusillum C. M. — *Pogonatum*.
Pervillei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 114.
 2. — *Afr.* : Madagasc. sept.

« var. leptocaula *Besch. l. c.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Petersianum C. M. — Pogonatum.

piliferum *Schreb. Spic. fl. Lips. p. 74*; *Brid. Bryol. univ. II, pp. 142 et 747*; *Bryol. eur. IV (mon p. 11), t. 422*; *C. M. Syn. I, p. 217*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 542*.

P. commune var. γ *L. Sp. pl. p. 1573*.

P. commune var. β minus *Weig. Fl. Pomer. Rug. n. 679*.

P. commune var. β piliferum *Weiss Crypt. Goett. p. 172*.

P. commune var. β pilosum *Ehrh. in Hann. Mag. 1780, p. 235*.

P. pilifolium *Gray Nat. arr. brit. pl. I, p. 720*.

P. pilosum *Neck. Meth. M. p. 128*.

P. quadrangulare minus, *Juniperi foliis pilosis* *Dill. Hist. M. p. 426, t. 54, f. 3*.

2. In ericet. sicc. et arenos. steriliss. — *Eur.* : Tota; Spitzberg., ins. Parry. *As.* : Japon., Saghalien, Amour, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Madeir., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, de ins. Miquel. ad Alaska et ins. Vancouver; tota temper. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, fret. Magellan., Cap. Horn.; ins. Maclov. ? (1) *Pac* : Austral.

Eas. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 278*.

Mac. *Canad. M. n. 222*.

Mandon *Pl. Madeir. n. 28*.

Rab. *Bryoth. eur. n. 121*.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 325*.

« var. aequinoctiale *Ltz. Moosst. p. 157*.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

« var. alpestre *Wulfsb. in Christiania... Forhandl. 1875 et in Rev. bryol. 1887, p. 45*.

— *Eur.* : Norvegia.

« var. australe *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 125*.

— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

« var. fastigiatum (*Lindb.*) *Far.*

P. pilosum var. fastigiatum *Lindb. M. Scand p. 12*.

— *Eur.* : Fennia.

« var. gracile *Lindb. in Oefv.... 1866, p. 548, n. 76* β .

Ster. — *Eur.* : Spitzberg.

« var. Hoppei (*Hsch.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*

P. Hoppei *Hsch. in Fl. II, p. 106 et VI, p. 16*; *Brid. Bryol. univ. II, pp. 143 et 747*.

In sicciior. — *Eur.* : Summ. Alp. *As.* : Caucas. or. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

« var. hyperboreum (*R. Br.*) *C. M. l. c. p. 218*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 543 (in adn.)*.

P. hyperboreum *R. Br. in Neue bot. Zeit. VII, Beil. p. 114 et in App. ad iter Parvay. p. 194*; *Schwaegr. Suppl. II, p. 8, t. 153*; *Brid. Bryol. univ. II, pp. 144 et 747*.

— *Eur.* : Spitzberg, Fennia. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.

(1) An potius *P. trachynoton*?

- « *var. laevipilum* (Hpe.) Sull. *M. bor. am. II ed. p. 55.*
P. laevipilum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 459.
 — *Am. sept.* : Sierra Nevada Calif., M. Rupestr.
- piliferum* Mitt. — *P. trachynoton* ?
- pilifolium* C. M. in *Hedwig* 1897, p. 92.
 ♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : La Plata.
- pilifolium* Gray. — *P. piliferum*.
pilosum Neck. — *P. piliferum*.
var. fastigiatum Lindb. — *P. piliferum var. fastigiatum*.
- plurirameum* C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 15.*
 Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- plurisetum* C. M. — *Pogonatum polycarpum*.
var. brevipes C. M. — *Pogonatum polycarpum var. brevipes*.
- Polakowskyi C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (nom.).
 Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- polycarpum* } C. M. — *Pogonatum*.
 } Col. — *Polytrichadelphus*.
- polysetum* H. et Arn. — *Pogonatum oligodus*.
- polythamnium* C. M. — *Pogonatum*.
- polytrichoides* Brockm. — *Pogonatum nanum*.
- Preussii Broth. in *Engler's Bot. Jarb.* 1894, p. 193.
 2. — *Afr.* : M. Cameroon.
- prionotrichum C. M. in *Hedw.* 1897, p. 92.
 — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- prionctum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.
 — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.
- procerum* Lindb. — *Pogonatum*.
proliferum Griff. — *Pogonatum*.
propinquum R. Br. — *P. commune*.
pseudo-alpinum C. M. — *Pogonatum*.
psilopiloides C. M. — *Pogonatum*.
pulverulentum Reyn. — *Pogonatum urnigerum*.
pumilum Sw. — *Pogonatum nanum*.
- pungens* C. M. in *Fl.* 1888, p. 408.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- pungens* Wils. — *Pogonatum Thomsoni*.
- purpurans* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 114.*
 Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- purpurascens* } Brid. — *P. elatum*.
 } Hpe. — *Pogonatum*.
 } Gilib. — *P. commune*.
 } *Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. (fid.
Auct. omn.) — *P. juniperinum*.
- quadrangulare* } *Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. (fid.
 } Lindb.) — *P. commune var. minus*.
 } *minus, Juniperi foliis pilosis* Dill. — *P. piliferum*.
 } *vulgare, Yuccae foliis serratis* Dill. — *P. commune*.
- ramosum* W. P. Sch. in *Mand. Pl. Boliv. n. 1686.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

ramosum } Gunn., Œd. — Pogonatum alpinum var. septentrionale.
 } *setis ex alis setigeris* Dill. — Pogonatum urnigerum.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.
 — Afr. : C. B. Sp.

« var. *julaceum* Rehm. l. c. n. 576 et b.
 — Afr. : Transvaal.

remotifolium P. B. *Prodr.* p. 86 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 147 ; C. M. *Syn.* I, p. 222.

P. Apulejæ *Commers. in hb. Mus. Paris* (1).

P. glabrum *Brid. op. cit.* p. 141 ; C. M. l. c. p. 220.

In lacun. exsicc. — Afr. : Ins. Borbon., Franciae.

remotifolium *Brid.* p.p. — P. Swartzii ?

Rhacomitrium C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (nom.).
 Terr. — Am. sept. : Costa Rica.

rhynchomitrium C. M. in *Linn.* 1874, p. 577.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Riedelianum Mont. — Oligotrichum.

robustum C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2126.

— Afr. : Madagascar.

robustum Lindb. — Polytrichadelphus magellanicus.

rubellum Menz. — Pogonatum aloides.

rubenti-viride C. M. — Pogonatum.

rubescens *Mitt. M. austr. am.* p. 622.

— Am. merid. : And. Quitens.

rubiginosum C. M. — Pogonatum.

rufisetum Wils. — Pogonatum.

Rutenbergii C. M. — Pogonatum.

Sartorii C. M. — Pogonatum.

scabriusculum *Brid.* — P. Antillarum.

Schmitzii *Ltz.* — Pogonatum.

secundulum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 15.

— Am. merid. : And. Boliv.

« var. *angusticaule* *ej. l. c.*

Ut typ.

semi-angulatum *Sull.* — Polytrichadelphus.

semi-diaphanum *Brid.* — Pogonatum nanum.

semi-lamellatum *Hook.* — Oligotrichum.

semi-nudum *Wils.* — Pogonatum.

semi-pellucidum *Hpe.* — Pogonatum.

septentrionale *Sw.* p.p. } — Pogonatum alpinum var. septentrionale.

serratum *Schrank.* — P. commune.

serrulatum *Hpe. hb.*

— Pac. : Nov. Zeland.

setifolium *Sw.* — P. Antillarum.

(1) Cf. *Bescherelle Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 111.

sexangulare *Floerke in Hoppe Bot. Taschenb.* 1800, p. 150; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 145; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 7), t. 419; *W. P. Sch. op. cit.*, p. 540.

P. crassisetum Lam. et DC. *Fl. fr.* II, p. 436.

P. helveticum Schleich. *Crypt. helv. Cent.* III, n. 16.

P. hyperboreum Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 317 (fid. C. M.).

P. norvegicum Hedw. *Sp. M.* p. 99, t. 22, f. 1-5.

P. (Ederi) *Brid. M. Rec.* II, I, p. 99.

P. septentrionale Sw. *M. Succ.* p. 77, t. 9, f. 18 p.p. (1); *C. M. Syn.* I, p. 223.

2. In depressis nivos. — *Eur.*: Summ. Alp.; Spitzberg?, ins. Ursor., Lapon., Norveg. *As.*: Kamschatka. *Am. sept.*: Groenland, ins. Melville, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Oregon.

Eas.: Mac. Canad. M. n. 428.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 285, 732, 1327.

Un. itin. 1867, n. 80.

« *var. nivale* *Kindb. in Hedw.* 1896, p. 67.

— *Am. sept.*: Oregon.

sexangulare Ångstr. p.p. — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*

silvaticum Menz. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

sinense C. M. — *Pogonatum.*

Smithii Hall. — *Leptodon.*

Spegazzinii C. M. *in Fl.* 1885, p. 399.

Ster.? Terr. — *Am. merid.*: *Fuegia austral.*

Sprucei Lindb. — *P. aristiflorum.*

squamosum H. f. et W. — *Polytrichadelphus.*

stans Thuill. — *P. formosum.*

striatum Huds. — *Orthotrichum leiocarpum.*

var. γ Neck. $\left\{ \begin{array}{l} \text{— Ulota Bruchii?} \\ \text{— Ulota crispa?} \\ \text{— Ulota crispula?} \end{array} \right.$

strictum Banks mss.; *Menz. in Trans. of the Linn. Soc.* IV, p. 77, t. 7, f. 1; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 139; *W. P. Sch. Coroll.* p. 92 et *Syn.* II ed. p. 544.

P. alpestre Hoppe *Bot. Taschenb.* 1801, p. 198, n. 2; *Brid. op. cit.* p. 140; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 281.

P. juniperinum var. W. et M. Bot. Taschenb. p. 220; *Engl. Bot.* XXXIV, t. 2435.

P. juniperinum var. alpestre *Bryol. eur.* IV (mon. p. 12 et 13), t. 424; *C. M. Syn.* I, p. 218.

P. juniperinum var. gracile Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 344.

P. juniperinum var. strictum Wallm. *in Liljebl. Sv. Fl.* III ed., p. 527; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*

2. In turfis. et uligin. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in alp.; Spitzberg. *As.*: Saghalien, Amour, Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei, Alatau. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Sitka, fret. Kotzebue, Wyoming, reg. sept. et or. *Am. merid.*: Patagon. austr., *Fuegia.*

Eas.: Mac. Canad. M. n. 224.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 117, 1010

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 328.

(1) Cf. C. M. l. c., Lindb. in *Notis...* 1867, p. 128 et *W. P. Sch.* l. c.

- subaloides* C. M. — Pogonatum.
 var. *minor* C. M. — Pogonatum *subaloides* var. *minor*.
subappressum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 111.
 — Afr. : Ins. Borbon.
subcarinatum Hpe. *Symb.* 1874, p. 500.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
subcontortum Hpe. — Pogonatum.
subflexuosum Ltz. — Polytrichadelphus.
subformosum Besch. *op. cit.* p. 117.
 — Afr. : Ins. Borbon.
subgracile Hpe. { — Pogonatum.
 — P. *subcarinatum*.
subpilosum P. B. *Prodr.* p. 86.
 P. *Commersonianum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 153.
 P. *commune* C. M. *Syn.* I, p. 220 p.p.
 — Afr. : Usambara, ins. Borbon.
subremotifolium Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 In rupestr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
subrotundum Huds. — Pogonatum *nanum*.
 var. *longisetum* Lindb. — Pogonatum *nanum* var. *longisetum*.
 var. β Huds. — Pogonatum *aloides*.
substrictum Hpe. in *Krause M. Ecuador.*
 — Am. merid. : And. Æquator., Chile austr.
subtortile C. M. — Pogonatum.
subulatum Menz. — Pogonatum.
Sullivanii Hpe. in *Linn.* 1876, p. 316.
 2. — Pac. : Austral. or.
superbum Schultz. — P. *formosum*.
Swartzii Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 361 ; C. M. *Syn.* II, p. 565.
 P. *alpestre* Sw. *Summ. veg. Scand.* p. 40 ; Hartm. *Skand. Fl.* IV ed. p. 2.
 P. *commune* * Swartzii C. Hartm. *Skand. Fl.* IX ed. II, p. 43.
 P. *remotifolium* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 147 (*quoad spec. a Kam-*
chatka)?
 2. Paludic. — Eur. : Penins. Scand., Fennia. As. : Kamshatka?
tenellum C. M. — Pogonatum.
tenue Menz. — Pogonatum *pensilvanicum*.
tenuirostre Hook. — Oligotrichum.
Teysmannianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
thelicarpum C. M. — Pogonatum.
Thomsoni Mitt. — Pogonatum.
Thysanomitrium C. M. in *Linn.* 1874, p. 578.
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
timmioides C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 15.
 Ster. In lapidos. — Am. merid. : Austr. Georg.
tolucense Hpe. — Pogonatum.
tortile { C. M. p.p. — Pogonatum *semi-pellucidum*.
 { Sw. — Pogonatum.
tortipes Wils. — Pogonatum.
trachynotum C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.
 P. *piliferum* Mitt. *M. austr. am.* p. 620?
 Ster. Terr. — Am. merid. : Fuegia.

- Trianae* C. M. — Polytrichadelphus.
- trichodes* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 et 578.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- trichodon* H. f. et W. — Psilopilum.
- Tristani Duby* in *Mém.... Genève*, 1875, p. 6, t. I, f. 2.
2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.
- tuberculosum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 11.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- tumescens* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.
— *Am. merid.* : And. Argentin.
- « *var. pygmaeocaulon* C. M. in *op. et l. cc.*
Ubi typ.
- undulatum* { Hedw. — Atrichum.
Schränk. — Mnium.
var. *minus* { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum.
Hedw. — Atrichum undulatum *var. abbreviatum.*
Mich. — Atrichum angustatum.
var. *subserratum* H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. subserratum.*
var. *tenellum* Wahlenb. — Atrichum tenellum.
var. l H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. attenuatum.*
var. Sw. — Atrichum tenellum.
- urnigerum* { L. — Pogonatum.
W. Arn. — Pogonatum dentatum.
var. *capillare* Hartm. — Pogonatum.
var. *humile* Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var. humile.*
var. *tetragonum* Lindb. — Pogonatum urnigerum *var. tetragonum.*
var. C. M. — Pogonatum capillare.
var. β Huds. — Pogonatum alpinum.
- usambaricum* Broth. — Pogonatum.
- varians* Hpe. — Pogonatum.
- verrucosum* Par.
P. angustifolium W. P. *Sch. mss.*; C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897
p. 178.
— *Am. sept.* : Guatemala.
- velvatum* C. M. — Pogonatum.
- Wallisi* C. M. — Pogonatum.
- xanthophilum* Wils. in *sched.*; Mitt. M. *Ind. or.* p. 156.
2. — *As.* : Sikkim.
- yuccaeifolium* { Ehrh. — P. commune.
Hoppe. — P. commune *var. minus.*
P. B. — Pogonatum capillare.
var. *perigoniale* Mart. — P. commune *var. perigoniale.*
- yuccoides* Rehm. M. *Afr. austr. n.* 575.
Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).
- POROPHYLLUM W. P. *Sch. herb.*
Spec. omne POROTRICHA ejusd. nom.

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

Porothea *Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 632* (sect. POLYTRICHI).

POROTRICHUM Brid. *Bryol. univ. II, p. 275* (sect. CLIMACHI); *Bryol. jav. II, gen. propr. (131 spec.)*.

alopecuroides (*Hook.*) *Bryol. jav. t. 193.*

Hypnum alopecuroides Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 20 et Ic. pl. rar. t. 24, f. 5; C. M. Syn. II, pp. 501 et 692.

Neckera alopecuroides Mitt. M. Ind. or. p. 123.

N. efructifera Griff. Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. 3?

Thamnum alopecuroides Bryol. jav. II, p. 73.

Ster.

— *As.* : Nepal, ins. Sumbawa.

« *var. donghamense (Besch.) Par.*

Thamnum alopecuroides var. donghamense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1897, p. 97.

Ad rup. madid. — As. : Tonkin.

alopecurum Lindb. — Thamnum.

ambiguum Bryol. jav. t. 192.

Thamnum ambiguum ibid. II, p. 172.

2. *Ad arbor. — As.* : Sumatra.

« *var. javanicum (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 215.*

Thamnum ambiguum var. javanicum Bryol. jav. l. c.

— *As.* : Java.

aneitense Mitt. Fl. Vit. p. 397.

Thamnum aneitense ej. in Proced. of the Linn. Soc. 1879 (extra-vol.), p. 101.

2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

angustulum C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 206.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

anisopleuron Kiaë, in Borgen M. Mad. n. 42.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

arbusculum (Lindb.) Ångstr. Prim. lin. p. 41.

Neckera arbuscula Lindb. mss.

— *Am. merid.* : Brasil.

arbusculum Mitt. — Comptochaete.

Bertrandi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg. 1890, I, p. 181.

Ad arbor. — Am. sept. : Haïti.

biforme C. M. mss.

Ster.

— *As.* : Sumatra sept. occ.

bolivianum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 149.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bonianum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 97.

Ster. *Rupic. — As.* : Tonkin.

Braunii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 200.

2. Ster. *Ad arbor. — Afr.* : M. Cameroon.

brunneolum C. M. hb.

— *As.* : Java, Birman.

caesium Mitt. M. austr. am. p. 467.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

- callochroum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 321.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- campylochaete *C. M. mss.*
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Carantae *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p. 206.*
— *Am. merid.* : Nov. Granat.
- caudatum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. 1890.*
2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Togo, Usambara.
- Chenagoni *C. M. mss.*
— *Afr.* : Madagascar.
- clandestinum Mitt. — Lembophyllum.
- cobanense *C. M. in Bull. hb. Boissier, p. 202.*
Ster. Ad arbor. in silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.
- cochlearifolium Mitt. — Lembophyllum.
- comorense *Hpe. in Linn. 1876, p. 270.*
Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.
- confertum Mitt. — Thamnium.
- crassipes *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 185.*
1. ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- crenulatum *C. M. hb.*
— *Am. sept.* : Haiti.
- cymbifolium (*Lindb.*) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.*
Isothecium cymbifolium *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 231.*
2. — *As.* : I. Kiusiu Japon.
- decompositum (*Brid.*) Mitt. *M. austr. am. p. 463.*
Leskea Omalia decomposita *Brid. herb.*
Neckera decomposita *C. M. Syn. II, p. 42.*
Pterygophyllum decompositum *Brid. Bryol. univ. II, p. 761.*
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Hispaniola.
- deflexum Mitt. — Camptochaete.
- decurvatum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883,*
p. 84 (non.).
— *Pac.* : Absque loco.
- dendroides (*Hook.*) Mitt. *Fl. Vit. p. 397.*
Climacium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II, p. 276.*
Neckera australasica *C. M. Syn. II, p. 42.*
N. dendroides Hook. M. ex. t. 69.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Owyhee, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- denticulatum Mitt. *M. austr. am. p. 462.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.
- divulsum Mitt. — Lembophyllum.
- Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n. 243.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 206.*
Hypnum elatulum *C. M. in Linn. 1874, p. 617.*
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

- elegantissimum *Mitt. Sam. M.* p. 187.
 Hypnum elegantissimum *C. M. M. Polyn.* p. 90.
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- ellipticum *Bryol. jav. II*, p. 70, t. 190.
 2. — *As.* : Sumatra, M. Java.
- Engleri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.
 2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.
- expansum (*Tayl.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 467.
 Hypnum expansum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61 (*fid. Mitt.*).
 2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- explanatum *Mitt. op. cit.* p. 468.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- fasciculatum (*Sw.*) *Mitt. op. et l. cc.*
 Hypnum fasciculatum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 396; *C. M. Syn. II*, p. 226.
 2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. sept.* : M. Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv. Brasil. austr. or.
- filiferum *Mitt. op. et l. cc.*
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.
- filiferum *Hpe.* — P. Glaziovii.
flagellatum *Mitt.* — Homalia.
- flagellare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 210.
 Hypnum flagellare *C. M. in Bot. Zeit.* 1854 (*fid. Jaeg.*).
 Ad terr. in silv. — *Am. merid.* : Venezuela.
- flagellaceum (*Mitt.*) *Par.*
 Neckera flagellacea *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXIII*, p. 52, t. 5, f. 6.
 Ster. — *Afr.* : Niger.
- flagelliferum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 469.
 Hypnum flagelliferum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 309.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- flaviusculum (*C. M.*) *Par.*
 Pinnatella flaviuscula *C. M. mss.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- fruticosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 210.
 Neckera fruticosa *Mitt. M. Ind. or.* p. 122.
 2. — *As.* : Sikkim.
- fruticosum* *Mitt.* — *Camptochaete.*
- Geheebii *C. M. in Linn.* 1876, p. 272.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.
- Glaziovii *Par.*
 Hypnum filiferum *Hpe. Symb.* 1874, p. 506.
 2? Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracile* *Mitt.* — *Camptochaete.*
- grandidens *C. M. hb.*
 — *Am. sept.* : Haïti.

- gymnopodium (*Tayl.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 465.
 Hypnum gymnopodium *C. M. Syn. II*, p. 226.
Leskea gymnopoda Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 62.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- humile *Mitt. op. cit.* p. 466.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- imbricatum *Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n.* 1348.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- insularum *Mitt. M. austr. am.* p. 464.
 Hypnum neckeroideum *Mont. in hb. Mus. Paris.*
Leskea angustata Tayl. ? f. d. Mitt.)
 Meteorium Husnoti *W. P. Sch. in Husnot M. Antill. n.* 163.
 2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic., ins. Dominic.
- Khorthalsianum (*Dz. et Mk.*) *Mitt. op. cit.* p. 463.
 Neckera Khorthalsiana *Dz. et Mk. Prodr. bryol. Surin. p.* 42, t. 9.
 — *Am. merid.* : Venezuela, Guian. batav.
- Krauseanum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.
 Dendro-Leskea Krauseana *Hpe. in op. cit. n.* 28.
 P. longirostre β minus *eor. in Krause M. Ecuador.*
 1. In silvis. — *Am. merid.* : Æquator.
- Kühlianum *Bryol. jav. t.* 189.
 Thamnium Kühlianum *ibid. II*, p. 71.
 2. — *As.* : Java.
- Kurzianum *Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II*, p. 212.
 — *As.* : Sikkim.
- lancifrons (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 462.
 Hypnum lancifrons *Hpe. in Linn.* 1863, p. 158.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- latifolium *Bryol. jav. II*, p. 69, t. 188.
 2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Sumatra.
- latinerve *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.
- laxum *Bryol. jav. t.* 191.
 Thamnium laxum *ibid. II*, p. 72.
 2. In silvis. — *As.* : Sumatra, ins. Ceram.
- Lehmannii *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 395.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- lepto-Meteorium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 127.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leptodendron *C. M. l. c. n.* 2.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leucocaulon (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 463.
 Neckera dendroides *Mont. in Voy. de d'Orbigny, VII, II*, p. 110?
N. leucocaulon C. M. Syn. II, p. 42.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.
- liguliferum *Bryol. jav. t.*
 Thamnium liguliferum *ibid. II*, p. 72.
 2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

- Lindigii (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 461.
 Pilotrichum Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 341.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- linearifolium Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longirostrum (Hook.) Mitt. *op. et l. cc. p.p. (fid. Ren. et Card.)*.
 Climacium Porotrichum longirostrum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 275.
 Hypnum expansum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61 (*fid. Wils.*).
 H. floridum ej. in *op. cit.* 1847, p. 339 (*fid. Mitt.*); *C. M. Syn. II*, p. 226.
 H. Porotrichum C. M. *op. cit.* p. 223.
 Neckera longirostris Hook. *M. ex. t. I*.
 Porophyllum longirostrum W. P. Sch. *hb.*
 2. Ad arbor., lignic. et terr. — *Afr.* : M. Cameroon. *Am. merid.* : And.
 Nov. Granat, Quitens. et Boliv., Brasil. austr. or.
- var. minus Hpe. et Ltz. — P. Krauseanum.
longirostrum Mitt. p.p. — P. plagiorhynchum.
- lopidioides C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 469.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 40.
 1. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Loriae C. M. mss.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- macrocarpum (Brid.) Par.
 Hypnum macrocarpum C. M. *Syn. II*, p. 224.
 Lindigia macrocarpa Jaeg. *Ad. II*, p. 379.
 Neckera macrocarpa Brid. *Bryol. univ. II*, p. 233; *Mitt. M. Ind. or.*
 p. 122.
 2. — *As.* : Nepal.
- madagassum Kiaër in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 191.
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- mahahaicum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 207.
 Hypnum mahahaicum C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.
 2. — *As.* : M. ins. Philippin.
- mayumbense Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 44.
 2. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).
- mexicanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 102.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- microthamniella C. M. mss.
 — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- microthamnium (Hpe.) Par.
 Pilotrichum microthamnium Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 47.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- microthecium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 55.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- minus Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 376; *Mitt. M. austr. am.*
 p. 467.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- minutum Mitt. *op. cit.* p. 465.
 Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

- mixtum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 205.
 Hypnum mixtum *C. M. in Linn.* 1875, p. 458.
 Ster. — *Afr.* : Monboutou.
- Morokae *C. M. mss.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- neckeraeforme (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 464.
 Hypnum neckeraeforme *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 309.
 1. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And.
 Nov. Granat.
- nitidum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 460.
 Pilotrichum nitidum *Hpe. in op. cit.* p. 304.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Novae Cambriae *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*,
 1883, p. 84 (*nom.*).
 — *Pac.* : Absque loco.
- oblongifrondeum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.
 2. Ster. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- obtusatum* *Lindb. et Arn.* — *Thamnium.*
- orbiculare* *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883,
 p. 84 (*nom.*).
 — *Pac.* : Absque loco.
- panduraefolium* (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 468.
 Hypnum *panduraefolium C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 788.
 — *Am. merid.* : Chile.
- patulum* *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Pechuelii* (*C. M.*) *Par.*
Neckera Pechuelii C. M. in Fl. 1886, p. 515.
 Ster. — *Afr.* : Congo infer.
- pennaeforme C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 333.
P. madagassum Kiaer? (*fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311).
Thamnium complanatum W. P. Sch.? (*fid. Mitt. l. c.*).
 — *Afr.* : Kilima N'Djaro, C. B. Sp.
- « *var. Chauveti Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II,
 p. 126 et *M. Msc. Mad. n.* 229.
 Ster. — *Af.* : Ins. Borbon.
- « *var. trachyphyllum C. M. l. c. n.* 334.
 — *Afr.* : Natal.
- pennaefrondeum C. M. in Linn.* 1876, p. 271.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- pergracile C. M. in Dusen M. Camer. n.* 405.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- perrotundatum C. M. l. c. n.* 681.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- piliferum* *Mitt.* — *Thamnium.*
- pinnatelloides C. M. in Linn.* 1878-79, p. 409.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

- piniforme (*Brid.*) *M. M. austr. am.* p. 465.
Homalia pendulina *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Hypnum piniforme *C. M. Syn. II,* p. 228.
Pilotrichum piniforme *Brid. Bryol. univ. II,* p. 260.
 2? — *Am. sept.* : Guadalup.
- Pittieri* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I,* p. 188.
 2. ♂ ign. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- plagiorhynchum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 186.
P. longirostrum *Mitt. op. cit.* p. 461 p.p.
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* :
 And. Quitens.
- plicatum* *Mitt. op. cit.* p. 461.
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- plicatum* *Mitt.* (1891). — *Thamnum.*
- plumosum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 191.
 2. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- porrectulum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 408.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- pseudo-pilaceum* *Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria,*
 1883, p. 84 (*nom.*).
 — *Pac.* : Absque loco.
- pterops* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 621.
Neckera pterops *ej. l. c. n.* 329.
 — *Afr.* : Kilima-N'Djaro, Natal.
- punctulatum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 78.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Quintasii* *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- ramosissimum* *Hpe Symb.* 1874, p. 505.
 2. ♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. gr.
- ramulosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 282.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- ramulosum* *Mitt.* — *Camptochaete.*
- rigidum* *Mitt.* — *Thamnum.*
- riograndense* *C. M. mss.*
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).
- Robillardii* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 133.
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.
- rostrifolium* (*C. M.*) *Par.*
Thamniopsis rostrifolia *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 72 (*nom.*).
 — *Afr.* : Austral.
- rotundi-frondeum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 205.
Hypnum rotundi-frondeum *C. M. in Linn.* 1875, p. 456.
 Ster. — *Afr.* : Monbottou.
- ruficaule* *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

- scaberulum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II*, p. 25 et
M. Masc. Mad. n. 230.
 2. Ad ramul. — *Afr.*: Madagascar.
- scalpellifolium *Mitt.* — Homalia.
- scoposum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 374; *Mitt. op. cit.* p. 460.
 — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- setoso-flagellosum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 206.
 — *Am. merid.*: Nov. Granat.
- sparsiflorum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 465.
 Hypnum sparsiflorum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 157.
 Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- stolonaceum *Hpe. in Linn. p.* 154; *Mitt. op. cit. p.* 466.
 P. superbum, *Tayl. (fid. Mitt.)*.
 Porophyllum stolonaceum *W. P. Sch. hb.*
 Ad arbor. — *Am. sept.*: Costa Rica? *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- stoloni-rameum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 920.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- striatum *Mitt. op. cit. p.* 462.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Brasil.
- Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 199.
 2. Ster. — *Afr.*: Reg. lacustr.
- subambiguum (*C. M.*) *Par.*
 Pinnatella subambigua *C. M. mss.*
 Ster. — *As.*: Sumatra (ins. Engano).
- subcucullatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 56.
 Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- subpennaeforme *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.
 Ster. In silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.
- subpunctulatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 218.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- subsecundum *Kiaër in Borgen. M. Mad. n.* 41.
 — *Afr.*: Madagasc. centr.
- subseriatum *Mitt.* — *Thamnium Sandei*.
- substolonaceum *Besch. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, p. 189.
 2. In silv. — *Am. sept.*: And. Costa Ric.
- substriatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 463.
 Neckera substriata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 340.
 Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- superbum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 459.
 Hypnum superbum *C. M. Syn. II*, p. 225.
 Leskea superba *Tayl. in Journ. of bot.* 1846, pp. 61 et 452, t. 16.
 P. stolonaceum *Hpe. (fid. Mitt.)*.
 Porophyllum superbum *W. P. Sch. hb.*
 — *Am. merid.*: Columb., And. Nov. Granat. et Qui-
 tens.
- tamariscinum (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1876, p. 272.
 Pilotrichum tamariscinum *Hpe. in op. cit.* 1874, p. 219.
 Ster. — *Afr.*: Madagasc., ins. Anjouan.

tenuicostatum (*Hpe.*) *Par.*

Pilotrichum tenuicostatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 47.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Thieleanum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 465.*

Hypnum Thieleanum *C. M. Syn. II, p. 227.*

Isothecium intermedium *Thiele in hb. reg. Berol.*

Pilotrichum piniforme *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 58.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

undulatum *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 203.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

usagarum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 315.*

Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

vagum *Mitt.* — *Lembophyllum.*

Valdiviae (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 467.*

Hypnum Neckera *W. P. Sch. in Lechler pl. Chil. n. 631.*

H. Valdiviae *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 783.*

— *Am. merid.* : Chile.

« *var. pallidum* (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p. 209.*

Hypnum Valdiviae var. pallidum *Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.*

variabile *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 375; Mitt. op. cit. p. 464.*

Neckera flabellata *Hpe. in Linn. 1861-62, p. 525.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

POTAMIUM *Mitt. M. austr. am. p. 472.*

Species omn. PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.

POTTIA *Ehrh. Beitr. II, p. 175 (83 spec.).*

acaulis *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 290.*

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

acaulis *Hpe.* — *Pharomitricum subsessile.*

affinis *Fürnr.* — *P. Heimii.*

Alfredii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 290.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

amblyophylla (*Hook.*) *C. M. Syn. I, p. 557.*

Barbula amblyophylla *Jaeg. Ad. I, p. 273.*

Gymnostomum amblyophyllum *Hook. Bot. Misc. I, 1830, p. 352, t. 75.*

Tortula amblyophylla *Mitt. M. austr. am. p. 155.*

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video,

And. Chilens.

Anderssonii *Sb.* — *P. magellanica.*

angustifolia (*Lindb.*) *Par.*

Tortula angustifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 44.*

1. *Ad aren. argill. humid.* — *As.* : Caucas. occ.

antarctica *W. P. Sch.* — *P. magellanica.*

asperula *Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar. 1871.*

P. Mittenii var. asperula *Corbière M. de la Manche, p. 236; Husnot Musc. gall. p. 77, t. 21.*

P. truncata *Wils. M. Brit. n. 90 p.p.*

— *Eur.* : Hibern., et Angl. merid., ins. Jersey.

asperula C. M. — P. Uleana.

assimilis R. Br. in *op. cit.* p. 294.
Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

baliensis C. M. — Hyophila.

Barbula C. M. — Hyophila.

Bickertonii R. Br. in *op. cit.* p. 292.
Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

bicolor C. M. — Barbula.

blanda C. M. — Hyophila.

brachyodus (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 192.

Anacalypta brachyodus Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 624.

Tortula adusta Mitt. in *Trans and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883.

— Pac. : Austral. or.

brachyphylla Hpe. in *hb. Melbourne.*

— Pac. : Austral. (Victoria).

brevicaulis (Tayl.) C. M. *Syn. I*, p. 556.

Gymnostomum brevicaule Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 42.

1 ?

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

brevicaulis de Not. — P. lanceolata var. angustata.

Brownii Par.

P. macrocarpa R. Br. in *op. et l. cc.*

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

brunnea (C. M.) Par.

Trichostomum brunneum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 315.

2.

— Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

bryoides Lindb. — Phascum.

caespitosa (Br.) C. M. *Syn. I*, p. 547 et *II*, p. 621; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 157.

Anacalypta caespitosa Fürm. in *Fl.* 1829, *II*, *Erganz.* p. 25; *Br. in*

Bryol. germ. II, II, p. 146, t. 37; *Bryol. eur. II (mon. p. 3)*, t. 26.

Dermatodon caespitosus Hüb. *Muscol. germ.* p. 111.

Desmatodon caespitosus de Not. *Syll.* p. 203.

Gymnostomum carbunculoides de Not. in *sched.*

Trichostomum caespitosum Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 106.

Weisia caespitosa Br. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 808.

W. tenella Brid. *op. cit.* p. 809 ?

1. Ad terr. argill. — Eur. : Angl., Normann., Alsat., Palatin., Westphal., Sardin.

caespitulosa (Hpe. et C. M.) Par.

Anacalypta caespitulosa Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 491.

— Pac. : Austral.

caucasica (Lindb.) Par.

Tortula caucasica Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 43.

1. Ad ripes schistos. — As. : Caucas. centr.

cavifolia Ehrh. *Beitr. II*, p. 187; *Bryol. eur. II (mon. p. 7)*, t. 118;

C. M. Syn. I, p. 550; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Alcina pusilla Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 137.

Bryum ovatum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 4.

- Br. pusillum *Hedw. Fund. M. II, p. 32.*
 Gymnostomum ovatum *Hedw. M. frond. I, p. 16, t. 6; Brid. Bryol. univ. I, p. 59; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 17 et 18.*
 G. ovatum β gracile *H. et T. Muscol. brit. p. 12.*
 G. ovatum β oblongum *Brid. op. et l. cc.*
 G. pulvinatum *Lag. in Ann. cienc. nat. n. 14, p. 71.*
 G. pusillum *Hedw. Fund. M. II, pp. 32 et 87.*
 Pottia ovata *Fürnr. in op. cit. p. 10.*
 P. pusilla *Lindb. in Oefv. Vet Akad. Foerh. 1863, p. 410.*
 Pterigoneuron cavifolium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 96.*
 Tortula pusilla *Mitt. M. austr. am. p. 165.*
- l. In camp. incult., gramin., etc. — *Eur.*: Vulgatiss. *As.*: Persia, Mesopot., Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Nevada, Idaho. *Am. merid.*: And. Quitens.
- Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 21.
- var. *barbuloides* DR. — *Barbula cavifolia.*
- α var. *epilosa* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 122 et II ed. l. c.*
 Gymnostomum ovatum δ epilosum *Brid. op. cit. p. 61.*
 P. cavifolia β imbricata *Bryol. eur. l. c.*
 In glareos. calcar. — *Eur.*: Hic illic.
- var. *gracilis* Wils. — *Barbula cavifolia.*
 var. *imbricata* Bryol. eur. — P. cavifolia var. *epilosa.*
- α var. *incana* Bryol. eur. l. c.
 Gymnostomum ovatum γ incanum *Bryol. germ. p. 130, t. 9, f. 5 b; Brid. op. et l. cc.*
 Ut typ. — *Eur.*: In reg. mont. et subalp. ut in zon. frigidior.
- α var. *Perraldieri* Besch. *Cat. M. Alg. p. 9.*
 — *Afr.*: Alger.
- ceratodonte* C. M. — Gymnostomum.
- chottica* *Trabut Atl. fl. Alg. t. VII et in Rev. bryol. 1887, p. 13.*
Paludic. — *Afr.*: Alger. austr. occ. (el Kh'eider).
- circinata* C. M. — Hyophila.
- commutata* *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 537.*
 P. minutula } *Jur. in op. et l. cc. p. p.*
 P. Starkeana }
- l. Ad terr. argill. calc. — *Eur.*: Istria.
- compacta* W. et Dy. — Hyophila.
- conica* Fürnr. — P. Starkeana var. *brachyodus.*
- contermina* C. M. — Hyophila.
- crinita* Wils. in *Bryol. eur. II (mon. Suppl.), t. 123; C. M. Syn. II, p. 622; W. P. Sch. op. cit. p. 153.*
 Gymnostomum *Wilsoni* Hook. *Bot. Misc. p. p.*
 P. *Mittenii* var. *crinita* *Corbière Muscinées de la Manche, p. 236; Husn. Muscol. gall. p. 77, t. 22.*
- l. Ad litt. marit. — *Eur.*: Britann., Armoric., Normana.; Rhoengeb. ? (ster.).
- Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 805.
- crinita* de Not. — P. *Notarisii.*
- cucullata* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 193.*
Anacalypta cucullata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 335.*

- Weisia cucullata* Mitt. *M. austr. am.* p. 140.
— *Am. merid.*; And. Nov. Granat.
- cuneifolia* Solms-Laub. *M. Algarv.*; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.
! ? Ad terr. argill. arenac. — *Eur.*; Algarv.
- curvicollis* Mitt. — Phascum.
curvirostra Ehrh. — Gymnostomum.
cuspidata Mitt. — Phascum.
cylindrica C. M. — Hyophila.
denticulata C. M. — Hyophila.
- Douglasii* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.
Terr. — *Pac.*; Nov. Zeland.
- eustoma* { C. M. — *P. truncata*.
Hpe. — *P. lanceolata var. gymnostoma*.
var. *auripes* J. Lange. — *P. pallida*.
var. *major* Ehrh. — *P. lanceolata var. gymnostoma*.
var. *minor* Ehrh. — *P. truncata*.
var. *truncata* Hpe. — *P. truncata*.
- flaccida* C. M. — Splachnobryum.
- flavipes* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et in *Cl. Gay. Hist. Chil. Bot. crypt. t. 3, f. 2*; *Syll. p. 51*; *C. M. Syn. I, p. 552*.
Tortula flaccidiseta Mitt. *M. austr. am.* p. 165.
l. Terr. — *Am. merid.*; Chile.
- fusco-mucronata* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot. p. 22*.
? — *Afr.*; Ins. Kerguelen.
- Gardneriana* C. M. — Hyophila.
- gedeana* Sande Lac. *Spec. nov. M. Archip. ind. p. 4, t. 2 B.*
l. — *As.*; Java.
- glauco-viridis* (C. M.) Par.
Trichostomum glauco-viride C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 471.
Ster. — *Am. merid.*; Uruguay.
- grata* R. Br. in *op. et l. cc.*
Terr. — *Pac.*; Nov. Zeland.
- Güssfeldti* Schlieph. in *Bericht der deutsch. Bot. Gesells.* 1884, p. 461.
l ? — *Am. merid.*; And. Argentin.
- gymna* (C. M.) Par.
Trichostomum gymnum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 312.
2. — *Am. merid.*; Argentin. subtropic.
- gymnostomoides* W. et Dy. — Hyophila.
- Heimii* (Hedw.) *Bryol. eur. II (mon. p. 12), t. 124*; *C. M. Syn. I, p. 551* (excl. loc. antarct.); *W. P. Sch. op. cit. p. 155*.
Bryum Heimii Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. p. 4*; *Gmel. Syst. nat. II, p. 1333*.
Br. truncatum β L. *Fl. Suec. n. 1001?*
Gymnostomum affine *Bryol. germ I, pp. 138 et 140*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 72*.
G. *Heimii* Hedw. *M. frond. I, p. 80, t. 39*; *Bryol. germ. l'c. t. 8*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 71*; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 13* (var. 1), 14 (var. 2) et 15 (var. 3).
G. *obtusum* Turn. *Muscol. Hibern. p. 9, t. 1*.

- G. systylium* *Funk in sched.*
P. affinis *Fürnr. in op. cit. p. 10.*
P. Heimii var. *affinis* *Lindb. Trichost. Eur. p. 10.*
P. Heimii var. *chlorophyllosa* } *C. M. op. cit. p. 552.*
P. Heimii var. *intermedia* }
P. Krausei *Warnst. in Hedwig. 1885, n. 3.*
Tortula Heimii *Mitt. M. austr. am. p. 165 p.p.*
 I. rar. syn. In terr. humid. praecip. salsos. — *Eur.* : Zon. merid. usq. in sept. ; Britann., Neerland., Hungar., German. tota, Alp. Carinth. ; Tirol. merid., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., litt. m. Behring. Colorado, Utah, Nevada, Montana, Idaho. *Am. merid.* : And. Chilens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 58, 401, 807, 1303.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 115.
 var. *affinis* *Lindb.* — *P. Heimii.*
- « var. *arctica* *Lindb. in Oefv... XXIII, p. 551.*
Gymnostomum obtusifolium *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p. 299.*
P. obtusifolia *C. M. Syn. I, p. 556.*
 — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Ins. Melville.
 var. *chlorophyllosa* *C. M.* — *P. Heimii.*
- « var. *cylindrica* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ut et ubi typ.
 var. *intermedia* *C. M.* — *P. Heimii.*
- « var. *longiseta* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Tortula Heimeii var. *longiseta* *L. et A. M. As. bor. 1890, p. 68*
 — *As.* : Jenissei inf.
- heimioides *Kindb. in Mac. Cat. p. 43.*
 I ? — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- Hollii* *C. M.* — *Hyophila contorta.*
- humillima (*Ångstr.*) *Par.*
Anacalypta humillima *Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 10.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- imperfecta (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum imperfectum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 314.*
 2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- inflexa (*Tayl.*) *C. M. in Linn. 1853, p. 491 (nom.).*
Gymnostomum inflexum *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846.*
Weisia inflexa *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 53.*
 — *Pac.* : Austral. or.
- intermedia* *Fürnr.* — *P. lanceolata* var. *gymnostoma.*
involuta *C. M.* — *Hyophila.*
involutifolia *C. M.* — *Hyophila.*
japonica *Jaeg.* — *Entosthodon.*
javanica *C. M.* — *Hyophila.*
- julacea *Dz. et Mh. in Pl. Jungh. p. 335 ; Bryol. jav. I, p. 62, t. 50.*
 I. Terr. — *As.* : Java.
- Krausei* *Warnst.* — *P. Heimii.*
Kunzeana *C. M.* — *Gymnostomum.*

- lanceolata (Dicks.) C. M. Syn. I, p. 548; W. P. Sch. op. cit. p. 157.
 Afzelia lanceolata Ehrh. Beitr. VII, p. 4.
 Anacalypta lanceolata Roehl. Moosg. Deutsch. I, p. 108; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 127.
 Bryum cuspidatum Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.
 Br. lanceolatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 4.
 Br. pulvinatum β Poll. Pl. Palat. n. 1016.
 Coscinodon connatus Brid. Bryol. univ. I, p. 374.
 C. lanceolatus ej. op. cit. p. 372.
 Dermatodon lanceolatus Hüb. Muscol. germ. p. 112.
 Desmatodon lanceolatus de Not. Syll. p. 115.
 Dicranum latifolium Turn. Muscol. Hibern. Spic. p. 79 (excl. syn.).
 Encalypta lanceolata Hedw. Sp. M. p. 63.
 Grimmia connata Kaulf.
 Gr. lanceolata W. et M. Bot. Taschb. p. 137.
 Leersia cuspidata Schrank Baiers Fl. II, p. 442.
 L. lanceolata Hedw. M. frond. III, p. 66, t. 23.
 Tortula lanceolata Lindb. M. Scand. p. 21.
 Weisia connata Wallr. in Comp. III, p. 142.
 Weisia lanceolata Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p. 51.
 l. In arv., camp., ad agger., etc. — Eur.: Vulgatiss., frigidiss. except.
 As.: Japon., Caucas., As. min. Afr.: Alger.
 Exs.: Rab. bryoth. eur. n. 252.
- « var. aciphylla (Web. et Mohr.) Par.
 Coscinodon aciphyllus Brid. Bryol. univ. I, p. 373.
 Grimmia aciphylla W. et M. Bot. Taschb. I, pp. 137 et 457.
 Tortula lanceolata var. aciphylla Lindb.
 Weisia aciphylla Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, p. 133, t. 4, f. I.
 Ut typ. — Eur.: Septentr. As.: Caucas.
- « var. angustata C. M. Syn. I, p. 549; W. P. Sch. op. cit. p. 158.
 Anacalypta lanceolata var. angustata Bryol. eur. l. c. t. 125.
 Entosthymenium mucronifolium Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl. 1829, p. 387.
 P. brevicaulis de Not.
 P. lanceolata var. brachyodus Lindb. de Trichost. Eur. p. 11
 Ut typ. — Eur.: Merid. As.: Smyrn. Afr.: Alger.
 var. brachyodus Lindb. — P. lanceolata var. angustata.
- « var. gymnostoma W. P. Sch. Syn. II ed. p. 158 (1).
 Bryum truncatulum Ehrh. Crypt. n. 14.
 Gymnostomum Heimii Timm. Fl. Megap. n. 725.
 G. intermedium Turn. Muscol. Hibern., p. 7, t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p. 69.
 G. truncatulum β Hoffm. Fl. germ. II, p. 27; H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 22.
 G. truncatum Roehl. Fl. Deutsch. III, p. 38 et Ann. Wett. Ges. p. 122.
 G. truncatum var. majus (α) W. et M. Bot. Taschb. p. 81; (β) Wahlenb. Fl. Carpat. p. 333
 P. eustoma Hpe. in Fl. 1829, II, Ergänz. p. 10.
 P. eustoma α major Ehrh. Beitr. II, p. 187; C. M. Syn. I, p. 553.
 P. intermedia Fürnr. in Fl. 1829, II, Ergänz. Bl. p. 10.
 P. lanceolata var. subgymnostoma Lindb. de Trichost. Eur. p. 11.
 P. major γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.
 P. truncata Mac. Canad. M. n. 62 p. p.
 P. truncata β major Bryol. eur. l. c. p. 9.
 P. truncata γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

Tortula intermedia Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Ut typ. — *Eur.* — Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan.

« *var. leucodonta* W. P. Sch. l. c.

P. leucodonta Jaeg. *Ad. I*, p. 193.

Ut typ. — *Eur.* : Merid.

latifolia (*Schwaegr.*) C. M. *Syn. I*, p. 549; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Anacalypta lanceolata β *sibirica* E. G. et G. G. *Borseczew?* (*fid. Lindb. et Arn.*).

A. latifolia *Bryol. germ. II*, p. 135, t. 36; *Bryol. eur. II* (*mon. p. 5*), t. 128.

Dermatodon latifolius Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Desmatodon bulbosus de Not. *Syll.* p. 103.

Didymodon bulbosus Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 382.

Grimmia latifolia W. et M. *Bot. Taschb.* p. 147.

P. pilifera var. mutica Lindb. *de Trichost. Eur.* p. 223.

Stegonia latifolia Vent. *in Rev. bryol.* 1883, p. 96.

Tortula bullata var. mutica Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Weisia latifolia *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 64, t. 18; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 356.

l. Ad terr. humos. denudat. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr.; Salisb., Stir., Tirol.; *Jurass. As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado. *Ews.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 56, 611.

« *var. pilifera* (Dicks.) C. M. et W. P. Sch. *II. cc.*

Anacalypta latifolia β *pilifera* *Bryol. germ. l. c. p.* 237; *Bryol. eur. l. c.*

Bryum piliferum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.*

Coscinodon pilifer *Brid. Bryol. univ. I*, p. 818.

Dermatodon Funkii Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Dicranum bullatum *Somnerf. Suppl. Fl. Lapp.* p. 55 (*excl. syn.*).

Didymodon bullatus Hartm. *Skand. Fl. III ed., II*, p. 277 et *IV ed.* p. 382.

P. latifolia Lindb. *de Trichost. Eur.* p. 223.

Tortula bullata Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Trichostomum piliferum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1245.

Weisia latifolia *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 70.

W. pilifera *Funk in sched. et in Wallr. Comp. III*, p. 149.

Loc. siccior. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

Leonardi R. Br. *in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Leprieurii Mont. — *Hyophila.*

leucodonta Jaeg. — *P. lanceolata var. leucodonta.*

ligularifolia C. M. *in Hedwig.* 1895, p. 123.

l ? Terr. — *Am. merid.* . Brasil. or. (Minas Geraës).

Lindbergii (Kindb.) Par.

Tortula Lindbergii Kindb. *Enum. Bryin. exot.* p. 44.

T. pungens Lindb.

l. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

littoralis Mitt. *in Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871; *Brailhw. Brit. Moos. Fl.* p. 198.

l. In calcar. — *Eur.* : Anglia, Ducat. Badens. *Am. sept.* : Columb. brit.

longifolia R. Br. *in op. cit.* p. 292.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

- longirostris* C. M. { (Syn. p. 552). — *Gymnostomum*.
 (Syn. p. 562). — *Gymnostomum Kunzeanum*.
- Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 309.
 2. — *Am. merid.* : Alp. Argentina. Tucuman.
- Lorentziana C. M. in *op. cit.* p. 310.
 2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr.* n. 460.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II ser. VI*, p. 145, t. 8; C. M.
Syn. I, p. 556.
Tortula macrocarpa Mitt. *M. austr. am.* p. 166.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- macrocarpa R. Br. — P. Brownii.
- magellanica W. P. Sch. in *Lechler M. Antarct. n.* 1091 et 1213.
Gymnostomum magellanicum Ångstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 3.
 P. Anderssonii *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 666.
 P. antarctica W. P. Sch. l. c. n. 1199.
 P. Heimii H. f. et Wils. in C. M. *Syn. I*, p. 552 (quoad loc. ins. *Eremitae*).
Tortula Heimii Mitt. *M. austr. am.* p. 165 p.p.
 1. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. *Eremitae*.
- marginata C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 290.
Syn. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- megapoda C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 101.
 1? — *Am. merid.* : Patagon.
- mexicana Hpe. mss.; C. M. *Syn. I*, p. 544.
Tortula mexicana Mitt. *op. cit.* p. 166.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- microthecia (C. M.) Par.
Trichostomum microthecium C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 420.
 2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- minutula (Schwaegr.) Fűrnr. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 25; *Bryol. eur. II* (mon. p. 8), t. 119; C. M. *Syn. I*, p. 555; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 151.
Gymnostomum Davallianum Sm. in *Kon. Sims. Ann. bot. I*, p. 577 (fid. Lindb.).
 G. minutulum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 25, t. 9; *Schleich. Cat. pl. Helv. n.* 29; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 61.
 G. truncatum var. minimum Voit. *M. Herbip.* p. 16 (excol. syn. Ehrh.).
 P. Starkei var. gymnostoma Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 229.
Tortula Davallii Lindb. in *Meddel.* 1886, p. 252 p.p.
Tortula Starkeana var. *Davallii* ej. *M. Scand.* p. 21.
 1. In terr. nud. praep. argill. camp., etc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Perrar.; Calif.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 27, 63, 854, 954.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 117.
- var. *conica* *Bryol. eur.* — P. *Starkeana* var. *brachyodus*.
- “ var. *rufescens* (Schultz) *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. II. cc.
Gymnostomum rufescens Schultz *Fl. Starg.* p. 278 et in *Bryol. germ. I*, p. 121, t. 9; *Brid. op. cit.* p. 62.
 G. truncatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 80.

P. rufescens Fürnr. in op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in Eur.

var. *cylindrica* H. Müll. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

Mittenii Corbière {
 var. *asperula*. — *P. asperula*.
 var. *crinita*. — *P. crinita*.
 var. *viridifolia*. — *P. viridula*.
 var. *Wilsoni*. — *P. Wilsoni*.

Mülleri Duby — *Hyophila*.

mutica Vent. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

Naumannii *C. M.* in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise...

Bot. p. 22.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Notarisii *W. P. Sch.* op. cit. p. 851.

P. crinita de Not. Epil. p. 586.

1. In pascuis. — Eur. : Sardin.

nuda (*C. M.*) Par.

Trichostomum nudum *C. M.* in Linn. 1880-82, p. 422.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

obliqua *R. Br.* in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 294.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

obtusifolia *C. M.* — *P. Heimii* var. *arctica*.

Octoblepharum Spr. mss.

Spadophyllum octoblepharum Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 666.

Weisia Octoblepharum Mitt. M. austr. am. p. 140.

— Am. merid. : Amazon.

œdipodioides *C. M.* in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise... Bot. p. 22.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Erstedtiana *C. M.* — *Hyophila*.

Orbignyana *C. M.* in Linn. 1878, p. 311.

2. — Am. merid. : Chile.

ovalifolia Hpe. — *Hyophila*.

ovata Fürnr. — *P. cavifolia*.

pallida Lindb. de Tortul. et Trichost. Europ. 1863; p. ; *W. P. Sch.* op. cit. p. 154.

P. eustoma var. *auripes* *C. M.* mss. ; *J. Lange* in Naturh. For. Vid. Meddel. 1860, p. 15.

In arenos. marit. — Eur. : Isthm. Gaditan.

pallida Braithw. — *P. viridula*.

papillinervis Ltz. — *Hyophila*.

paraguensis (*Besch.*) Par.

Anacalypta paraguensis *Besch.* Not. M. Parag. p. 261.

Ad arbor. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa n. 1220.

Patauillardi *Besch.* in Journ. de Bot. 1894, p. 43, t. I, fig. 1-4.

1. In arena. — Afr. : Gabes.

perpusilla (*C. M.*) Par.

Trichostomum perpusillum *C. M.* in Journ. of Bot. 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — Am. sept. : Costa Rica.

physcomitrioides *C. M. in Hedwig. 1897, p. 101.*
 — *Am. merid.* : La Plata.

pilifera Lindb. — *P. latifolia* var. *pilifera.*
 var. *mutica* Lindb. — *P. latifolia.*

piriformis Ehrh. — *Physcomitrium.*

Poeppigiana *C. M.* — *Hyophila.*

pusilla Lindb. — *P. cavifolia.*

recta Lindb. — *Phascum.*

reflexifolia *C. M.* — *Hyophila.*

riparia *Aust. M. Appal. n. 112; Sull. Ic. M. Suppl. p. 34, t. 21; Lesq. et Jam. Man. p. 102.*

♂ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Jersey et New York merid.

Roscheri Litz. — *Hyophila.*

rubiginosa Wats. — *Barbula.*

rufescens } *C. M.* — *Hyophila.*
 } Fürnr. — *P. minutula* var. *rufescens.*

Ryani *Philib. in Rev. bryol. 1896, p. 28.*

l — *Eur.* : Norveg. sept.

samoana *C. M.* — *Hyophila.*

serrata *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 291.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

spathulata *C. M.* — *Hyophila.*

spathulato-linearis (*C. M.*) *Par.*

Trichostomum spathulato-lineare *C. M. in Linn. 1878-79, p. 316.*

Ster. — *Am. merid.* : *Argentia. subtropic.*

Spegazzinii *C. M. in Fl. 1885, p. 414.*

In palud. montos. — *Am. merid.* : *Fuegia.*

Starkeana (*Hedw.*) *C. M. Syn I, p. 547; W. P. Sch. op. cit. p. 156.*

Anacalypta Starkeana *Bryol. germ. II, p. 138, t. 36, f. 2; Bryol. eur. II (mon. p. 2), t. 125.*

Bryum minutum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 7, t. 10, f. 17.*

Br. Starkeanum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 32.*

Dermatodon Starkii *Hüb. Muscol. germ. p. 109.*

Desmatodon Starkii *de Not. Syll. p. 205.*

Grimmia Starkeana *W. et M. Bot. Taschenb. p. 137.*

Tortula Starkeana *Lindb. M. Scand. p. 21.*

Weisia Starkeana *Hedw. M. frond. III, p. 83, t. 34; Brid. Bryol. univ. I, p. 353.*

l. In terr. calc. argill. agr. et camp. steril. — *Eur.* : *Zon. intermed. et merid. As.* : *Syria. Afr.* : *Alger., ins. Canar. Am. sept.* : *Utah, Calif. Ecs.* : *Rab. Bryoth. eur. n. 251, 83l.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 119.

var. *affinis* *Braithw.* — *P. Starkeana* var. *brachyodus.*

« var. *brachyodus* *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Anacalypta affinis *Fürnr. in Fl. 1829, II, Ergänz. p. 10.*

A. Starkeana var. *brachyodus* *Bryol. eur. l. c.*

? *Dermatodon affinis* *Hüb. Muscol. germ. p. 110.*

Gymnostomum conicum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 26, t. 9; Brid. op. cit. p. 63.*

G. reflexum *Brid. l. c.*

P. conica *Fürnr. l. c.*

P. minutula γ *conica* *Bryol. eur. II (mon. p. 8), t. 119; C. M. Syn. I, p. 555 (incl. γ γ oblonga).*

P. minutula var. *cylindrica* H. Müll. *Westfal. Laubm.* n. 434.
P. mutica Vent. *Erb. critt. ital. II ser.*, n. 160; *de Not. Epil.* p. 592.
P. Starkii var. *affinis* Braithw. *Brit. Moos. Fl.*
Weisia affinis H. et T. *Muscol. brit.* p. 44, t. 14; *Brid. op. cit.* p. 351.
 Ad mur. et rup. — *Eur.*: Occid.; Britann. marit., Westphal., Gall.
 mer., Sardin., Istria, Tirol.
Ezcs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1052.

var. *gymnostoma* Lindb. — *P. minutula*.

stellatifolia (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 193.

Anacalypta stellatifolia Hpe. *Symb.* 1872, p. 37.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Stevenii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.

Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

subcaespitosa (Hpe.) Par.

Anacalypta subcaespitosa Hpe. in *Linn.* 1863, p. 127.

Weisia subcaespitosa Mitt. *M. austr. am.* p. 140.

l. *Terr.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

subcrenulata C. M. — *Hyophila*.

sessilis Bryol. eur. — *Pharomitrium*.

systliopsis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 101.

! ? — *Am. merid.*: La Plata.

tasmanica Broth. in *Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1895, p. 57.

l. *Terr.* — *Pac.*: Tasman.

thraustophylla (Ångstr.) Par.

Anacalypta thraustophylla Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 10.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Tortula { C. M. — *Hyophila*.
 Sull. — *Hyophila Wrightii*.

truncata (Hedw.) Fűrnr. l. c. p. 10; *Bryol. eur. II* (mon. p. 9), t. 120.

Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis Dill. *Hist. M.* p. 34, t. 45,
 f. 7 F-K.

Br. truncatulum L. *Sp. pl.* p. 1584.

Br. truncatum Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1334.

Gymnostomum circumscissum Roehl. in *Ann. Wett. Ges.* II, I, p. 122.

G. cuspidatum ej. in *op. cit.* p. 130.

G. truncatulum Hedw. *Fund. M.* II, p. 87; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 67.

G. truncatum Hedw. *M. frond.* I, p. 13, t. 5; *Bryol. germ.* p. 132, t. 9,
 f. 6 p.p.

Phascum truncatulum L. *jun. Meth. M.* p. 361.

P. eustoma C. M. *Syn.* I, p. 553.

P. eustoma ♂ minor Ehrh. *Beitr.* II, p. 188.

P. eustoma ♂ *truncata* Hpe. in *Fl.* 1837, I, p. 287.

P. truncatula Lindb. *de Trichost. Europ.* p. 8.

Tortula truncatula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

l. In arv., ad agger., etc. — *Eur.*: Vulgatiss. in reg. med. As.:
 Japon., Obi, Cochinch., As. min. *Afr.*: Septentr., ins. Canar. *Am.*
sept.: Ontario; de Nov. Angl. ad Pensilv.

Ezcs.: Faurie Pl. Jap. n. 5.

Mac. Canad. M. n. 62 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 797.

Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 116.

« var. *archidioides* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 9.

— *Afr.*: Alger.

- var. *major* Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 var. *subcylindrica* } Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 } James. — *P. Wilsoni*.
truncata { Mac. p.p. { — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 } — *P. littoralis*.
 } Wils. p.p. — *P. asperula*.
truncatula Lindb. — *P. truncata*.
Uleana Par.
 P. asperula C. M. in *Hedwig*. 1895 p. 123.
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
venusta Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* p. 167; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.
 1? Ad terr. nud. — *As.* : *Ins. Cypr. Afr.* : *Ægypt.* infer.
vernica (Hook.) Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 557; *Bryol. jav.* I, p. 63, t. 51.
 Gymnostomum vernicosum Hook. in *Wall. Cat. n.* 7549, *Ic. pl. rar.* t. 17, f. 4 et in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 2.
 Hymenostylium vernicosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 33.
 2. Ad mur. — *As.* : Nepal., Java.
viridula Mitt. in *Seeman Journ. of bot.* Januar. 1871.
 P. Mittenii var. *viridifolia* Corbière *M. de la Manche* p. 235.
 P. pallida Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* VIII, p. 255.
 1. Ad mur. — *Eur.* : *Hibern.* et *Angl. merid.*, *Normann. marit.*
vitiana C. M. — *Hyophila*.
Wagneri C. M. — *Hyophila*.
Wilsoni (Hook.) *Bryol. eur.* II (mon. p. 14), t. 122; *C. M. Syn.* I, p. 554 et II, p. 622; *W. P. Sch. op. cit.* p. 152.
 Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis *Dill. Hist. M.* p. 347, t. 45, f. 7 A-E.
 Gymnostomum Combæ de Not. Syll. et Epil. ?
 G. solivagum Green in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 69 ?
 G. Wilsoni Hook. *Bot. Misc.* I, p. 143, t. 41 p.p.; *Wils. Suppl. Engl. Bot.* t. 2710.
 P. Mittenii var. *Wilsoni* Corbière in *op. et l. cc.*
 P. truncata var. *subcylindrica* James in *Bot. King. Exped.* p. 399.
 1. In terr. arenos. lapid. — *Eur.* : *Britann.*, *Gall. merid. occ.* ; *Sardin.* ?
 Etrur. Am. sept. : *Nevada*.
 Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 955.
Wrightii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.
 Terr. — *Pac.* : *Nov. Zeland.*
Wrightii C. M. — *Hyophila*.
xanthocarpa C. M. — *Gymnostomum*.
Zeyheri Hpe. — *Hyophila*.
Zollingeri C. M. — *Barbula spathulata*.
Pottiella *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 188 (sect. PHASCI).
POWELLIA Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1867, p. 187 (1 spec.).
 involutifolia Mitt. in *op. et l. cc.*, t. 6 D.
 Cortic. — *Pac.* : *Ins. Samoa*, *N. Caledon. austral.*
Prælongularia C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 124 (nom., sect HYPNI = EURHYNCHIUM p p.).

- PRIONODON** C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 129 (28 spec.).
 africanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 606 b.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- auriculatus *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, pp. 31-32.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- bolivianus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 146.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- caldensis *Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.
 2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- ciliatus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 120.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- densus (Sw.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 129, t. I (sub nom. *false inscripto* Pr. Ehrenbergii); *Mitt. M. austr. am.* p. 418.
Hypnum densum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 141 et in *Hedw. Sp. M.* p. 282, t. 74.
Neckera crassa Hsch. Fl. Brasil. I, p. 56 et in *Deppe et Schiede M. Mexic.*
N. densa Wils. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 292, t. II.
Pilotrichum densum C. M. Syn. II, p. 160.
 2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.? Brasil. or.
- dichotomus *Hpe. in Linn.* 1863, p. 150; *Mitt. op. cit.* p. 420.
 2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- divaricatus *Mitt. op. et l. cc.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.
- elongatus (*Hook. f. et Wils.*) *Jæg. Ad. II,* p. 127.
 ? *Bartramia elongata Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 449.
Breutelia elongata ej. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI, p. 114.
Hypnum elongatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 551 et *Fl. Antarct. I,* p. 137, t. 60, f. 3.
Pilotrichum elongatum C. M. Syn. II, pp. 161 et 674.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell, Tasman.
- flagellaris *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV,* p. 356; *Mitt. M. austr. am.* p. 419.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- fusco-lutescens *Hpe. in op. cit.* p. 357; *Mitt. op. et l. cc.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- haitiensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.
 2. — *Am. sept.* : Haïti.
- Jamesoni C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 146 (nom.).
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Kunerti C. M. mss.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).
- geniculatus C. M. in *Fl.* 1897, p. 338.
 Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granata.
- laeviusculus *Mitt. op. et l. cc.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longissimus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 178.
 2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Rica.

- luteo-virens (*Tayl.*) *Mitt. op. cit.* p. 417.
 Neckera luteo-virens *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 59 c. ic. et
 p. 452, t. 16 N.
 Pilotrichum luteo-virens *C. M. Syn. II*, p. 161.
 — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.
- lycopodioides *Hpe. in Linn.* 1863, p. 150 ; *Mitt. op. cit.* p. 418.
 Hylomnium frondiforme *Spr. Cat.*
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Grarat. et Quitens.
- Lycopodium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 127.
 Pilotrichum Lycopodium *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 181.
 P. Mülleri *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 356 ; *Mitt. op. cit.* p. 421.
 Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Mülleri *Hpe.* — Pr. Lycopodium.
- pinnatus *Hpe. in op. cit.* p. 355 ; *Mitt. op. cit.* p. 417.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- patentissimus *Besch. in Bull. hb. Boissier* 1894, p. 394.
 2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- ramosus *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 128.
 — *Am. sept.* : Mexic. ?
- Rehmanni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal ; ins. Fran-
 ciae ?
- robustus *Hpe.* — *Breutelia grandis.*
- rubiginosus *Hpe. Symb.* 1870, p. 278.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- simplex *C. M. in Fl.* 1897, p. 339.
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.
- subgeniculatus *C. M. in op. cit.* p. 338.
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.
- undulatus *Mitt. op. cit.* p. 420.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

Priono-thrix *C. M. in Fl.* 1888, p. 417 (subsect. HYPNI).

Protobium *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 344 (sect. ARCHIDI).

Pseudephemerum *Lindb. M. Scand.* p. 27 (sect. PLEURIDI).

Pseudo-Anomodon *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 774 (sect. ANO-
 MODONTIS).

Pseudo-Braunia *Lesq. et Jam. Man.* p. 153 (subgen. BRAUNIAE).

Pseudo-Campylopus *Limpr. Deutschl. Laubm. I*, p. 381 (sect. CAMPY-
 LOPODIS).

Pseudo-Chætomitrium *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287
 (sect. HYPNI).

PSEUDO-LESKEA Bryol. eur. V (61 spec.).

amblystegiella *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 160.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

andina *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1694.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

angustifolia (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum angustifolium Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 788.
Thuidium angustifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 318.

— Afr. : C. B. Sp.

atro-virens (Dicks.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 2), t. 477; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 603.

Hypnum atro-virens Dicks. *mss.*; *Sm. Engl. Bot. n.* 2422 et *Fl. brit. III*, p. 1307.

H. filamentosum Bert. *Amoen.* p. 438; *C. M. Syn. II*, p. 478.

H. filamentosum β tenue *C. M. l. c.* p. 479.

H. filiforme Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 906.

H. implexum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 150, t. 4, f. 3.

H. incurvatum P. B. *Prodr.* p. 65.

Leskea atro-virens Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 337.

Leskea incurvata Hedw. *Sp. M.* p. 216, t. 53; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 320.

Leskea incurvata var. simplex

Leskea incurvata var. subserrulata } *Brid. l. c.* ?

Leskea incurvata var. Thomasii

2. Ad sax. in loc. decliv. vel excav. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., rar. montana; ins. Urior. As. : Caucas. Am. sept. : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Niagara, lac. Huron et Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, Wyoming.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 437.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 781, 991, 1184.

Un. itin. 1867, n. 7, 32.

« var. *atricha* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 180 (*propria spec. serius*).

Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« var. *brachyclados* (Schwaegr.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.* (1).

H. filamentosum var. *brachyclados* *C. M. l. c.*

Leskea brachyclada Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 173; *Brid. op. cit.* p. 322.

L. incurvata var. *brachyclada* *Brid. Sp. M. II*, p. 81.

L. Saviana de Not. *Syll. n.* 87 (*fid. Limpr.*).

Ad saxa umbrosa et arb. rad. in silvat. — *Eur.* : Reg. subalp. As. : Caucas. Am. sept. : Wyoming.

« var. *filamentosa* Boulay M. de la Fr. p. 162.

Lescuraea filamentosa Lindb. *M. Scand.* p. 36.

Leskea filamentosa Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 12.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon, Montana.

« var. *papillosa* (C. M.) Par.

Hypnum filamentosum δ *papillosum* *C. M. l. c.*

Leskea Saviana de Not. *Syll.* p. 63 (*fid. C. M.*).

— *Eur.* : Apenn. Etrur. et Picen.

« var. *subcatenulata* (Scæl.) Par.

— *Eur.* : Karelia.

« var. *subnitidula* (Lindb.) Par.

Lesquereuxia filamentosa var. *subnitidula* Lindb. in *Act. Soc. Fenn. VI*, n. 4 (*nom.*).

— *Eur.* : Lappon. Kolaëns.

« var. *tenella* Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 812.

(1) Cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 7 et Boulay M. de la Fr. p. 162.

- Ad rup. calcar. — *Eur.* : Riesengeb., Salisburg., Alp. Bavar.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 6.
- austro-catenulata (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum austro-catenulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et
in Forschungsreise... Bot. p. 36.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- capillata (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 77.
 Leskea capillata *Mitt. M. Ind. or.* p. 130.
 Ps. L. ? intermedia *Sande-Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II,*
p. 297.
 Thuidium capillatum *Jaeg. Ad. II,* p. 318.
 Th. nipponense *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 616.
 Th. papillatum (*erratum!*) *Jaeg. l. c. p.* 320.
 1. — *As.* : Sikkim, Yunnan, Japon.
- catenularia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 97.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- catenulata (*Brid.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3), t.* 478; *W. P. Sch. op. cit.*
p. 604.
 Grimmia catenulata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 151.
 Hypnum catenatum *Vill. Pl. Dauph. III,* p. 909?
 H. catenulatum *Brid. Sp. M. II,* p. 154 et *Bryol. univ. II,* p. 450; *C. M.*
Syn. II, p. 477.
 Isothecium catenulatum *Hüb. Muscol. germ. p.* 599.
 Leskea catenulata *Lindb. M. Scand. p.* 31.
 L. Froehlichii *Brid. Sp. M. II,* p. 70 et *Bryol. univ. II,* p. 305.
 Pterigynandrum catenulatum *ej. M. Rec. II, I,* p. 64, t. 5, f. 4.
 Perogonium catenulatum *Schleich. Crypt. helvet. exs. et Cat. pl. Helv.*
p. 30.
 Pt. filiforme *Engl. Bot. ? (Brid. ex Hook.).*
 Thuidium catenulatum *de Not. Epil. p.* 235.
2. Ad sax. umbros. præcip. calcar., rar. ad arb. rad. — *Eur.* : Reg.
 mont. et subalp. Britann., Scand., Siles., Westphal., Belg., Wur-
 temb., Jurass., Helvet., Astur., etc. *As.* : Jenissei sup., Caucas.
 occ. et centr. *Am. sept.* : New York (fid. *W. P. Sch.*).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 642 et b, 780 et b, 1183.
 Un. itin. 1867, n. 4.
- catenulata *Mac.* — Ps. L. malacoelada.
- catenulatula *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 139.
 — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- chalaroclada (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum chalarocladam *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et *in*
Forschungsreise... Bot. p. 36.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- claviramea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 355.
 Anomodon clavirameus *Jaeg. Ad. II,* p. 305.
 Hypnum clavirameum *C. M. Bot. Zeit.* 1855, p. 787.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- « var. acuminata *C. M. l. c. n.* 356.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- « var. aquatica *Rehm. l. c. n.* 642.
 — *Afr.* : Transvaal.

« var. denudata (C. M.) Par.

Hypnum clavirameum var. denudata C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 213.

— Afr. : Madagascar.

compressa (Mitt.) Par.

Amblystegium compressum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 186.

1. — As. : China.

congesta (Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 2).

Hypnum congestum Wils. mss.

H. radicosum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 31 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 320.

H. reflexum C. M. *Syn. II*, p. 418 (quoad pl. Drumm.).

H. tenax Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 225 p.p.

Ps. L. radicosa Kindb. in *Mac. Cat.* p. 181.

2. Ad terr. et rad. arb. — Am. sept. : M. Rupestr.

« var. gracilis Lesq. et Jam. l. c.

Hypnum tenax Drumm. l. c. p.p.

Ps. L. rigescens Lindb. in *Act. Soc. Fenn. X*, p. 247.

Ps. L. sciuroides Kindb. (*fid. Card.*).

Ut typ. — Am. sept. : Washington, Oregon, Wyoming.

crispula Bryol. jav. II, p. 125, t. 228.

2. — As. : Java.

cryptocolea Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 97.

1. Rupic. — As. : Tonkin.

« var. thelidia Besch. l. c.

Muric. — Ubi typ.

decipiens Kindb. — Ptychodium.

desmioclada (C. M.) Par.

Hypnum desmiocladum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise .. Bot.* p. 35.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

falcisuspis C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 182.

2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit. ; Yellowstone Park.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 510.

? filum (C. M.) Par.

Hypnum filum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

fuscifolia C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

gracilis (Jur.) W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 853.

Amblystegium gracile Jur. in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861.

Thuidium pulchellum (*fid. Limpr.*).

1. Saxic. — Eur. : Tirol. merid., Istria.

heterocladoides Kindb. — Ps. Leskea patens.

intermedia Lac. — Ps. L. capillata.

laevifolia (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 309.

Leskea laevifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 130.

Ster. ? — As. : Himalaya occ.

- Laplatae *C. M. in Hedwig. 1897, p. 138.*
 — *Am. merid.* : La Plata.
- latifolia *Sande-Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav., pp. 185 et 297, t. 2.*
Amblystegium latifolium Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 186.
 — *As.* : Japon.
- laxifolia *Rehm. M. Afr. austr. n. 640.*
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- Leikipiae (*C. M.*) *Par.*
Anomodon Leikipiae C. M. in Fl. 1890, p. 495.
 Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
- Liebmanni *Bryol. eur. V (mon. p. 2, nom.).*
 Ps. *L. subcatenulata W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 90.*
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Mac-Owaniana *Rehm. M. Afr. austr. n. 643.*
 — *Afr.* : C. B. Sp. or.
- malacoclada *C. M. et Kindb. in Bidrag, p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 182.*
 Ps. *L. catenulata Mac. Canad. M. n. 460.*
 2. *Ad rup. sicciior. — Am. sept.* : Columb. brit
- microphylla (*Sw.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 739.*
Hypnum microphyllum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 142 ; C. M. Syn. II, p. 491.
H. Stereodon microphyllus Brid. Bryol. univ. II, p. 649 (excl. sp. Pensilvan.).
Leskea microphylla Mitt. M. austr. am. p. 568 p.p.
Thuidium microphyllum Jaeg. Ad. II, p. 317.
 1. *Ad terr. et rad. arb. — Am. sept.* : Cuba, Jamaica.
- minuta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 96.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- muricola (*C. M.*) *Sb. in op. et l. cc.*
Hypnum microphyllum Hsch. Fl. Brasil.
H. muricolum C. M. Syn. II, p. 492.
Thuidium muricolum Jaeg. Ad. II, p. 317.
 1. *Ad mur. — Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.
- obscuriuscula (*Mitt.*) *Sb. in op. et l. cc.*
Leskea obscuriuscula Mitt. M. Ind. or. p. 130.
Thuidium obscuriusculum Jaeg. op. cit. p. 319.
 1. — *As.* : Assam super.
- oligoclada *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 277 et in Mac. Cat. p. 180.*
 Ps. *L. atro-virens Br. eur. (fid. Card.).*
 2. *Ad rup. madid. — Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- orbiculata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 309.*
Hypnum orbiculatum Mitt. M. Ind. or. p. 84.
 1. — *As.* : Khasia.
- papillarioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 118.*
 Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patens (Lindb.) Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 806.

? Leskea patens Lindb. in *Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 9^a Octobr. 1880.
Lesquereuxia patens ej. in *Meddel. of Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1887,
Hefte XIV, pp. 75-77.

Ps. Leskea heterocladoides Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 83.

Ps. Leskea ticinensis Bott. in *Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat.* 18 Gennajo 1891.

2. Rupic. — *Eur.*: Scandin., Alp. Scot., Stiria, Carinth., Helvet.,
Gallia, Ticin.

paraguensis Besch. *Not. M. Parag.* p. 267.

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Balansa Pl. Parag. n. 1200, 1201, 1203, 1204, 1205, 1206, 1211.

paraguensis Besch. (1885). — Thuidium subnudum var. paraguensis.

Perraldieri Besch. *Cat. M. Alger*, p. 33.

— *Afr.*: Alger. (Kabyl. or.).

plagiostoma C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 20.

1. — *Afr.*: Abyssin.

« var. attenuata C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

praelonga W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 89.

Heterocladium mexicanum ej. in sched.

1. — *Am. sept.*: Mexic.

prionophylla (C. M.) *Bryol. jav. II*, p. 124, t. 227.

Hypnum nervosum Hook. *Ic. pl. rar. t. 24, f. 3*; *Havv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 21.

H. prionophyllum C. M. *Syn. II*, p. 481.

Leskea prionophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 132.

2. — *As.*: Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr.,
Ceylan, Java, Celebes.

pseudo-gracilis (C. M.). *Par.*

Haplocladium pseudo-gracile C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 139.

1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. (Chaco).

pseudo-vagans C. M. *mss.*

Ster. — *As.*: Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

radicosa Kindb. — Ps. L. congesta.

ramuligera (Mitt.) *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 739.

Leskea ramuligera Mitt. *op. et l. cc.*

Thuidium ramuligerum *Jaeg. Ad. II*, p. 319.

1. — *As.*: Nepal., Himalaya occ.

remotifolia (Lindb.) *Par.* (subsp. *Ps. L. catenulatae?*)

Leskea remotifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 96.

— *As.*: Caucas. occ.

rigescens Lindb. — Ps. L. congesta var. gracilis.

rupestris Kindb. — Leskea.

Rusbyana C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 95.

1. — *Am. merid.*: And. Boliv.

sciuroides Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 296 et in *Mac. Cat.* p. 180.

Macounia sciuroides Kindb. *Enum. Bryin. exot.*

Ps. L. congesta var. gracilis L. et J. (*fid. Card.*),

2. Rupic. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit.

- α *var. denudata* *Kindb. in Mac. Cat. p. 181.*
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : M. Selkirk.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 564.
- scopula* (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p. 740.*
Leskea scopula *Mitt. M. Ind. or. p. 131.*
Thuidium scopulum *Jaeg. Ad. II, p. 323.*
 1. — *As.* : Himalaya occ.
- semensis* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 21.*
Hypnum semense *Vent. l. c.*
 — *Afr.* : Abyssin.
- siambonica* *C. M. in Hedwig. 1897, p. 138.*
 — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.
- stellatifolia* *Sb.* — *Thuidium.*
- stenophylla* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*
 1? 2? *Ad Ainos et sax. in decliv. humid.* — *Am. sept.* : M. Selkirk,
 Washington.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 580.
- stratosa* (*Mitt.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 739.*
Anomodon stratosus *Jaeg. op. cit. p. 305.*
Leskea stratosa *Mitt. M. Ind. or. p. 131.*
 1. — *As.* : Assam super.
- subatrovirens* *Sb.* — *Ps. L. subfilamentosa.*
subcatenulata *W. P. Sch.* — *Ps. L. Liebmanni.*
- subfilamentosa* *Kiaër in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.*
Ps. L. subatro-virens *Sb. in op. et l. cc.*
 — *Afr.* : Usambara, Madagascar.
- subulacea* (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p. 140.*
Leskea subulacea *Mitt. op. et l. cc.*
Thuidium subulaceum *Jaeg. Ad. II, p. 323.*
 1. — *As.* : Khasia.
- tectorum* (*A. Br.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 605.*
Hypnum dimorphum *C. M. Syn. II, p. 490.*
Hypnum dimorphum β *tectorum* *Rab. Krytpfl. II, 3, p. 263.*
H. Stereodon tectorum *Brid. Bryol. univ. II, p. 582.*
Leskea ? *Mildeana de Not. Epil. p. 247.*
Leskea tectorum *Lindb. Adn. bot. in Bot. Notis. 1864.*
Pterogonium tectorum *A. Br. in Brid. l. c.*
 2. *In tigill. et lign. tectorum, rar. ad arb. trunc.* — *Eur.* : Reg. med.,
 rar. sept. et merid., fere semper ster. ; Spitzberg., ins. Ursor. ; vul-
 gatiss. in valle Rhen. ; Arvern., Jurass. : Norvegia merid. (fruct !) ;
 desider. in Britann. *As.* : Sibir. occid. *Am. sept.* : Groenland.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 600.
- tenuissima* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.*
 2? — *Afr.* : Ins. Franciae.
- ticinensis* *Bott.* — *Ps. Leskea patens.*
- tonkinensis* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 98.*
Rupic. — *As.* : Tonkin.
- trichodes* *Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1887, p. 98.*
 1. *Rupic.* — *As.* : Tonkin.

uruguensis *C. M. in Hedwig. 1897.*

— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Wallichii (*Hook.*) *Sb. in op. cit. p. 739.*

Hypnum Wallichii *Hook. in Schwaeagr. Suppl. III, I, I, t. 219; C. M. Syn. II, p. 464.*

Leskea Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p. 132.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Zippelii (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p. 126, t. 229.*

Hypnum Zippelii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1814, p. 310; C. M. Syn. II, p. 480.*

2. — *As.* : Amboine, Java.

Pseudo-polytrichum *C. M. Syn. I, p. 123 (sect. POLYTRICHUM).*

Pseudo-rhynchostegium *Lindb. Animadv, p. 27.*

PSILOPILUM *Brid. Bryol. univ. 11, p. 95 (13 spec.).*

aequinoctiale *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1683.*

Catharinea aequinoctialis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 10.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

antarcticum (*C. M.*) *Par.*

Catharinea antarctica *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1888, p. 77, in Forschungsreise... Bot. p. 10 et Bryol. austr. Georg. p. 13.*

Ps. trichodon antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Austr. Georg.

arcticum *Brid. Bryol. univ. II, p. 96; W. P. Sch. Coroll. p. 89 et Syn. II ed. p. 533.*

Catharinea glabrata *Hook. Tour in Iceland, I, p. 195.*

C. laevigata *Brid. Mant. M. p. 102.*

Oligotrichum glabratum *Lindb. in Notis... 1867, p. 143.*

O. laevigatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 5, t. 414.*

Polytrichum glabratum *Wahlenb. in W. et M. Ind. M. Mackensies Icel. p. 434.*

P. laevigatum *ej. Fl. Lapp. p. 349, t. 22.*

P. laevigatum *Lindb. in Oefv... XVIII, p. 190, n. 40.*

P. marginatum *Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 329.*

2. In arenos. ripar. et terr. turf. — *Eur.* : Zon. arctic. : Spitzberg, Septem. Ins., etc. *As.* : Penins. Samojed., Taimyr, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, litt. mar. Behring.

australe (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 697.*

Polytrichum australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 95, t. 87, f. 3 et Handb. p. 454.*

2? Ad rup. et terr. — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

compressum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p. 607.*

Catharinea compressa *C. M. Syn. I, p. 195 et II, p. 559.*

Polytrichum compressum *H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1814, p. 539 et Fl. antarct. II, p. 410, t. 153, f. 7.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 85, t. 87, f. 3 et Handb. p. 453.*

2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

gymnostomulum (C. M.) Par.

Catharinaea gymnostomula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 264.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

laevigatum Lindb. — Ps. arcticum.

piriforme (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 716.

Atrichum piriforme ej. *Ad. I*, p. 706.

Catharinaea piriformis Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 517.

2. — *Pac.* : Austral. or.

pygmaeum (C. M.) Par.

Catharinaea pygmaea C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 11.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

tapes (C. M.) Par.

Catharinaea tapes C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 12.

Stér. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

trichodon (Hook. f. et Wils.) Mitt. *op. et ll. cc.*

Catharinaea trichodon C. M. *Syn. I*, p. 195.

Polytrichum trichodon H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 289, t. 10.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat., M. Pichincha.

trichodon Mitt. (1876). — Ps. antarcticum.

tschutschicum (C. M.) Par.

Catharinaea tschutschica C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

Oligotrichum tschutschicum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 10.

2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

Ulei Broth. in *Ule Bryol. h. Brasil.* n. 151.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Psilotheca C. M. *Syn. I*, p. 513 (sect. ENCALYPTAE).

PTERIGONEURUM Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 95.

cavifolium Jur. — Pottia.

lamellatum Jur. — *Barbula cavifolia*.

subsessile Jur. — *Pharomitrium*.

PTERIGYNANDRUM Hedw. *Sp. M.* p. 80 (emend.) (2 spec.).

algerianum P. B. — *Rhynchostegium tenellum*.

apiculatum Brid. — *Eurhynchium hians*.

appressum Brid. — *Pylaisia intricata*.

aureum Brid. } (Mant. M.) — *Pilotrichella tetragona*.

 } (Bryol. univ.) — *Cylindrothecium*.

bicolor (1) Lindb. — *Leptohymenium*.

brachycladon Brid. — *Leptohymenium*.

brasiliense Hpe. — *Erythrodonium*.

carolinianum Brid. — *Cylindrothecium seductrix*.

catenulatum Brid. — Ps. *Leskea*.

(1) *Boscii* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 750: C. M. *Syn.* II, p. 75. — Quid? *Delenium*.

ciliatum Hedw. — Hypopterygium.
cirrosum Brid. — Brachythecium albicans.
crinitum Brid. — Anomodon rostratus.
decipiens Lindb. — Pt. filiforme var. heteropterum.
fabronioides C. M. — Leptohyemium.
ferricolum C. M. — Platygrium.

filiforme (Timm.) Hedw. *M. frond.* IV, p. 18, t. 7; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 77 et 750; *Bryol. eur.* V, t. 460; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 618.

- Encalypta filiformis *Roth Fl. germ.* III, p. 155
 Grimmia filiformis *W. et M. Bot. Taschb.* p. 150.
 Hypnum cylindricum *Dicks. Crypt. Fasc.* II, p. 12.
 H. filiforme *Timm. Prodr. fl. Megap.* n. 817.
 Leptohyemium filiforme *Hüb. Muscol. germ.* p. 552.
 Leskea cylindrica *Brid. Sp. M.* p. 60.
 Maschalanthus filiformis *Schultz Fl. Starg.* p. 356.
 Maschalocarpus filiformis *Spreng. Einleit.* p. 297.
 Neckera filiformis *C. M. Syn.* II, p. 89.
 Pterogonium caespitosum *Engl. Bot.* t. 2526.
 Pt. filiforme *Schwaeagr. Suppl.* I, I, p. 100; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 77.
2. Ad trunc. imos arbor. silvat. et sax. umbros. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Lappon. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Montana, Wyoming, Idaho.
Ews.: Mac. Canad. M. n. 244.
 Rab. Bryoth. eur. n. 637.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 348.

var. *crassius* Hartm. — Pt. filiforme var. heteropterum.

« var. *cristatum* (Hpe.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 289.

Leptohyemium *cristatum* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 459.

Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

« var. heteropterum (Brid.) *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

Leptohyemium elajochloron *Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh.* I, p. 61.

L. filiforme β alpestre *Rab. Deutsch. Kryptfl.* II, III, p. 250.

L. heteropterum *Hüb. Muscol. germ.* p. 553.

Neckera *decipiens* *W. et M. Bot. Taschb.* I, pp. 241 et 473.

Pterigynandrum *decipiens* *Lindb. M. Scand.* p. 36.

Pt. filiforme β *crassius* *Hartm. Skand. Fl. ed.* IX.

Pt. heteropterum *Brid. Bryol. univ.* II, p. 176.

Pterogonium *decipiens* *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norv.* p. 13.

Pt. heteropterum *Br. in Schwaeagr. Suppl.* III, I, t. 210 b.

Ad saxa. — *Eur.*: In subalp. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Washington.

« var. *minus* Lesq. et Jam. l. c.

Ut praeced. — *Am. sept.*: M. Adirondack.

« var. *Saelanii* (Lindb.) Par.

Pt. *Saelanii* *Lindb. M. Scand.* p. 37 (subsp. Pt. filiformis).

— *Eur.*: Lappon. or.

flavescens Brid. — Fabronia.

fragile Schleich. — Myurella julacea.

fulgens Hedw. — Phyllogonium.

gracile Hedw. — Pterogonium.

heteropterum Brid. — Pt. filiforme var. heteropterum.

hirtellum Hedw. — Thelia.

illecebrum Brid. — Papillaria nigrescens var. illecebra.

julaceum Hedw. — Leucodon.
latifolium Ångstr. — Erythrodontium.
lineolatum Duby. — Sauloma.
longifolium Schleich. — Anomodon.
longirostre Brid. — Eustichia.
loriferum Lindb. — Leptohymenium.
madagassum C. M. — Pterogonium.
marginatum Rich. — Anomodon rostratus.
mutabile Brid. — Lescuraea striata.
myurum Brid. — Cylindrothecium.
nervosum Brid. — Leskea.

β *cylindraceum* Roehl. — Anomodon longifolius.
 var. *longifolium* Brid. — Anomodon longifolius.
negrescens Sw. — Papillaria.
nudicaule Brid. — Leucodon domingensis.
obtusifolium Brid. — Cylindrothecium seductrix.

papillosulum C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.*
 p. 165.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 553.

plumulosum Brid. — Anomodon longifolius.
pulchellum Brid. — Pterogoniella.
quadrifarium Brid. — Pilotrichella tetragona?
repens Brid. — Platygyrium.
Saelanii Lindb. — Pt. filiforme var. Saelanii.
Schweinfurthii C. M. — Erythrodontium.
sciuroides Brid. — Leucodon.
seriatum Hsch. — Papillaria Deppii.
Smithii Brid. — Leptodon.
squarrosus Hpe. — Leptohymenium bicolor.
striatum Duby. — Lescuraea.
subcapillatum Hedw. — Homalothecium.
subjulaceum C. M. — Erythrodontium.
tenerinum Brid. — Myurella julacea.
tenuis Brid. — Leptohymenium.
trichomitrium Hedw. — Forstroemia.
urceolatum Brid. — Pterogoniella.
viscosum P. B. — Phyllogonium.

PTEROBRYELLA C. M. in Linn. 1872, p. 182 (subgen. HYPNI) et Bull.
Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (gen. propr.) (6 spec.).

brevi-acuminata Besch. in *Bull. soc. bot. Fr.* 1878, p. 67.

2. Ster. — *Pac.*: Nov. Caledon.

longifrons C. M. in *op. cit.* p. 65.

Hypnodendron speciosissimum *Mitt. Fl. Vit.* p. 401 p.p.

Hypnum longifrons C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 180.

Pterobryum elatum *Lindb. in Oefv...* 1864, p. 601 et in *Cuming M. Philipp.* n. 2198.

Pt. longifrons C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

2. — *As.*: M. ins. Philippin.

praenitens (Hpe.) C. M. in *op. et l. cc.*

Dendro-Hypnum praenitens *Hpe. in Linn.* 1874, p. 671.

Hypnodendron praenitens *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

2. — *Pac.*: Ins. lord Howe.

- speciosissima (Sull.) C. M. in op. et l. cc.
 Hypnodendron speciosissimum Mitt. Fl. Vit. p. 401 p.p.
 Hypnum speciosissimum Sull. in Proceed. of the Am. Acad... III, p. 75.
 2. — Pac.: Ins. Fidji.
- Vieillardii C. M. in op. cit. p. 67.
 2. Ster. — Pac.: Nov. Caledon.
- wagapensis C. M. in op. cit. p. 66.
 2. Ster. — Pac.: Nov. Caledon.

PTEROBRYUM Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50 (39 spec.).

- acutum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883,
 p. 81.
 Ster. — Pac.: Austral. or. (Queensland).
- angustifolium (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 426; Besch. Fl. bryol.
 Antill. fr. p. 49.
 Pilotrichum angustifolium C. M. Syn. II, p. 181:
 2. — Am. sept.: Antill. gall. Am. merid.: Ins. Trini-
 tat.
 f. flagellifera Besch. l. c. — Pt. integrifolium.
- arbuscula Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 171.
 — As.: Japon.
 Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 3537.
- australinum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria 1883,
 p. 81.
 Ster. — Pac.: Austral. (ins. sin. Moreton, Queens-
 land).
- biplicatum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 728.
 Meteorium biplicatum C. M. in Fl. 1878, n. 6.
 Ster. — As.: Sikkim.
- brasiliense Mitt. — Pilotrichum.
- ceylanicum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 315.
 Endotrichum ceylanicum Jaeg. Ad. II, p. 138.
 Meteorium crassicaule Mitt. M. Ind. or. p. 84.
 — As.: Ceylan.
- clandestinum Mitt. — Lembophyllum.
- cochlearifolium (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 142.
 Cryptotheca cochlearifolia Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.
 Meteorium mexicanum Mitt. M. austr. am. p. 433.
 Pilotrichum cochlearifolium C. M. Syn. II, p. 182.
 1. — Am. sept.: Mexic.
- cochlearifolium Mitt. — Lembophyllum.
- convolutum (Dz. et Mk.) Bryol. jav. II, p. 77.
 Neckera convoluta Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 312.
 Pilotrichum convolutum C. M. Syn. II, p. 182.
 Symphyodon convolutus Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 88,
 t. 50.
 2. — As.: M. Java.

crassicaule (*C. M.*) *Par.*Endotrichum crassicaule *Jaeg. Ad. II, p. 138 (excl. syn. Mitten.)*.Meteorium crassicaule *Bryol. jav. II, p. 97, t. 210.*Neckera crassicaulis *C. M. Syn. II, p. 132.*2. — *As.* : Sumatra, Java.crassiusculum (*C. M.*) *Par.*Symphysodon crassiusculus *C. M. hb.*— *Pac.* : Nov. Guin. brit.crenulatum (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p. 145.*Neckera crenulata *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 13 et in Hook.**Ic. pl. rar. t. 21, f. 6; C. M. Syn. II, p. 183; Mitt. M. Ind. or. p. 123.*N. spectabilis *Griff. Not. p. 463 et Ic. pl. asiat. II, t. 88, f. 3.*1 ? — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia.cylindraceum (*Mont.*) *Bryol. jav. II, p. 78.*? Neckera cylindracea *Mont. in Ann. sc. nat. 1848, p. 109 et Syll. p. 23.*Pilotrichum cylindraceum *C. M. Syn. II, p. 182.*Pt. dextrum *W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 19 (nom.).*2. — *As.* : Sumatra, Java. *Pac.* : Taïti; ins. Samoa ?cylindraceum *Mitt.* — Pt. rugicalyx.cymbifolium *Sull. Ic. M. t. 76; Mitt. M. austr. am. p. 426.*Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.densum (*Schwaegr.*) *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50; Mitt. M. austr. am. p. 425.*Cryptotheca densa *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*Pilotrichum Hornschuchii *C. M. Syn. II, p. 179.*Pterogonium densum *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 243 (excl. syn. Sw.)*
*quoad pl. Brasil.*2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil.*dextrum* *W. P. Sch.* — Pt. cylindraceum.*diversinerve* *Mitt.* — Trachyloma.dumosum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 225.*1 ? Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.*duplicatum* *Mitt.* — Neckera.*elatum* *Lindb.* — Pterobryella longifrons.excelsum *C. M. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 145.*— *Am. merid.* : Nov. Granat.fasciculatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 172.*Ster. — *As.* : Japon.Fendleri *C. M. in Linn. 1878-79, p. 491.*2. — *Am. merid.* : Venezuela.filicinum (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p. 425.*Fontinalis filicina *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p. 138.*Neckera filicina *Hedw. M. frond. III, t. 18, f. 45.*Pilotrichum filicinum *P. B. Prodr. p. 83; Brid. Bryol. univ. II, p. 257;*
*C. M. Syn. II, p. 180.*2. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Hispaniola.flagelliferum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 352.*— *Afr.* : M. Usagara.*gracile* *Mitt.* — Camptochaete.

- Hanningtoni Mitt. in *op. et l. cc.*
— Afr. : M. Usagara, Usambara.
- humile Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.
Ster. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- Husnotianum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. n. 49.*
Ster. — Am. sept. : Guadalup., Martinic.
- imbricatum Duby. — Climacium japonicum.
- integrifolium Hpe. *ms.* ; Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 62.
Pt. angustifolium f. flagellifera Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. p. 49.*
2. Ad rad. arb. — Am. sept. : Guadalup.
- involutum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 315.
— As. : M. Ceylan.
- julaceum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 116.
Ster. — Afr. : Usambara.
- Lindbergii C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 77.*
— Am. merid. : Brasil. austr. or.
- longifrons C. M. — Pterobryella.
- Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 422.
2. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- Micholitzii Broth. in *Oefv. of Finnska Vet. Soc. Foehr.* 1895, p. 64.
2. Ster. — Pac. : Nov. Hibern.
- Mülleri Mitt. — Hypopterygium.
- nanum (C. M.) Par.
Symphysodon nanus C. M. *hb.*
Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.
- neckeroides (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. II, p. 76.*
Pilotrichum Symphysodon C. M. *Syn. II, p. 181.*
Symphysodon neckeroides Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 314.
2. Ad arbor. — As. : Sumatra, M. Java, Borneo.
- obliquifolium Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 51 ; C. M. Syn. II, p. 183.*
Ster. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austral.
- planifolium Mitt. — Trachyloma.
- Pohlîi Mitt. — Pilotrichella longipes.
- pusillum Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 32.
Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- rugicalyx (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p. 142.*
Pilotrichum rugicalyx C. M. *M. Polyn. p. 75.*
Pt. cylindraceum Mitt. *Sam. M. p. 191 ?*
2. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.
- splendens (Hsch. et Reinw.) *Bryol. jav. II, p. 78.*
Neckera splendens H. et R. in *Nov. Act. Caes. Leop. Carol. XIV*, 1829,
II, p. 714.
Pilotrichum splendens C. M. *Syn. II, p. 675.*
2. Ster. — As. : Java.
- stolonaceum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 423.
Ster. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

sulcatum Mitt. — Climacium.

trichomanoides Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 425.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

vitianum (Sull.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 394.

Cryptotheca vitiana Mitt. *Sam. M.* p. 172.

Piletrichum vitianum Sull. in *Proceed. of the Am. Acad.*... 1855 et in *Wilkes Exped.* 1859, p. 20, t. 18.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Whiteleggei Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foebr.* 1895, p. 63.

2. Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nova Vales.).

PTEROGONIDIUM *C. M.* mss.

Spec. omn. PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.

PTEROGONIELLA W. P. Sch. in herb. Mus. Paris (40 spec.).

andina (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium andinum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

aptychodes (Schlieph.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Meiothecium aptychodes Mitt. *op. cit.* p. 471.

Neckera aptychodes Schlieph. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentata Jaeg. — *Strückia argyreola*.

Boryana (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium Boryanum Mitt. *op. cit.* p. 469.

Neckera Boryana *C. M. Syn. II*, p. 75.

Pterogonium Boryanum Mont. mss.

Pt. *urceolatum* Schwaegr. in *Weigelt M. Surinam*.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.

capillaris (*C. M.*) Par.

Sauloma capillaris *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 326.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

cassiquariensis (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Potamium cassiquariense Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 472.

1. Ad arbor. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

commutata (*C. M.*) Jaeg. *l. c.*

Neckera commutata *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 385.

N. pulchella *C. M. Syn. II*, p. 78 p.p.

Potamium commutatum Mitt. *op. et l. cc.*

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

deceptiva (Mitt.) Jaeg. *l. c.*

Potamium deceptivum Mitt. *op. cit.* p. 475.

1. Ad arbor. et rup. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

diversifolia Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 179 et *M. Masc. Mad.* n. 33.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

Fabronia (Besch.) Par.

Meiothecium *Fabronia* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891.

Pterogoniopsis Fabronia ej. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

fuscescens (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Neckera fuscescens C. M. *Syn. II*, p. 77.

Pterogonium fuscescens Hsch. in sched.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

hamata Jaeg. — Sauloma.*homalophylla* (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 116.

Potamium homalophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 52.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

intexta (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

Meiothecium intextum Mitt. *Sam. M.* p. 185.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Jagori Jaeg. — Sauloma.*lagenifera* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium lageniferum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

leucodontacea (C. M.) Par.

Aptychus leucodontaceus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

lineolata Jaeg. — Sauloma.*lonchophylla* (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Hypnum lonchophyllum Mont. *Syll.* p. 10.

Potamium lonchophyllum Mitt. *op. cit.* p. 473.

Aquat. — *Am. merid.* : Guian. gall.

longidens (C. M.) Jaeg. l. c.

Potamium longidens Ångstr. *Prim. lin.* p. 41.

Pterogonium longidens C. M. mss.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

madagascariensis (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 119.

Leucodon madagascariensis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 213.

Neckera madagascariensis C. M. *Syn. II*, p. 75.

1. — *Afr.* : Madagascar.

microcarpa Jaeg. — Sauloma.*microtheca* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Hypnum microtheca C. M. in *Linn.* p. 1848, p. 199 et *Syn. II*, p. 393

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Surinam.

nana (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Meiothecium nanum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 51.

1. Inter musc. al. — *Am. sept.* : Guadalup.

negrensis (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Meiothecium negrense Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 471.

— *Am. merid.* : Amazon. And. Quitens. et Peruv.

- pacimoniensis (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 115.
 Potamium pacimoniense *Sp.* in *Mitt. op. cit.* p. 474.
 1. Ad arbor. demersus in fluv. — *Am. merid.*: Amazon., Brasil. or.
- patens *W. P. Sch. herb.*
 Meiothecium scabriusculum *var. patens Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 52.*
 1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Martinic.
- pulchella (*Hook.*) *W. P. Sch. herb.*
 Neckera pulchella *C. M. Syn. II*, p. 78 p.p.
 Potamium pulchellum *Mitt. op. cit.* p. 472.
 Pterigynandrum pulchellum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 179 p.p.
 Pterogonidium pulchellum *C. M. mss.*
 Pterogonium pulchellum *Hook. M. ex. t. 4.*
 1. — *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Nov. Granat.,
 Amazon.
- revolubilis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 112.
 Meiothecium revolubile *Mitt. op. cit.* p. 471.
 — *Am. merid.*: Orinoc.
- samoana (*C. M.*) *Par.*
 Sauloma samoana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896*, p. 326 (*nom.*).
 — *Pac.*: Ins. Samoa.
- Sanctae Mariae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 119.*
 Ad radic. *Rhizophor.* — *Afr.*: S. Maria d. Madagasc.
- sarcophylla (*C. M.*) *Par.*
 Aptychus sarcophyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n. d p.p.*
 Potamium sarcophyllum *ej. in Malpighia, 1896*, p. 517.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- scabriuscula (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 114.
 Meiothecium scabriusculum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 51.*
 1. — *Am. sept.*: Guadalup.
- Schimperi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 118.*
 1. — *Afr.*: Ins. Franciae.
- stratosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 112.
 Meiothecium stratosum *Mitt. Sam. M. p. 185.*
 2. — *Pac.*: Ins. Samoa.
- Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894*, p. 208.
 1. — *Afr.*: Usambara.
- submicrotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
 Hypnum submicrotheca *C. M. in Bot. Zeit. 1857*, p. 781.
 Isopterygium submicrotheca *Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1879*
(extra vol.), p. 102.
 1. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- subtilissima (*C. M.*) *Par.*
 Pterogonidium subtilissimum *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897*, p. 209.
 — *Am. sept.*: Guatemala.
- sulcata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 111.
 Meiothecium sulcatum *Mitt. M. austr. am. p. 470.*
 — *Am. merid.*: Brasil. tropic.

tenera (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

Meiothecium tenerum Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Brasil. or.

tenuis (C. M.) Par.

Sauloma tenuis C. M. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1896, p. 326 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Guinea.

urceolata (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Meiothecium urceolatum Mitt. in Melliss's *S. Helena*, p. 363.

Neckera urceolata C. M. *Syn. II*, p. 77.

Pterigynandrum urceolatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 187.

Pterogonium urceolatum Schwaegr. *Suppl. II, I*, p. 33, t. 110.

l ?

— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

usambarica Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.

l.

— *Afr.* : Reg. lacustr.

vulpina (Mont.) Jaeg. *l. c.*

Neckera vulpina Mont. in *Ann. sc. nat. II ser., II*, p. 204, t. 4 et *Syll.*
p. 23; C. M. *Syn. II*, p. 79.

Potamium vulpinum Mitt. *op. cit.* p. 473.

l. Rupic. — *Am. merid.* : Orinoc.

Warmingii Jaeg. — Erythrodonium.

Weigeltiana (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Pterogonium Weigeltianum Hpe. in *sched.*

— *Am. merid.* : Surinam.

PTEROGONIOPSIS C. M. in Linn. 1878-79, p. 436 (1 spec.).

cylindrica *ej. l. c.*

l.

— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Fabronia Resch. — Pterogoniella.

PTEROGONIUM Sw. M. Suec. p. 26 (10 spec.).

abruptum Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 264.

— *Afr.* : Zambes. or.

ambiguum Hook. — Cleistostoma.

ascendens Schwaegr. — Leptohymenium brachycladon.

aureum Hook. — Cylindrothecium.

Beyrichianum Hpe. *Enum. M. Brasil. n.* 55.

l.

— *Am. merid.* : Brasil. austr.

Boryanum Mont. — Pterogoniella.

brachypterum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 37; Lesq. et
Jam. Mun. p. 290.

l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

caespitosum Engl. Bot. — Pterigynandrum filiforme.

carolinianum Schwaegr. — Cylindrothecium seductrix.

catenulatum Schleich. — Pseudo-Leskea.

ciliatum Schwaegr. — Hypopterygium.

commutatum C. M. — Pterogoniella.

consanguineum Mont. — Anomodon.

curvifolium Mitt. in *Phil. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*) p. 392, t. 37 c.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Rodriguez.

decipiens Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 264.

— Afr. : Zambes. or.

decipiens Kindb. — *Pterigynandrum filiforme var. heteropterum.*

declinatum Hook. — *Rhegmatodon.*

decumbens Schwaegr. — *Pterobryum.*

densum Schwaegr. — *Pterobryum.*

filiforme { Engl. Bot. — *Pseudo-Leskea catenulata* ?
 { Schwaegr. — *Pterigynandrum.*

flavescens Hook. — *Fabronia.*

fulgens Sw. — *Phyllogonium.*

fuscescens Hsch. — *Pterogoniella.*

gracile (Dill.) Sw. *M. Suec.* p. 26 ; *Bryol. eur.* V, t. 461 ; *W. P. Sch. Syn.* II, p. 575.

Encalypta gracilis Roth *Fl. Germ.* III, p. 154.

Grimmia ornithopodioides W. et M. *Bot. Taschb.* p. 148.

Hypnum circinatum Brot.

H. *gracile* L. *Syst. veg.* p. 952.

H. *gracile ornithopodioides* Dill. *Hist. M.* p. 322, t. 41, f. 55.

H. *ornithopodioides* Huds. *Fl. Angl.* p. 430.

H. *palatinum* Neck. *Enum. pl. Palat.* p. 454, t. I, f. I.

Isothecium ornithopodioides Boul. *M. Fr.* I, p. 145.

Leptohymenium gracile Hüb. *Muscol. germ.* p. 554.

Maschalanthus gracilis Spreng. in *Schrad. Journ. bot.* II, p. 467.

Neckera gracilis C. M. *Syn.* II, p. 97.

Pterigynandrum gracile Hedw. *M. frond.* IV, p. 10, t. 6 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 174.

Pterogonium ornithopodioides Lindb. in *Oefv.* 1863, p. 411, n. 53.

2. Ad arb. annosior. rad., ad rup. et in lapidos. — *Eur.* : Praecip. zon. merid. ; Norveg. occ. *Afr. sept.* : Madeir., ins. Canar., Usambara, C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. *Am. merid.* : Patagon. ?

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 475, 686.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 349.

Un. itin. 1863, n. 62.

« *var. capense* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 318.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. cavernarum* Pfeiff. *Bryogr. Stud.* p. 73.

Ad. pariet. spelunc. granit. — *Eur.* : Tirol.

« *var. duplicato-serratum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 290.

Leptohymenium duplicato-serratum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 460.

Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

gracile Mitt. — *Erythrodontium rotundifolium* ?

hamatum Hpe. — *Sauloma.*

heteropterum Br. { (fid. C. M.). — *Heterocladium.*

{ (fid. Lindb., W. P. Sch.). — *Pterigynandrum filiforme*
 : *var. heteropterum.*

hirtellum Schwaegr. — *Thelia.*

indicum Mont. — *Forstroemia.*

intricatum { Drumm. — *Platygyrium repens.*

{ Schwaegr. — *Pylaisia.*

Jagori Jaeg. — *Sauloma.*

Jamesoni Tayl. — *Cylindrothecium.*

julaceum { Hook. } (fid. C. M.). — Erythrodontium.
 { (fid. Mitt.). — Erythrodontium juliforme.
 Schwaegr. — Leucodon.

kilimandscharicum C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laxum Wils. — Schwetschkea.

lineolatum C. M. — Sauloma.

longidens C. M. — Pterogoniella.

madagassum (C. M.) *Par.*

Pterigynandrum madagassum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 211.
 2. — *Afr.* : Madagascar.

marginatum } Schwaegr. — Anomodon rostratus.
 } Schwein. ? Bryol. eur. — Clasmatodon parvulus.
microcarpon Harv. — Sauloma.
myurum Hook. — Cyllindrothecium.

neckeroides Griff. — ? Homalothecium.

nervosum Schwaegr. — Leskea.

octoblepharis Schleich. — Fabronia.

ornithopodioides Lindb. — Pt. gracile.

peregrinum W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).
 — *Am. sept.* : Calif. (S. Francisco).

perpusillum de Not. — Habrodon Notarisii.

procurrens Mitt. — Heterocladium.

productum Hsch. — Leptodon.

pulchellum Hook. — Pterogoniella.

repens Schwaegr. — Platygryium.

rotundifolium Engl. Bot. — Myurella julacea.

sciuroides Turn. — Leucodon.

Smithii Sw. — Leptodon.

spec. ? Hsch. — Papillaria capillaris.

squarrosun Griff. — Erythrodontium juliforme.

squarrulosum Mont. — Erythrodontium.

striatum Schwaegr. — Lescurea.

subcapillatum Schwaegr. — Homalothecium.

? *subnerve* Spr. — Habrodon Notarisii.

tectorum A. Br. — Pseudo-Leskea.

tenue Schwaegr. — Leptohymenium.

trichocladon Tayl. — Hypnum.

trichomitron Schwaegr. — Forstroemia.

urceolatum Schwaegr. } (M. Weig.). — Pterogoniella Boryana.
 } (Suppl.). — Pterogoniella.

viridissimum C. M. *mss.*

Ster. — *As.* : Singapore.

Weigeltianum (Hpe). — Pterogoniella (1).

Pterygodon Lindb. *M. Scand.* p. 12 (sect. POLYTRICHI).

PTERYGOPHYLLUM Brid. *Mant. M.* p. 149 et *Bryol. univ.* II, p. 341
 (27 spec.).

acuminatum (C. M.) *Par.*

Hookeria lucens β *acuminata* C. M. *Syn.* II, p. 202.

(1) In *Enum. Kindb.* nom. nudum :
 Pt. cylindricum C. M.

- Pt. acutifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 583 in adn.*
 Pt. lucens *Sull. M. Allegh. n. 58.*
 2. — *Am. sept.* : M. Allegh. (Carol. super.).
- acutifolium (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 53.*
Hookeria acutifolia Hook. in Schwaeagr. Suppl. II, II, I, p. 36, t. 163;
C. M. Syn. II, p. 202; Bryol. jav. II, p. 33, t. 157; Mitt. M. Ind. or.
p. 116 et M. austr. am. p. 338.
H. Grevilleana Griff. Notul. p. 473 et Ic. pl. asiat. t. 2, f. 4.
 1. Ad terr. et rup. madid. — *As.* : Nepal., Java. *Am. sept.* : Guadalup.
Am. merid. : And. Quítens.
- acutifolium *W. P. Sch.* — Pt. acuminatum.
albicans *Brid. p.p.* { — *Hookeria.*
 { — *Hookeria Auberti.*
 { — *Hookeria vesiculosa.*
- anomalum (*Schwaeagr.*) *Mitt. M. austr. am. p. 397.*
Hookeria anomala C. M. Syn. II, p. 204; Lesq. et Jam. Man. p. 293.
Rhacopilum anomalum Schwaeagr. Suppl. III, II, II, p. 278.
 Ster. ? — *Am. sept.* : Bor. occid. ?? *Am. merid.* :
 Fuegia ? ins. Eremitae.
- apiculatum *Jaeg.* — *Eriopus.*
 arcuatum *Brid.* — *Rhacopilum.*
 asplenioides *Brid.* — *Eriopus.*
- atro-virens (*Col.*) *Par.*
Hookeria atro-virens Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 46.
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Blumeanum* *Bryol. jav.* — *Hookeria.*
- chonticum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p. 81 (in adn.).*
 Ster. — *Am. merid.* : Archip. Chonos.
- complanatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 246.*
Distichophyllum complanatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy.
Soc. of Victoria, 1883, p. 77.
Hookeria complanata Hpe. in Linn. 1876, p. 320.
 2 ? — *Pac.* : Austral.
- convallium *Brid.* — *Lepidopilum.*
 debile *Jaeg.* — *Leucomium.*
 decompositum *Brid.* — *Porotrichum.*
- denticulatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hookeria denticulata H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 550 et
in Fl. Antarct. I, p. 45, t. 62; C. M. Syn. II, p. 203.
 2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Eremit.,
 Maclov. *Pac.* : Tasman., ins. Auckland, Campbell.
 « *var. latifolia C. M. l. c.*
 Ut typ. — *Pac.* : Ins. Auckland.
- depressum *Brid.* — *Hookeria.*
 diaphanum *Brid.* — *Lepidopilum.*
 falcatum *Brid.* — *Hookeria.*
 filiculaeforme *Brid.* — *Hypopterygium.*
- flavum (*Col.*) *Par.*
Hookeria flava Colenso in Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst. 1888,
p. 46.
 — *Pac.* : Nov. Zeland.

fragile Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III, p. 81 (in adn.)*.
— *Am. merid.* : Chile merid.

hepaticaeifolium (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 247.*

Hookeria hepaticaeifolia *Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 503.*
Pt. nigellum (*fid. Mitt.*).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Hookeri *Jaeg. l. c.*

Hookeria robusta *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 220, t. 171, f. 4.*
Pt. obscurum (*fid. Mitt.*).

— *Pac.* : Tasman.

indicum Bel. — *Stereophyllum.*

jungermannioides Brid. — *Hypopterygium Tamarisci.*

laete-virens Brid. — *Hookeria.*

Levieri *Geh. in Rev. bryol. 1881, p. 27.*

2. *Ad rup. madid.* — *Pac.* : Tasman.

lucens (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 343; Bryol. eur. V, t. 448; W. P. Sch. op. cit. p. 582.*

Hookeria lucens *Sm. in Act. Linn. Soc. IX, p. 275; C. M. Syn. II, p. 201.*
Hypnum lucens *L. Sp. pl. p. 1589.*

H. pennatum, aquaticum, lucens, longis latisque foliis *Dill. Hist. M. p. 270, t. 34, f. 10.*

Leskea lucens *Lam. et DC. Fl. fr. II, p. 513.*

2. *Ad rivul. et scaturig., ad font. frigid. in crypt.* — *Eur.* : *Tota in silvat. montos. Afr.* : *Ins. Madeir. Am. sept.* : *Columb. brit., Vancouver, Oregon, Idaho, Tennessee, Calif.*

Exs. : *Mand. Pl. Madeir. n. 35.*

Rab. Bryoth. eur. n. 2, 587, 1289.

var. acuminatum *W. P. Sch.* — *Pt. nipponense.*

lucens *Sull.* — *Pt. acuminatum.*

macroneuron (*Col.*) *Par.*

Hookeria macroneura *Colenso in Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst. 1885, p. 283.*

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

maculatum (*Col.*) *Par.*

Hookeria maculata *Colenso in op. cit. p. 284.*

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

magellanicum *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 297.*

Ster. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : *Terr. Magellan.*

megablastum (*C. M.*) *Par.*

Hookeria megablasta *C. M. in Fl. 1896, p. 460.*

Ster. — *Pac.* : *Ins. Sandwic.*

microcarpum *Brid.* — *Mniadelphus.*

zniaceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 246.*

Hookeria zniacea *C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 247.*

Ster. — *Afr.* : *C. B. Sp.*

Montagnei *Bel.* — *Ectropothecium.*

natalense *Rehm.* — *Hookeria.*

nigellum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 247.*

Hookeria nigella *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 124, t. 93, f. 6 et Handb. p. 496.*

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Kermadec.
- nipponense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 362.
Pt. lucens var. acuminatum W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 562.
 2. — *As.* : Japon.
- obscurum (*Mont.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 96 et *op. cit.* p. 398.
Hookeria obscura Mont. in Ann. sc. nat. 1844, IV, p. 93; *C. M. Syn. II*, p. 204.
 1? (*C. M.*) 2? (*Fl. Tasm.*). Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Chile austr., *Valdiv. Pac.* : Tasman.
- pallescens* Brid. — *Hookeria*.
pennatum Brid. — *Cyatophorum bulbosum*.
quadrifarium Brid. — *Mniadelphus*.
radiculosum Brid. — *Stereophyllum*.
- Rehmanni *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 72 (*nom.*).
 — *Afr.* : Austr.
- rigidum* Brid. — *Hookeria*.
- robustum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 247.
Hookeria robusta H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 124, t. 93, f. 5 et *Handb. p.* 495.
 2. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland sept.
- rotulatum* Brid. — *Hypopterygium*.
- sexfarium (*Col.*) *Par.*
Hookeria sexfaria Colenso in Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 45.
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Struthiopteris* Brid. — *Hypopterygium*.
- sublimbatum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81 (*in adn.*).
 Ster. — *Am. merid.* : Chile merid. (*vulc. Osorno*).
- sublucens *C. M. in op. et l. cc.*
 — *Afr.* : Austral.
- subrotundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 246.
Distichophyllum subrotundum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 77.
Hookeria subrotunda Hpe. in Linn. 1876, p. 321.
 Ster. — *Pac.* : Austral. or.
- tamariscinum* Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.
undatum Brid. — *Hookeria* (1).

PTILIUM *de Not. Bryol. ital.*

Crista-castrensis *de Not.* — *Hypnum*.

PTILOCLADUS *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 278.

Spec. omn. CAMPTOCHAETE ejusd. nom.

(1) « *Pterygophylla nervosa* forsan genus proprium » *Chylophyllum* « constituenda » *Jaeg. Ad. II*, p. 38.

Pt. enervia : *acutifolium, acuminatum, lucens* et forsan *sublucens*.

Ptychobryum *C. M. in Fl.* 1878, n. 6 (sect. PTEROBRYI).

PTYCHODIUM *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 527 (8 spec.).

affine *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 802.

2. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Stiria.

decipiens *Limpr. op. cit. II*, p. 749.

Pseudo-Leskea decipiens *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 17.

2. Ad rup. aren. decomp. — *Eur.* : Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Ticin.

erectum *Culm.* — Pt. plicatum *var. erectum.*

hakoniense (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum hakoniense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1891, p. 185.

2. — *As.* : Japon.

leucodonticaule *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

oligocladon *Limpr. op. cit. p.* 801.

2. Rupic. — *Eur.* : Stiria? Salisb., Pinzgöv.

Pfundtneri *Limpr. op. cit. p.* 793.

2. Ad rup. arenac. decompos. — *Eur.* : Stiria, Salisburg., Carinth., Tirol., Vorarlberg, Helvet.

plicatum (*Schleich.*) *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 527 et II ed. p. 638.

Brachythecium plicatum *Bryol. eur. VI (mon. p. 21), t.* 550.

Hypnum Morettii *Garovagl.*

H. plicatum *Schleich. cent. IV Pl. helv. n.* 27; *C. M. Syn. II*, p. 363.

H. Stereodon plicatus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 636.

Lescurea plicata *Lindb. M. Scand. p.* 35.

2. Ad sax. calcar., var. granit., umbros. — *Eur.* : Reg. mont. sup. et subalp. ; ins. Ursor. *As.* : Caucas. centr.

Ews. : Un. itin. 1863, n. 32.

« *var. erectum (Culm.) Par.*

Pt. plicatum *var. erectum Culm. in Rev. bryol.* 1884, p. 89.

Ster. — *Eur.* : Alp. Helvet.

tanguticum *Broth. in litt. ad C. M.*

— *As.* : China occ. (prov. Tangut).

PTYCHOMITRIUM *Bryol. eur.* III (54 spec.).

acutifolium *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 180, t. 173, f. 2.

Glyphomitrium acutifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73.

1. Rupic. — *Pac.* : Austral. merid., Tasman.

Adamsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 381.

Glyphomitrium Adamsoni *Mitt. in op. et l. cc.*

Rupic. — *Pac.* : Austral. merid. (Melbourne).

affine *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 384.

— *Am. merid.* : Brasil.

angustifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1630 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

australe (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 383.

Brachysteleum australe *Hpe. in Linn.* 1856, p. 209.

- Glyphomitrium australe* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 57.
— *Pac.* : Alp. Austral. fel.
- Balansae* Besch. *N. M. Parag.* p. 261 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1235.
Ad tecta. — *Am. merid.* : Paraguay.
- brevifolium* (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum brevifolium *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 357.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- chimborazense* (*Spr.*) *Jaeg. Ad. I.* p. 381.
Glyphomitrium chimborazense *Spr.* in *Mitt. M. austr. am.* p. 107.
Saxic. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : And. Quitens.
- crassinervium* *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. I.* p. 384.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- crispatum* (*Hook. et Grev.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 291 (*nom.*).
Brachypodium crispatum *Brid. Bryol. univ. I.* pp. 147 et 717.
Brachysteleum crispatum *Hsch. in Linn.* 1841, p. 126; *C. M. Syn. I.* p. 768 p.p.
Encalypta crispata *Schwaegr. Suppl. I, I.* p. 60, t. 17.
Glyphomitrium crispatum *Brid. Mant. M.* p. 30.
Grimmia crispata *Hook. Bot. Misc.* 1830, p. 133, t. 36.
Notarisia capensis *Hpe. in Linn.* 1837, p. 379.
Orthotrichum crispatum *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I.* 1824, p. 115.
1. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 141 et 495.
- cucullatifolium* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I.* p. 382.
Brachysteleum crispatum β *brachycarpum* *Hsch. in op. et l. cc.*
Br. cucullatifolium *C. M. Syn. I.* p. 769.
1. *Rupic.* — *Afr.* : Orange, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. *l. c. n.* 142 et 496.
- Cumingii* *Duby Choix de M. ex...* 1880, *I, t. I, f. 2.*
Pt. Fernandezianum ? (*fd. Hpe. in Fl.* 1880, n. 21).
— *Am. merid.* : Valdivia.
- cylindraceum* (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum cylindraceum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57.
Pt. Mandoni *Besch. ibid.* 1885, p. 18.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa *M. Parag. n.* 3686.
- Cylindrothecium* (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum Cylindrothecium *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 199.
— *Am. sept.* : Guatemala.
- dentatum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I.* p. 380.
Glyphomitrium dentatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.
Rupic. — *As.* : China, Japon.
- Drummondii* *Sull.* — *Glyphomitrium.*
- emersum* (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum emersum *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 448.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Fernandezianum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Glyphomitrium Fernandezianum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 74 et M. austr. am. p. 107.

— Am. merid. : Ins. Juan Fernandez.

fluviatile (C. M.) Par.

Brachysteleum fluviatile C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 13.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

Gardneri Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p. 16 ; Lesq. et Jam. Man. p. 156.

l. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

geniculatum Hpe. — Campylosteleum saxicola.

helenicum (Mitt.) Par.

Glyphomitrium helenicum Mitt. in Melliss's Helena, 1875, p. 389.

— Afr. : Ins. S. Helena.

Hieronymi Besch. in Journ. de bot. 1891.

l. — Am. merid. : Argentin.

Howeanum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 683.

Brachysteleum Howeanum Hpe. in Linn. 1874, p. 662.

Glyphomitrium Mülleri (fid. Mitt.).

l. Rupic. — Pac. : Ins. Lord Howe.

incurvum (Schwaegr.) Sull. Ic. M. p. 63, t. 39 et M. of U. St. p. 35 ; Lesq. et Jam. Man. p. 157, t. 476.

Brachysteleum Hampeanum C. M. in Linn. 1843, p. 597.

Br. incurvum cf. Syn. I, p. 770.

Grimmia Hookeri Drumm. M. bor. am. I ed. n. 61.

Gr. incurva Mühlenb. Cat. pl. Am. sept. p. 78.

Gr. Mühlenbergii Brid. Bryol. univ. I, p. 181.

Notarisia virginica Hpe. in Linn. 1837, p. 379.

Pt. pusillum Sull. M. Allegh. n. 135 ; Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.

1843, p. 665 (1).

Weisia incurva Schwaegr. Suppl. II, I, p. 51, t. 116.

l. Ad rup. arenac. — Am. sept. : Niagara, New-York occ., Ohio et Georg. merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 28, 29.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 195.

indicum (Willd.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Brachysteleum indicum C. M. Syn. I, p. 768.

Glyphomitrium indicum Mitt. M. Ind. or. p. 46.

Trichostomum indicum Willd. in Roemer und Usteri Mag. für die Bot. 1787, IV, p. 7, t. 1.

l. — As. : Ind. or.

isoskelos (Duby) Par.

Brachysteleum isoskelos Duby Choix de M. ex. 1880, p. 3, t. 2, f. 3.

Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

lepidomitrium W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 41.

Brachysteleum lepidomitrium C. M. Syn. I, p. 767.

Glyphomitrium lepidomitrium Mitt. M. austr. am. p. 106.

l. — Am. sept. : Mexic.

(1) Cf. Renauld in Rev. bryol. 1885, p. 32.

ligulatum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Brachysteleum ligulatum C. M. in Fl. 1885, p. 423.

Glyphomitrium ligulatum Mitt. op. cit. p. 107.

— Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 380.

Brachysteleum Lindigii Hpe. in Linn. 1863, p. 144.

Glyphomitrium Lindigii Mitt. op. cit. p. 105.

l. Rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

lineare (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 684.

Brachysteleum lineare C. M. in sched.

— As. : Japon.

lobuliferum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 380.

Glyphomitrium lobuliferum Mitt. op. cit. p. 106.

Rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Mandoni W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1630.

— Am. merid. : And. Boliv.

Mandoni Besch. — Pt. cylindraceum.

microcarpum (C. M.) Par.

Brachysteleum microcarpum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 107.

Rupic. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

Mittenii Jaeg. Ad. I, p. 380.

Glyphomitrium serratum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 73
et in Fl. Tasm. II, p. 181, t. 173, f. 3.

l. Rupic. — Pac. : Tasman.

Mülleri (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Glyphomitrium Mülleri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. l. c.

— Pac. : Victoria, ins. Lord Howe.

nigricans (Kze.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 290.

Brachysteleum crispatum C. M. Syn. I, p. 768 p.p.

Br. polyphyllum ej. l. c. p. 767 p.p. (quoad pl. Madeir.).

Glyphomitrium pulvinare Mitt. Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl. p. 2.

Macromitrium nigrescens Kze. in Fl. 1830, p. 373.

M. tenerum ej. l. c.

Pt. pulvinare Jaeg. Ad. I, p. 381.

l. Ad saxa granit. humid. — Eur. : Algarb. Afr. : Madeir., Teneriffa,
ins. Azor.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1141.

Husnot Pl. Canar. n. 132.

Mandon Pl. Madeir. n. 10.

pachyphyllum (C. M.) Par.

Brachysteleum pachyphyllum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 12.

— Am. merid. : Brasili. austr. or.

polyphylloides (C. M.) Par.

Brachysteleum polyphylloides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 107.

l.

— As. : China or. (prov. Schen-Si).

polyphyllum (Dicks.) Bryol. eur. III (mon. p. 4), t. 229; W. P. Sch. op.
cit. p. 289.

Bryum cirratum, setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. Hist. M.
p. 378, t. 48, f. 41.

Br. polyphyllum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.*
 Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I, p. 767 (excl. loc. Madeir.).*
 Cecalophyllum tortile *P. B. Prodr. p. 52.*
 Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I, p. 203.*
 D. polyphyllum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1225.*
 Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand. p. 29.*
 Mnium tortile *Brid. op. cit. III, p. 64.*
 Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant. M. p. 82.*
 Rh. lingulatum *ej. Bryol. univ. I, p. 777.*

Rh. polyphyllum
 Rh. polyphyllum var. cirratum
 Rh. polyphyllum var. falcifolium
 Rh. polyphyllum var. tortile

} *Brid. op. cit. p. 225*

Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1239.*
 Tr. polyphyllum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 153, t. 39.*
 Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet. n. 19.*

1. Ad mur. et saxa silic. sicc. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid. ;
 Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen.,
 Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir.,
 ins. Canar., Azor.

Ews. : Mandon Pl. Madeir. n. 12.

Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.

procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 11.*

— *Afr.* : Madeir.

pulvinare Jaeg. — Pt. nigricans.

pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 229; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 291.*

Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I, p. 769.*

Grimmia glyphomitrioides *B. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p. 153.*

Notarisia italica *Hpe. in Linn. 1837, p. 379.*

Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Bott. Enum. crit. p. 68.*

1. Rupic. — *Eur.* : Longobard., Pyren. centr. As. : Caucas. occ.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 305.

pusillum Sull. — Pt. incurvum.

pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad... XIV, p. 133 et Man. p. 157.*

1. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.

Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 42.*

Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost. p. 162.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 380.*

Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am. p. 105.*

— *Am. sept.* : Mexic.

Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 382.*

Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 20.*

Br. Sellowianum *C. M. Syn. I, p. 769 et II, p. 649.*

Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit. p. 106.*

Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

serratum *Bryol. eur. III (mon. p. 4).*

Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I, p. 768.*

Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am. p. 106.*

— *Am. sept.* : Mexic.

sinense (Mitt.) Jaeg. l. c.

Glyphomitrium sinense Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.

— As. : China or., Japon.

Soulae C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118 et in *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 169.

1. — Afr. : Madagascar.

speciosum Wils. — Pt. Tortula.

subbaffine (C. M.) Par.

Brachysteleum subbaffine C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 11.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

subdentatum Besch. Not. M. Paraguay, p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1238.

1. In silv. — Am. merid. : Paraguay.

Tortula (Harv.) Jaeg. Ad. I, p. 383.

Didymodon Tortula Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 4 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 18 : C. M. Syn. I, p. 461.

Glyphomitrium Tortula Mitt. M. Ind. or. p. 46.

Pt. speciosum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325.

Rupic. — As. : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgherr., Alp. Yunnan.

uruguense (C. M.) Par.

Brachysteleum uruguense C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 446.

1. — Am. merid. : Uruguay.

vaginatum Besch. Not. M. Parag. p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1234.

1. Rupic. in silv. — Am. merid. : Paraguay.

vernicosum (C. M.) Par.

Brachysteleum vernicosum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 450.

1. — Am. merid. : Argentin. Tucuman.

Wilsoni Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 277.

Glyphomitrium Wilsoni Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 159.

1. Ad rup. et terr. — As. : Japon (1).

PTYCHOMNION Mitt. M. austr. am. p. 536 (ACHYROPHYLLUM, sect. STEREOdontis ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88) (9 spec.)

aciculare (Brid.) Mitt. l. c.

Hypnum aciculare Brid. M. Rec. II, II, p. 158, t. 5, f. 2 et *Bryol. univ.* II, p. 505 ; C. M. Syn. II, p. 441.

H. cucullifolium P. B. Prodr. p. 62.

Stereodon Ptychomnion Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. Ad arbor. et terr. — Am. merid. : Chile, Valdiv., ins. Chiloë et Juan Fernandez, terr. Magellan. Pac. : Ins. Sandwic., Taïti, Austral. extra trop., Nov. Zeland sept. et med., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

cygnisetum (C. M.) Par.

Ectropothecium cygnisetum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
Pt. Spegazzini C. M.

Eurhynchium cygnisetum *Jaeg. Ad. II, p. 428.*

Hypnum aciculare *H. et W. Fl. antarct. p.p.*

H. cygnisetum C. M. in Fl. 1885, p. 425.

2. — *Am. merid.* : Chile, Archip. Magellan., Fuegia austr. or. *Pac.* : Ins. Auckland.

densifolium (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p. 617.*

Hypnum densifolium *Brid. Sp. M. p. 204 et Bryol. univ. II, p. 514; C. M. Syn. II, p. 442.*

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zealand. sept.

fruticetorum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 86.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

itatiaiense *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n. 190.*

In frutic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium *Ångstr. Prim. lin. p. 46.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leichardti (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 618.*

Dendro-Hypnum Leichardti *Hpe. in Linn. 1869-70, p. 523.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

ptychocarpon (*Schwaegr.*) *Mitt. op. cit. p. 536.*

Hypnum ptychocarpon *Schwaegr. in Linn. 1844, p. 561, t. 10; C. M. Syn. II, p. 459.*

Leskea? *Gayana Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 95 et in Cl. Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 3, f. 4; Syll. p. 20.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv., Patagon. austr.

subaciculare *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 305, t. 5, f. 20.*

2. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Patag. austr.

PTYCHOSTOMUM *Hsch. in Neue Bot. Zeit. V. Sylloge, p. 62.*

caespiticium *Brid.* — *Bryum pendulum var. compactum.*

cernuum { *Hsch.* — *Bryum.*

compactum *Hsch.* — *Bryum pendulum var. arcuatum.*

compactum *Hsch.* — *Bryum pendulum var. compactum.*

β *spadiceum* *Hsch.* — *Bryum pendulum var. spadiceum.*

pendulum *Hsch.* — *Bryum.*

pulchellum *R. Br.* — *Bryum melvilleanum.*

radiculosum *Hedw.* — *Bryum pendulum.*

Ptychothecium *Mitt. M. austr. am. p. 68 (sect. DICRANI).*

PUIGGARIA *Duby Choix de M. ex. 1880, p. 7.*

elegans *Duby* — *Lepidopilum subsulcatum.*

ovalifolia *Duby.* — *Lepidopilum.*

splendens *Duby.* — *Lepidopilum flavescens.*

PUNGENTELLA *C. M.*

Spec. omn. non indicatae sunt SEMATOPHYLLA ejusd. nom.

gracilicaulis *C. M.* — *S. bolivianum.*

lamprophylla *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

upoloviensis *C. M.* — *Sematophyllum macrorhynchum*

PYCNAPOPHYSCIUM *Rehb. Ic. crypt.*

angustatum *Rehb.* — Tetraplodon.

Pycneura *C. M. in Fl.* 1888, n. 1 (sect. BRUCHIAE).

Pycnocaulon *C. M. in Linn.* 1871-74, p. 144 (sect. ACAULON = SPHAERANGIUM).

Pycnophyllum *C. M. Syn. I*, p. 567 (sect. TRICHOSTOMI).

Pycnosphagnum *C. M. in Linn.* 1874, p. 545 (*nom.*) et in *Fl.* 1887, p. 404 (SPHAGNA ACUTIFOLIA).

PYCNOTHECIUM *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.*

Mandoni *W. P. Sch.* — Sciaromium prolixum.

Pyloecium *C. M. in Forschungsreise... Bot.* p. 56 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).

PILAIIEA *Lindb. Man. M. I*, p. 70.

PILAISÆA *Desv. Journ. bot.* V, p. 24.

PILAISEA *ej. in Lem. Dict. XLIV*, p. 128.

PYLAISÆA *Brid. Bryol. univ. II*, p. 281; *Br. et Sch. in Hook. Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 669 et *Bryol. eur* V.

PYLAISEA *Führer. in Fl. II, Erg. Bl.* p. 60.

} = PYLAISIA.

PYLAISIA *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 623 (39 spec.).

africana *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 345.

— *Afr.* : Austr.

? *alpicola* (*Lindb.*) *Par.*

Stereodon alpicola *Lindb. in Mitt. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 4^a 9^{br.} 1882 (*nom.*); *Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 153 (*descript.*).

Ster. In fiss. rup. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Jenissei sup.

aomoriensis *Besch. mss. et in Faurie Pl. Jap. n.* 180 bis et 553.

l. Ad arbor. — *As.* : Japon.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1692.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

? *Bollei* *de Not. Epil.* p. 207.

? *Orthothecium Bollei* *Jaeg. Ad. II*, p. 368.

Ster. In silv. — *Eur.* : Ins. Ischia.

brachythecioides *C. M. mss.*

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

brevifolia *Wils.* — *Platygyrium.*

? *brevirostris* (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 745.

Neckera brevirostris *Griff. Not. p.* 456 et *Ic. Pl. asiat.* II, t. 85, f. I, I^v, II^u.
Stereodon brevirostris *Mitt. M. Ind. or.* p. 94.

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. ? Khasia.

Brotheri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 369.

l. — *As.* : Japon.

? *camurifolia* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 379.

Stereodon camurifolius *Mitt. op. cit.* p. 96.

l. — *As.* : Nepal.

- ? capillacea (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 745.
Neckera capillacea Griff. Not. p. 457 et Ic. Pl. asiat. II, t. 89, f. 3.
Stereodon capillaceus Mitt. op. cit. p. 94.
 — *As.* : Khasia.
- chrysea* Vent. et Bott. — *Orthothecium*.
- complanatula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.
 1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- condensata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 272.
Stereodon condensatus Mitt. op. cit. p. 93.
 1. — *As.* : Himalaya occ.
- denticulata* *Jaeg.* — *P. subdenticulata*.
- dicranelloides *C. M. hb.*
 Ad ramul. — *As.* : Sikkim.
- Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n. 810.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- entodontea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 111.
 1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- erectiuscula (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 180.
Hypnum erectiusculum S. et L. in Proceed. of the Am. Acad... IV, p. 281.
 2. — *As.* : Japon.
- extenta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 372.
P. speciosa Wils. in sched. p.p.
Stereodon extensus Mitt. M. Ind. or. p. 95.
 1. — *As.* : Nepal, Sikkim.
- falcata *Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.)*; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 103.*
 1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- filari-acuminata *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 174.*
 1. In terr. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- heteromalla *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *II*, p. 669 in correct. ad *Drumm. M. bor. am. n. 222*; *Lesq. et Jam. Man. p. 308.*
Hypnum multiflorum Tayl. in Fl. Hibern. Mackay, II, p. 46 (fid. *C. M.*).
H. polyanthum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 222 p.p.
H. polyanthum var. pallidifolium C. M. Syn. II, p. 337.
H. resupinatum Tayl. in Spr. M. Pyr. Ann. and. Mag. of nat. hist. 1849, n. 46.
P. polyantha var. heteromalla Limpr. Laubm. Deutschl. III, p. 12.
Stereodon polyanthos var. heteromalla Lindb. et Arn. M. As. bor. 1893, *II*, p. 153.
 1. Cortic. et rupic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Niagara, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota.
- homomalla* *Jaeg.* — *Rhaphidostegium*.
- intricata (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.)*; *Sull. M. of U. St. p. 62 et Ic. M. p. 139, t. 88*; *Lesq. et Jam. Man. p. 309.*
Anomodon intricatus Hpe. in Linn. 1839, p. 46.
Hypnum appressum Brid. Sp. M. II, p. 161.
H. intricatum C. M. Syn. II, p. 338.
Maschalocarpus intricatus Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 159.
Pterigynandrum appressum Brid. Bryol. univ. II, p. 186.
Pt. intricatum Hedw. Sp. M. p. 85, t. 18; *Brid. op. cit. p. 179.*

- Pterogonium intricatum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 100.*
 Stereodon intricatus *Lindb. et Arn. op. cit. p. 151.*
1. Cortic. et lignic. in silv. — *Eur.*: Rossia occid. (fid. Lindb.).
As.: Jenissei sup., Obi. *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick,
 Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erie, Assiniboine, reg. sept., or.,
 centr. et merid.
- Exs.*: Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 87.
 Mac. *Canad. M.* n. 262 p.p.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 380.
- « *var. crassipes Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 258.
 Stereodon intricatus *var. crassipes Lindb. et Arn. l. c.*
 — *As.*: Saghalien.
- intricata* } Mac. p.p. — P. ontariensis.
 } Vent. et Bott. — Orthothecium.
- Jamesii* S. et L. — P. subdenticulata *var. obscura.*
- nana* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 180.
 1. Cortic. — *As.*: Japon.
- obtusa Lindb. in op. cit. p. 257.*
 Stereodon obtusus *Lindb. et Arn. op. cit. p. 153.*
1. — *As.*: Saghalien.
- ontariensis C. M. et Kindb. in Bidrag p. 454 (nom.) et in Mac. Cat.*
p. 174.
 P. intricata *Mac. Canad. M. n. 262 p.p.*
 1. Ad terr. et arb. rad. — *Am. sept.*: Gaspes., Ontario.
- plagiangia C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
 — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- polyantha (Schreb.) Bryol. eur. V, t. 455; W. P. Sch. Syn. II ed. n. 624.*
Hypnum filiciforme Huds. Fl. Angl. I ed., p. 497.
H. filifolium L. Mant. pl. II, p. 310.
H. filiforme Huds. op. cit. p. 421.
H. myosuroides var. filiforme Web. Spic. fl. Goett. p. 93.
H. polyanthum Schreb. Spic. fl. Lips. p. 97; C. M. Syn. II, p. 337;
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 222 (jid. Kindb.).
H. sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis Dill. Hist. M. p. 327,
t. 42, f. 62.
H. strigosum Neck. Meth. M. p. 179.
H. velutinum var. Poll. Pl. Palat.
Isothecium polyanthum Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849.
Leskea filiformis Sibth. Fl. Osson. p. 303?
L. polyantha Hedw. M. frond. IV, p. 4, t. 2; Brid. Bryol. univ. II, p. 311.
L. splendens Wib. Fl. Werth. p. 340?
 Stereodon polyanthus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 40.*
1. Ad arb. camp., lign. fabref., rar. ad mur. et sax. — *Eur.*: Vulgati-
 tiss. in reg. camp. *As.*: Japon., Ochotsk, Obi, Jenissei, Caucas.
Afr.: Alger. *Am. sept.*: Infrequens; Terr. nov., New Brunswick,
 Gaspes., Ontar., Saskatchewan, M. Alb. et Rupestr., Nov. Mexic.
Exs.: Mac. *Canad. M.* n. 260.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 382.
- « *var. alpicola Kindb. Laubm. Schwed. und Norw. p. 38.*
 Ut typ. — *Eur.*: Scandin.
- « *var. brevifolia (Lindb. et Arn.) Par.*
 Stereodon brevifolius *L. et A. op. cit. p. 152.*
 — *As.*: Sibir. occ., Jenissei sup.

- « *var. coloradensis* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, p. 238.
— *Am. sept.*: Colorado.
- « *var. homomalla* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 279.
Stereodon polyanthus var. homomalla *L. et A. op. et l. cc.*
— *As.*: Jennissei sup., Obi.
- « *var. longicuspis* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon polyanthus var. longicuspis *L. et A. op. et l. cc.*
— *As.*: Jennissei sup., Obi.
- var. paludosa* *Bryhn.* — *Thedenia suecica.*
- « *var. subjulacea* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon polyanthus var. subjulacea *L. et A. op. et l. c.*
— *As.*: Jennissei sup., Obi.
- ? *pseudo-homomalla* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 745.*
Hypnum pseudo-homomallum *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4.
— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- pseudo-Platygyrium* *Kindb. in Mac. Cat. p. 173.*
1. Lignic. — *Am. sept.*: Ontario, Wisconsin.
- radicans* *Brid.* — *Plagiothecium denticulatum.*
- revolutifolia* *Kindb. mss.*
— *Am. sept.*: Canada.
- rufescens* *de Not.* — *Orthothecium.*
- secunda* (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 372.*
Hypnum orthothecium *Schwaeagr. Suppl. III, I, I, t. 220; C. M. Syn. II*
p. 338.
Leskea secunda *Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 1 et in Lond. Journ. of bot.*
1840, p. 16.
Stereodon orthothecium *Mitt. M. Ind. or. p. 101.*
1 (*C. M.*) 2 (*Mitt.*). — *As.*: Nepal., Khasia. *Pac.*: Ins.
Samoa.
- Selwyni* *Kindb. in Ott. Nat. II, p. 156, in Mac. Cat. p. 174 et Canad. M.*
n. 434.
P. intricatae forma (*fid. Card.*).
1. Lignic. — *Am. sept.*: Ontario.
- sericea* *de Not.* — *Orthothecium intricatum.*
- ? *simlaënsis* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 373.*
Stereodon simlaënsis *Mitt. op. cit. p. 95.*
1. — *As.*: Himalaya occ.
- speciosa* *Wils. in sched. p.p.*
Stereodon speciosus *Mitt. op. cit. p. 95.*
1. — *As.*: Sikkim.
- speciosa* *Wils. p.p.* — *P. extenta.*
- subdenticulata* *Bryol. eur. V (mon. p. 2, nom.); Sull. Ic. M. p. 137, t. 87;*
Lesq. et Jam. Man. p. 308.
Hypnum fabroniaefolium *C. M. Syn. II, p. 271.*
Leskea denticulata *Sull. M. of U. St. p. 62 et Ic. M. p. 125, t. 78.*
P. denticulata *Jaeg. Ad. II, p. 371.*
Pylaisiella subdenticulata *Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p. 21.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio, Indiana.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 367, 382.
- « var. obscura *Lesq. et Jam. Man.* p. 310.
P. Jamesii Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 383.
 Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Massachussets.
- subfalcata *Bryol. eur.* V (*mon. p. 3, nom.*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 103.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- subhomomalla (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 373.
Hypnum subhomomallum *C. M. in bot. Zeit.* 1857, p. 781.
Rhaphidostegium crassiusculum (*fid. Mitt. in Proceed. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 101).
 1. — *Pac.* : Ins. Pinor., Nov. Zelandia.
- suecica* Lindb. — *Thedenia*.
 var. *compacta* Lindb. — *Thedenia suecica* var. *compacta*.
- tenella* *Wils. in sched.*
Stereodon tenuirameus *Mitt. M. Ind. or.* p. 94.
 2? Cortic. — *As.* : Sikkim, Java.
- tenera *C. M. mss.*
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).
- tenuirostris* *Jaeg.* — *Rhaphidostegium cylindricarpum*.
- velutina *Bryol. eur.* V (*non. p. 3, non.*); *Sull. M. of U. St. p. 63 et Ic. M. p. 140, t. 89; Lesq. et Jam. Man.* p. 310.
Pylaisiella velutina *Kindb. Check-List. of Eur. a. N. Amer. M. p. 21.*
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Eric et Super., reg. sept., or. et merid.
 * *Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 470.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 381.
- PYLAIISIELLA *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 21.*
subdenticulata *Kindb.* — *Pylaisia*.
velutina *Kindb.* — *Pylaisia*.
- PYLAIISIOPSIS *W. P. Sch. herb.*
subcapillata *W. P. Sch.* — *Homalothecium*.
- PYRAMIDIUM *Brid. Bryol. univ. I,* p. 107.
tetragonum *Brid.* — *Pyramidula*.
- PYRAMIDULA** *Brid. Mant. M. p. 20* (1 spec.).
tetragona *Brid. l. c.; W. P. Sch. Coroll. p. 60 et Syn. II ed. p. 374.*
Gymnostomum piriforme *Voit. M. Herbig. p. 17.*
G. tetragonum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 22, t. 8.*
Physcomitrium tetragonum *Bryol. eur. III, t. 298.*
Pyramidium tetragonum *Brid. Bryol. univ. I, p. 108; C. M. Syn. I, p. 113*
 1. In agr. subhumid. — *Eur.* : Suecia, ins. Aland, German., Tirol. merid., Helvet., Pedemont., Gall. centr. (Arvern.); desid. in Britann. *Am. sept.* : Colorado, Indiana, Kansas, Texas.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 155, 352 et b, 1162, 1352.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 232.

PYRAMITRIUM *Wallr. fid. Hpe. in Linn.* 1872, p. 513 (sect. ENCALYPTAE).
Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1833, p. 61
 (gen. propr.).

Spec. omn. ENCALYPTAE ejusd. nom.

Pyridium *C. M. in Linn.* 1874, p. 597 (sect. BARTRAMIÆ).

PYRRHOBRYUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 174.

Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

PYXIDIUM *Ehrh. Beitr. IV*, p. 44.

pendulum Ehrh. — *Phascum curvicollum*.

RAINERIA *de Not. Syll. M.* p. 275.

splachnoides de Not. — *Tayloria splachnoides var. obtusa*.

RAUIA *Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 23.

scita Aust. — *Thuidium*.

REHMANIELLA *C. M. in Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

africana *C. M. l. c.*

Sphaerangium africanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 171 et 518.

1. — *Afr.* : Orange.

RENAULDIA *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 190 (2 spec.).

dichotoma *C. M. l. c.*

— *Afr.* : Madagascar.

hildebrandtielloides *C. M. l. c.* ; *Ren. et Card. M. Masc. Mad. n.* 226.

2. — *Afr.* : Madagascar.

Reticularia *C. M. Syn. II*, p. 535 (sect. CONOMITRII, sensu Muller.).

Rhabdogrimmia *Limpr. Laubm. Deutsch. I*, p. 759 (sect. GRIMMIÆ).

Rhabdotheca *C. M. Syn. I*, p. 519 (sect. ENCALYPTAE).

RHABDOWEISIA *Bryol. eur. I* (8 spec.).

crenulata (*Mitt.*) *Par.*

Didymodon crenulatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 23.

Rh. denticulata *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 293.

1. — *As.* : Sikkim.

cyathicarpa (*Mont.?*) *Mitt. M. austr. am.* p. 54 (1).

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

denticulata (*Brid.*) *Bryol. eur. I* (mon. p. 5), t. 42; *W. P. Sch. Syn. II*
ed. p. 59.

Bryum crispatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.* p. 3, t. 7, f. 4.

Oncophorus crispatus *Lindb. M. Scand.* p. 27.

Weisia crispata *Brid. M. Rec. II, I*, p. 73.

W. denticulata *Brid. Mant. M.* p. 40 et *Bryol. univ. I*, p. 342; *C. M.*
Syn. I, p. 650.

W. fugax β *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 49.

(1) Cf. *Mitt. l. c.*

W. striata *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 68.*

W. striata β major *H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 81, t. 15.*

1. In rup. fissur. et pariet. excav., etc. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.

Am. sept. : Terr. nov., lac. Super., Pensilv., M. Alb. et Rupestr.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II, n. 56.*

denticulata } Mitt. — Rh. sikkimensis.
 } Wils. — Rh. crenulata.

fugax (*Hedw.*) *Bryol. eur. I, (mon. p. 4), t. 41* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 58.*

Grimmia crispata *Roth Fl. Germ. III, I, p. 145.*

Gr. striata *W. et M. Bot. Taschenb. p. 325.*

Oncophorus striatus *Lindb. M. Scand. p. 27.*

Weisia fugax *Hedw. Sp. M. p. 64, t. 13, f. 5-10* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 340* ; *C. M. Syn. I, p. 649.*

W. leptodon *Plaub. in Brid. op. cit. p. 341.*

W. pumila *Brid. op. cit. p. 338.*

W. striata *Kaulf. in Sturm Fl. Germ. II, fasc. XVI, t. 24.*

W. striata α minor *H. et T. op. et l. cc.*

1. In fiss. rup. praepr. aren., granit. et micac. schist. — *Eur.* : Med.

et sept. in reg. montan. et subalp. *As.* : Japon. *Am. sept.* : M. Alb.,

Ontar., lac Super. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez (fid. Mitt.).

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 34.*

Rab. *Bryoth. eur. n. 33 a et b, 1225.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 56.*

Lindigiana (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p. 54.*

Weisia Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 352.*

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Schisti *Bryol. eur. — Cynodontium.*

sikkimensis *C. M. in Linn. 1880-82, p. 435.*

Rh. *denticulata* *Mitt. (fid. C. M. ; ubi? an ead. ac Rh. crenulata?).*

— *As.* : Sikkim.

sphaerothecia (*C. M.*) *Par.*

Weisia sphaerothecia *C. M. in Linn. 1880-82, p. 434.*

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

vulcanica (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 55.*

Weisia vulcanica *C. M. Syn. I, p. 649.*

1. In speluncis. — *Am. sept.* : Mexic.

RHACELOPUS *Bryol. jav. I, p. 37* (1 spec.).

inermis *Mitt. — Rh. pilifer.*

pilifer *Bryol. jav. l. c. t. 27.*

Rh. *inermis* *Mitt. mss. (fid. C. M.).*

2. Lignic. et rupic. — *As.* : Tonkin, Borneo, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

RHACOCARPUS *Lindb. in Oefv.... 1862* (12 spec.).

apiculatus (*Ren. et Card.*) *Par.*

Harrisonia apiculata *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 174.*

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

australis (*Hpe.*) *Par.*

Harrisonia australis *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 636.*

H. Humboldtii (*fid. Mitt.*).

Hedwigia Humboldtii ♂ australis *H. f. et W. Fl. Tasm.* p. 179.

— *Pac.* : Austral. or., Tasman., Nov. Zeland. sept.

cucullatus (*Rehm.*) *Par.*

Harrisonia cucullata *Rehm. M. Afr. austr. n.* 313.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

cuspidatus (*Rehm.*) *Par.*

Harrisonia cuspidata *Rehm. l. c. n.* 312.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

excisus (*C. M.*) *Par.*

Harrisonia excisa *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, p. 48.

Rupic. — *Am. merid.* : Summ. Cordill.

Humboldtii (*Spreng.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Anoetangium Humboldtii *Brid. Bryol. univ. II,* p. 165.

Braunia Humboldtii *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 423.

Harrisonia Humboldtii *Spreng. Syst. veg. IV, I,* p. 145.

Hedwigia Humboldtii *Hook. M. ex. t.* 137.

Neckera Humboldtii *C. M. Syn. II,* p. 102.

l. Rupic. — *Afr.* : Ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., ins. S. Christof. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Boliv. et Chilens. ; Brasil. austr. or., Peruv., archip. Magell., ins. Erenitiae, Maclov., Fuegia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Lechler Pl. Peruv. n. 2252.

Mandon Pl. Boliv. n. 1639.

« *var. argentinicus (C. M.) Par.*

Harrisonia Humboldtii *var. argentinica C. M. in Linn.* 1878-79, p. 375.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. rufipilus (Ren. et Card.) Par.*

Harrisonia Humboldtii *var. rufipila R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 21.

In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

inermis (*C. M.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Harrisonia inermis *Angstr. Prim. lin.* p. 29.

Hedwigia decalvata *Mitt. M. austr. am.* p. 408.

Neckera inermis *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 382.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obliquo-inermis (*C. M.*) *Par.*

Harrisonia obliquo-inermis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 163.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

orbiculatus (*Mitt.*) *Par.*

Harrisonia orbiculata *Jaeg. Ad. II,* p. 85.

Hedwigia orbiculata *Mitt. M. austr. am.* p. 407.

2. — *Am. merid.* : And. Chilens.

piliferus (*Rehm.*) *Par.*

Harrisonia pilifera *Rehm. M. Afr. austr. n.* 314.

— *Afr.* : C. B. Sp.

piliformis *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Rehmanni (C. M.) Par.

Harrisonia Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp.

RHACOMITRIUM Brid. *Bryol. univ.* I, p. 207 (81 spec.).

aciculare (L.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 219; *Bryol. eur.* III (mon. p. 6), t. 262; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 274.

Bryum aciculare L. *Sp. pl.* p. 1583.

Br. montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. *Hist. M.* p. 366, t. 46, f. 25.

Br. nigrescens Vill. *Pl. Dauph.* III, II, p. 881, t. 54 (fid. *Limpr.*).

Campylopus acicularis Wahlenb. *Fl. Suec.* II, p. 749.

Dicranum aciculare Hedw. *M. frond.* III, p. 79, t. 33.

Grimmia acicularis C. M. *Syn.* I, p. 801.

Hypnum aciculare Scop. *Fl. Carn.* II ed. p. 1225.

Mnium aciculare Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1328.

Rh. obtusifolium Brid. *Mant. M.* p. 80.

Trichostomum aciculare P. B. *Prodr.* p. 90; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 133.

Tr. aciculare α *obtusifolium* W. Arn. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris*, II, p. 271.

Tr. obtusifolium P. B. *Prodr.* p. 91.

2. Ad sax. (calc. except.) α ep. irror. rivul. — *Eur.* : Fere tota, in reg. campestr. montos. et montan. *Afr.* : Madeir. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, reg. occ., sept., or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 97.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 220, 1178.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 217.

α var. *brachypodium* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 338.

Ad lapid. in rivul. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 202.

affine Lindb. — *Rh. heterostichum* var. *alopecurum*.

alopecurum Brid. — *Rh. heterostichum* var. *alopecurum*.

attenuatum C. M. et Kindb. in *Bidr.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 73.

ζ ign. Saxic. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

aquaticum Brid. — *Rh. protensum*.

aterrimum (C. M.) Par.

Grimmia aterrima C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 28.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-Georgicum Par.

Grimmia austro-patens C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 40 (1889).

Ster. Aquat. ? — *Am. merid.* : Austr. Georg.

austro-patens C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 139 (1878).

— *Afr.* : C. B. Sp.

borbonicum Brid. — *Rh. lanuginosum*.

brachypus (C. M.) Par.

Grimmia brachypus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 65.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

brevipes C. M. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 683.

— *As.* : Japon.

brevipes Kindb. — Rh. micropus.

brevisetum Lindb. *Contrib. ad Fl. As. bor.* 1872, p. 244.

Grimmia breviseta Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 102.

2. — As. : Saghalien.

canadense Brid. — $\left\{ \begin{array}{l} \text{Rh. canescens?} \\ \text{Rh. lanuginosum?} \end{array} \right.$

canescens (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 208; *Bryol. eur.* III (mon. p. 12), t. 270; *W. P. Sch. op. cit.* p. 280.

Bryum canescens Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. hypnoides Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 77.

Br. hypnoides α Neck. *Meth. M.* p. 227.

Br. hypnoides β L. *Sp. pl.* p. 1585.

Br. hypnoides β pilosum Retz. *Prodr. Fl. Scand.* n. 1234.

Br. hypnoides hirsutie canescens, vulgare Dill. *Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27.

Grimmia canescens C. M. *Syn.* I, p. 807.

Gr. ericoides var. *canescens* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Gymnostomum canescens Schwank Baiers. *Fl.* II, p. 436.

Hypnum canescens pilosum Weiss *Krypt. Goett.* p. 213.

Rh. canadense Brid. *op. cit.* p. 217?

Rh. canescens β brevisetum *ej. op. cit.* p. 310.

Rh. ericoides var. *canescens* Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1866, p. 553.

Trichostomum canadense Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 296 (1).

Tr. canescens Timm. *Fl. Megap. Prodr.* p. 215.

Tr. hypnoides Hedw. *Fund. M.* II, p. 91, t. 8, f. 43-44

2. Ad terr. arenac. sicc. — *Eur.* : Tota in reg. montos.; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. *As.* : Japon., penins. Tschutschica, Jenissei, Sikkim, Ceylan. *Afr.* : Septentr., Madeir. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Terr. nov., Miquel., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ. or. et centr.

Ews. : Faurie Pl. Japon. n. 201, 1386, 3542.

Mac. Canad. M. n. 103.

Rab. Bryoth. eur. n. 219 a-d, 1013.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 221.

« var. *Delamarei* Ren. et Card. *Fl. ins. Miquel.* p. 46 (subspec.).

Ster. In turfos. — *Am. sept.* : Ins. Miquel.

« var. *epilosum* H. Müll. *Westf. Laubm.* n. 333; *Milde Bryol. sil.* p. 160.

Ut tyn. — *Eur.* : Westphal., Boruss., Tatra, Stiria, Rhoëng. *As.* : Japon.

Ews. : Faurie Pl. Japon. n. 52, 163, 179, 200, 3543.

« var. *ericoides* (Dicks.) *Bryol. eur. l. c. t.* 271; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum elongatum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. ericoides Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 14.

Br. hypnoides var. *barbatum* Retz. *l. c.*

Br. hypnoides γ L. *l. c.*

Br. hypnoides *Ericae* facie, capsulis barbatis, alpinum Dill. *Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 31.

Grimmia canescens β *ericoides* C. M. *l. c.*

Gr. ericoides Lindb. *l. c.*

Hypnum canescens Wib. *Spic. Fl. Goett.* p. 82.

Rh. canescens var. *intermedium* Vent. et Bott. *Enum.* p. 62.

Rh. ericoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 210.

(1) Cf. C. M. I, p. 806 in syn. ad *Grimmiam lanuginosam*.

- Trichostomum elongatum* Ehrh. *Crypt. n.* 233.
Tr. ericoides Schrad. *Spic. Fl. germ.* p. 62.
 In ericet. et rupestr. aren. — *Eur.*: E reg. montan. sup. usq. in Alp.
As.: Caucas. *Am. sept.*: M. Selkirk, Columb. brit., Sitka, Vancouver.
Ews.: Mac. Canad. M. n. 417.
 var. *intermedium* Vent. et Bott. — *Rh. canescens* var. *ericoides*.
 « var. *lutescens* Lesq. et Jam. *Man.* p. 151.
 Ad rup. umbr. — *Am. sept.*: Columb. brit., Calif.
Ews.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 222.
 « var. *muticum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 272 et in *Mac. Cat.*
 p. 77.
 Rupic. — *Am. sept.*: Alp. Columb. brit.
 « var. *prolixum* Bryol. *eur. l. c. t.* 271; W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 In ericet. umbros. — *Eur.*: Passim.
 « var. *robustum* (Lindb. et Arn.) Par.
Grimmia ericoides var. *robusta* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 101.
 — *As.*: Jenissei inf.
 var. *strictum* Schlieph. — *R. mollissimum*.
capense Ltz. *Moosst.* p. 163.
 2. Ad arbor. — *Afr.*: C. B. Sp.
cataractarum A. Br. — *Rh. protensum*.
 var. 3 H. f. et W. — *Rh. lamprocarpum*.
Cheesemani C. M. *hb.*
 — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.
chlorocarpum (Mitt.) Par.
Dryptodon chlorocarpus Mitt. in *F. v. Müller's Fragn. Phyt. austral.* XI,
 p. 114.
Grimmia chlorocarpa Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 56.
Rh. crispulum var. β H. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 426.
 2 ? Rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
chrysoblastum (C. M.) Par.
Grimmia chrysoblasta C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in
Forschungsreise... Bot. p. 31.
Gr. lanuginosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, p. 84.
 Ster. Rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
conterminum (C. M.) Jaeg. *Ad. I, n.* 376.
Grimmia contermina C. M. *Syn. II*, p. 655; *Mitt. M. austr. am.* p. 103.
 2. — *Am. sept.*: And. Costa-Ricens.
convolutum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et *Syll.* p. 37.
Grimmia convoluta C. M. *Syn. I*, p. 802; *Mitt. op. et l. cc.*
 2 ? Ad arbor. — *Am. merid.*: Chile.
crispipilum (Tayl.) Jaeg. *Ad. I, p.* 374.
Grimmia crispipila C. M. *Syn. I*, p. 806; *Mitt. op. cit.* p. 104.
Trichostomum crispipilum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 47.
 2 ? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat., Quitens.,
 Peruv. et Boliv.
Ews.: Mandon Pl. Boliv. n. 1636.

- crispulum* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p. 181, t. 173, f. 4.*
Dryptodon crispulus *cor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 544 et Fl. Antart. I, p. 57.*
Grimmia crispula *C. M. Syn. I, p. 804.*
 2? *Rupic. in rivul. — Afr.: Ins. Kerguelen. Pac.: Tasman., ins. Campbell.*
 var. ♂ *H. f. et W. — Rh. chlorocarpum.*
- cucullatifolium* *Hpe. in Linn. 1863, p. 143.*
Grimmia cucullatifolia *Mitt. op. cit. p. 102.*
 2. *Ad arbor. et sax. irror. — Am. merid.: And. Nov. Granat.*
- cylindricum* *W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 40.*
Grimmia cylindrica *C. M. Syn. I, p. 805; Mitt. op. cit. p. 103.*
 2. — *Am. sept.: Mexic. (M. Orizaba, etc.).*
- depressum* *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 14; Lesq. et Jam. Man. p. 148.*
 2. *Ad rup. madid. — Am. sept.: Calif.*
- didymum* (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p. 368.*
Grimmia didyma *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 122 et Syll. p. 37; C. M. Syn. I, p. 802; Mitt. op. cit. p. 102.*
 2? — *Am. merid.: Chile austr.*
- dimorphum* (*C. M.*) *Par.*
Grimmia dimorpha *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 65.*
 — *Am. merid.: And. Boliv.*
- durum* (*C. M.*) *Par.*
Grimmia dura *C. M. in Dusen M. Camer. n. 296.*
 — *Afr.: M. Cameroon.*
- ellipticum* (*Turn.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 261; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 273.*
Campylopus ellipticus *Brid. Mant. M. p. 76.*
Dicranum ellipticum *Turn. Muscol. Hibern. p. 76, t. 6, f. 2.*
Dryptodon ellipticus *Brid. Bryol. univ. I, p. 204.*
Grimmia elliptica *C. M. Syn. I, p. 799.*
Trichostomum ellipticum *H. et T. Muscol. brit. p. 62, t. 19.*
 2. *Ad rup. granit., schist. et micac. irror. — Eur.: E reg. montan. usq. in Alp. zon. septentr.: Scand., Scot., Hibern., Cambrovall. Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1005, 1117.*
- emersum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 375.*
Grimmia emersa *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 562.*
Rh. symphyodontum *H. f. et W. ?*
 2. *Ad arbor. — Pac.: Tasman.*
- ericoides* *Brid. — Rh. canescens var. ericoides.*
 var. *canescens* *Lindb. — Rh. canescens.*
- falcifolium* *Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.*
- fasciculare* (*Schrad.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 218; Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 267; W. P. Sch. op. cit. p. 278.*
Bryum fasciculare *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 41.*
Br. hypnoides var. virescens *Retz. Prodr. Fl. Scand. n. 1234.*
Br. hypnoides et hirsutie virescens *Dill. Hist. M. p. 370, t. 47, f. 28.*
Br. lutescens *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 14.*
Grimmia fascicularis *C. M. Syn. I, p. 809.*

Rh. virescens *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 68.
 Trichostomum fasciculare *Schrad. Spic. fl. Germ.* p. 61; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 132.

Tr. maritimum *Blytt mss.*; *Hartm. Skand. Fl.* III ed. p. 283.

Tr. saxatile *Tayl. in Trans. of the Edinb. bot. Soc.* II, I, 1845, p. 1.

2. Ad rup. madid. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. *As.*: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel, New Brunswick, Nov. Scot., New York, M. Alb., Allegh., Rupestr. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Alaska, Unalaska, ins. reg. Charlotte.

Ews.: Mac. Canad. M. n. 416.

Rab. Bryoth. eur. n. 314.

« var. nigricans *Warnst. ined.*

— *Am. sept.*: Groenland.

var. 2 et 3 H. f. et W. — Rh. symphyodontum.

fastigiatum Wallr. — Rh. heterostichum var. *alopecurum*.

flavipes Brid. — *Barbula Brebissoni*.

fontinaloides Brid. — *Cinclidotus*.

funale Hüb. — *Grimmia*.

fuscescens *Wils. in Kew Journ. bot.* IX, p. 324.

Grimmia fuscescens *Mitt. M. Ind. or.* p. 44.

2.

— *As.*: Sikkim.

geronticum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.

Rh. lanuginosum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

2. *Arenic.* — *Am. merid.*: Chile.

glaciale (*C. M.*) *Par.*

Grimmia glacialis *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 41.

Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Austr. Georg.

heterostichum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ.* I, p. 214; *Bryol. eur.* III (mon. p. 9), t. 265; *W. P. Sch. op. cit.* p. 277.

Bryum heterostichum *Hoffm. Deutsch. Fl.* II, p. 40.

Br. hypnoides, hirsutie canescens vulgare *Dill. Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27

A. F. G.

Br. secundum *Gmel. Syst. nat.* II, p. 1333.

Dryptodon carnosus *Brid. op. cit.* p. 206.

Grimmia heterosticha *C. M. Syn.* I, p. 807.

Trichostomum carnosum *Dicks. mss.*; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 206.

Tr. heterostichum *Hedw. M. frond.* II, p. 70, t. 25.

Tr. stenocarpum *Hpe. mss.*; *Hüb. Muscol. germ.* p. 208.

2. Ad rup. et sax. quarzos. — *Eur.*: Tota, in reg. campestr. et mont.

As.: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, M. Selkirk, Alaska,

Vancouver, Washington, Oregon, Idaho. *Am. merid.*: Ins. Maclov.

Pac.: Nov. Zeland., Tasman.

Ews.: Mac. Canad. M. n. 99.

Rab. Bryoth. eur. n. 218.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 220.

Un. itin. 1863, n. 13; n. 1867, p. 99.

« var. *alopecurum* *Hüb. Muscol. germ.* p. 208; *Bryol. eur.* l. c. t. 266; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Grimmia affinis *Lindb. M. Scand.* p. 29.

Gr. heterosticha var. *alopecura* *C. M. l. c.*

Gr. sublurida *Stirton in Scott. nat.* 1887, p. 36.

Rh. affine *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 552; *Mac. Canad. M.* n. 499.

Rh. *alopecurum* *Brid. op. cit.* p. 215.

- Rh. fastigiatum *Wall. Fl. Krypt. I, p. 175.*
 Trichostomum affine *Schleich. Cat. pl. helv. 1807, p. 31 et Cent. IV, n. 18.*
 Tr. alopecurum *Sehk. Deutsch. M. p. 77, t. 35.*
 Tr. fasciculare var. *Tayl. in Mac Kay Fl. Hib. II, p. 20 in obs.*
 Tr. saxatile *Tayl. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb. II, I, p. 1.*
 Loc. humid. — *Eur.* : Reg. montan. usq. in subalp., praecip. zon. sept.
Am. sept. : Terr. nov., Nov. Scot., M. Selkirk, Columb. brit.
Eas. : Un. itin. 1864, n. 27.
- « var. gracilescens *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*
 Grimmia heterosticha var. gracilescens *C. M. l. c.*
 Ut et ubi praeced. in *Eur. Pac.* : Tasman.
 var. *microcarpum* *Husn.* — Rh. microcarpum.
 var. *obtusum* *Kindb.* — Rh. varium.
- « var. micropoides *Kindb. in Hedw. 1896, p. 65.*
 — *Am. sept.* : Washington.
- « var. occidentale *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 41.*
 Rupic. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.
- « var. tasmanicum *Hpe. in Linn. 1852, p. 714.*
 — *Pac.* : Tasman.
- himalayanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 375.*
 Grimmia himalayana *Mitt. M. Ind. or. p. 45.*
 Rh. pusillum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 324 p.p.*
 Rh. subsecundum *Wils. in op. cit. p. 325 p.p.*
 2. — *As.* : Nepal., Sikkim.
- hyalino-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
 Grimmia hyalino-cuspidata *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 39.*
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- hypnoides* *Lindb.* — Rh. lanuginosum.
- incanum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien, 1869, p. 224.*
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Eas. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 140.*
- incurvum* *Hüb.* — Grimmia elatior.
- japonicum (*Dz. et Mk.*) *Par.*
 Grimmia japonica *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 130, t. 41.*
 — *As.* : Japon.
- javanicum *Bryol. jav. I, p. 105, t. 84.*
 2. — *As.* : Java.
- Jenseni *Kindb. in Rev. bryol. 1896, p. 20.*
 Rh. sudeticum var. papillosum *Jensen; Lge. Fl. Groenl.*
 Ster. — *Am. sept.* : Groenland.
- laevigatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 373.*
 Grimmia laevigata *Mitt. M. austr. am. p. 104.*
 Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.
- lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 368.*
 Grimmia lamprocarpa *C. M. Syn. I, p. 802.*
 Rh. cataractarum var. 2 et 3 *H. f. et W. in sched.*
 2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

lanuginosum (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 215; *Bryol. eur.* III (mon. p. 11), t. 269; W. P. Sch. *op. cit.* p. 279.

Bryum hypnoides L. *Sp. pl.* p. 1584 (excl. var.).

Bryum hypnoides, polycephalum, lanuginosum, montanum Dill. *Hist. M.* p. 372, t. 47, f. 32.

Br. lanuginosum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 42.

Hypnum canescens Web. *Spic. fl. Goett.* p. 211.

H. canescens β *hirsutum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 211.

Grimmia hypnoides Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Gr. lanuginosa C. M. *Syn.* I, p. 806.

Rh. borbonicum Brid. *op. cit.* p. 218.

Rh. canadense *ej. op. cit.* p. 217?

Rh. hypnoides Lindb. in *Oef. Vet. Akad. Föerh.* 1866, p. 552.

Trichostomum canadense Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 296?

Tr. hypnoides Willd. *Prodr. fl. Berol.* n. 916.

Tr. lanuginosum Hedw. *M. frond.* III, p. 3, t. 2; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 134.

Tr. ramigerum Timm. *Prodr. fl. Megap.* n. 774.

Tr. serratum Ehrh. *Crypt. exs.* n. 94.

2. In lapidos. arenac. v. granit. — *Eur.* : Vulgatiss. usq. in zon. arctic. *As.* : Japon., Kamschatka, Taimyr, penins. Samojed. et Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim. *Afr.* : Madeir, ins. S. Helena, Kerguelen. *Am. sept.* : Fret. Smith et Huds., Groenland, sin. Baffin, Labrador, ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, fret. Korzebuë, Idaho, reg. sept. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Chile, ins. Chiloë, archip. Chonot., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov. (1) *Pac.* : Austral. fel., ins. Campbell.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 25, 817.

Mac. Canad. M. n. 102.

Rab. Bryoth. eur. n. 374.

Savatier M. Japon. n. 279.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 223.

var. *pruinosum* H. f. et W. — *Rh. pruinosum*.

« var. *robustum* Lindb. *Hepat. in Hibern. lect.* p. 549.

Ad rup. sicc. et ventos. — *Eur.* : Passim.

« var. *sandwicense* Reichdt. *Beitr.* p. 568.

Ad terr. vulcan. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

« var. *squalidum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 216.

Campylopus squalidus *ej. Mant. M.* p. 77.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

« var. *subimberbe* Hartm. *Shand. Fl.* III ed. p. 283.

In umbros. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lanuginosum { *Bryol. jav.* — *Rh. sundaicum.*
Liz. — *Rh. geronticum.*
Mitt. (1876). — *Rh. chrysoblastum.*
Sull. — *Rh. rigidissimum.*

Lepervanchei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 63.

2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

lingulatum Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum.*

lorifolium Hpe. *mss.* ; *Jaeg. Ad. I,* p. 376.

— *As.* : Sikkim.

(1) Localit. Amer. australioris forsan ad *Rh. geronticum* pertinent.

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 93, in Mac. Cat. p. 73 et Canad. M. n. 418.*

? Ad rup. et sax. — *Am. sept.*: M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

membranaceum (*Mitt.*) *Par.*

Grimmia membranacea Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 61.

Rupic. — *Am. sept.*: Ins. Bermud.

microcarpon *Brid. — Rh. sudeticum.*

microcarpum (Hedw. p. p.) Brid. Bryol. univ. I, p. 211 p. p.; Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 268; W. P. Sch. op. cit. p. 279.

Bryum hypnoides var. microcarpum Retz. Prodr. fl. Scand. n. 1234.

Bryum hypnoides var. γ Huds. Fl. Angl. p. 410.

Bryum hypnoides alpinum setis et capsulis exiguis Dill. Hist. M. p. 370, t. 47, f. 29 A. B. C.

Br. microcarpum Gmel. Syst. nat. p. 1332.

Dicranum aciculare γ Turn. Muscol. Hibern. p. 67.

D. microcarpum Schrad. Samml. I, n. 44.

Grimmia ericoides Brid. op. cit. p. 768.

Gr. microcarpa C. M. Syn. I, p. 804.

Gr. ramulosa Lindb. M. Scand. p. 29.

Rh. heterostichum var. microcarpum Boulay M. Fr. I, p. 360 p. p.

Rh. ramulosum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 550.

Trichostomum microcarpum Hedw. Sp. M. p. 112, t. 23 p. p.; Funk in Bot. Taschb. n. 26; Drum. M. bor. am. I ed. n. 128.

2. Ad rup. et sax. sicc. — *Eur.*: Reg. subalp. silvat. zon. intermed., campestr. zon. sept.; rar. in Alp. merid. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., Gaspes., M. Alb., Allegh. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 101.

Rab. Bryoth. eur. n. 217, 1014.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 219.

Un. itin. 1867, n. 102.

« *var. grimmiaceum de Not. Epil. p. 675.*

— *Eur.*: Helvet.

« *var. Palmeri Kindb. in Mac. Cat. p. 267.*

Rh. Palmeri ej. in Rev. bryol. 1896, p. 10.

— *Am. sept.*: Ins. mar. Behring.

microcarpum *Mont. — Rh. symphyodontum ?*

var. sudeticum Hüb. — Rh. sudeticum.

micropus Kindb. in Mac. Cat. p. 77.

Rh. brevipes ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 272.

? Rupic. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit.

mollissimum Philib. in Rev. bryol. 1885, p. 22.

Rh. canescens var. strictum Schlieph. in Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 811.

2. In aren. glacial. — *Eur.*: Alp. Valesiac, Rhaet.

Nevii (C. M.) Wats. Bot. Calif. II, p. 381; Lesq. et Jam. Man. p. 148.

Grimmia Nevii C. M. in Fl. 1873, p. 483 et in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 6.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Nov. Scot., Columb. brit., ins. mar. Behring, Oregon, Idaho.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 485.

nigratum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 368.*

Grimmia nigrita C. M. Syn. I, p. 801.

Gr. symphyodonta ej. l. c. p. 809 (fid. Mitt. M. austr. am. p. 103).

Rh. protensum var. H. f. et W. in sched.

2. — *Am. merid. : Ins. Eremitae.*

nigro-viride *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 139.*

— *Afr. : Austral.*

obscurum Kindb. — *Rh. robustifolium.*

obtusifolium Brid. — *Rh. aciculare.*

obtusum Brid. — *Rh. sudeticum.*

oreganum Ren. et Card. — *Rh. varium.*

orthotrichaceum (*C. M.*) *Par.*

Grimmia orthotrichacea C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungsreise... Bot. p. 29.

Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Palmeri Kindb. — *Rh. microcarpum var. Palmeri.*

papeetense *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 25.*

2. — *Pac. : Taïti.*

patens (*Dicks.*) *Hüb. Muscol. germ. p. 198 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 272.*

Bryum patens Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 6, t. 4, f. 8.

Campylopus patens Brid. Mant. M. p. 73.

Dicranum arcuatum Schleich.

D. patens Sm. Fl. Brit. III, p. 1213.

Dryptodon patens Brid. Bryol. univ. I, p. 192.

Fissidens patens Wahlenb. Fl. Lapp. p. 334.

Grimmia arcuata de Not. Mant. M. n. 77 et Syll. p. 252.

Gr. patens Bryol. cur. III (mon. p. 18), t. 246 ; C. M. Syn. I, p. 797.

Orthotrichum curvatum Brid. op. cit. p. 791.

Trichostomum patens Schwaegr. Suppl. I, I, p. 1515, t. 37 ; Drumm. M. bor. am. I ed. p. 131.

2. *Ad rup. quarzos. madid. — Eur. : Reg. subalp. et alp., montan. in zon. sept. Am. sept. : Groenland, M. Alb. et Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, reg. or.*

Eas. : Mac. Canad. M. n. 96.

Rab. Bryoth. eur. n. 315.

polyphyllum Brid.

var. *cirratum* Brid.

var. *falcifolium* Brid.

var. *tortile* Brid.

} — *Ptychomitrium polyphyllum.*

protensum *Al. Br. in Hüb. Muscol. germ. p. 211 ; Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 263 ; W. P. Sch. op. cit. p. 274.*

Bryum hypnoides aquaticum, calyptris nigris acutis Dill. Hist. M. p. 367, t. 46, f. 26 (1).

Bryum hypnoides var. γ Huds. Fl. Angl. p. 411.

Br. nigrescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 889 (fid. C. M.).

Br. rivulare Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 37.

Dicranum aciculare β fluitans Turn. Muscol. Hibern. p. 67.

D. aquaticum Brid. Sp. M. I, p. 190.

D. subulatum Roëhl. Moosg. Deutsch. p. 317.

Grimmia aquatica C. M. Syn. I, p. 800.

Hypnum aciculare β aquaticum Web. Spic. fl. Goett. p. 84.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 230 et II ed. p. 375.*

- Rh. aquaticum *Brid. Bryol. univ. I, p. 222? Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 554.*
- Rh. cataractarum *Al. Br. in Brid. op. cit. p. 776.*
- Trichostomum aciculare β acutifolium *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p. 271.*
- Trichostomum aciculare β aquaticum *W. et M. Bot. Taschb. p. 192.*
- Tr. aquaticum *Brid. M. Rec. II, I, p. 102.*
- Tr. cataractarum *Hartm. Skand. Fl. III ed. p. 283.*
- Tr. fasciculare β protensum *Hartm. in op. et l. cc.*
2. In rup. later. sæpe rorat., nunquam submers. — *Eur.* : Temperata tota, e reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Vancouver. *Am. merid.* : Fuegia (teste *Handb. of N. Zeal. Fl.*). *Pac.* : Nov. Zeland. *Ews.* : Rab. Bryoth. eur. n. 221.
Un. itin. 1863, n. 40; 1867, n. 98.
- var. *nigratum* *H. f. et W.* — Rh. *nigratum*.
- pruinosum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien, 1869, p. 224.*
Rh. lanuginosum var. *pruinosum* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. et Handb. p. 427.*
2. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
- pseudo-patens *C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 3.*
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- ptychophyllum *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 426.*
— *Pac.* : Nov. Zeland. merid.
- Puccinianum *de Not. in Acad. r. di sc. Torino... III ser., XVIII, p. 452.*
— *Am. merid.* : Chile austr.
- pusillum* *Wils. p.p.* — Rh. himalayanum.
- ramulosum* *Lindb.* — Rh. microcarpum.
- rigidissimum* (*C. M.*) *Par.*
Grimmia rigidissima *C. M. in Fl. 1896, p. 455.*
Rh. lanuginosum *Sull. in Exped. Wilkes, p. 8.*
Ster. — *Fac.* : Ins. Sandwic.
- riparium* *Brid.* — *Cinclidotus.*
- robustifolium* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 272 et in Mac. Cat. p. 73.*
Rh. *obscurum* *ej. in Mac. Canad. M. n. 419.*
2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit. et ins. Vancouver.
- rupestre* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65; Mitt. M. austr. am. p. 102.*
Dryptodon rupestris *eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 544 et Fl. Antaret. II, p. 402, t. 152, f. I.*
Grimmia rupestris *C. M. Syn. I, p. 803 et II, p. 655.*
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- sessile* *W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell. exs.*
— *Am. merid.* : Fret. Magellan.
- Seychellarum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 64.*
— *Afr.* : Ins. Seychelles.
- speciosum* (*C. M.*) *Par.*
Grimmia speciosa *C. M. in Bot. Centralbl. 1890, n. 5.*
2. *Rupic.* in *Quercet.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

- strictifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 367.*
Grimmia strictifolia Mitt. M. Ind. or. p. 44.
 2? — *As. : Sikkim.*
- subcanescens *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 683.*
Terr. — As. : Japon.
- subcrispipilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 374.*
Grimmia subcrispipila C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 374.
 2. — *Am. merid. : And. Chilens.*
- subheterostichum *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 373.*
 — *As. : Sikkim, vall. super. fl. Gange.*
- sublamprocarpum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia sublamprocarpa C. M. in Fl. 1885, p. 422.
Ad sax. marit. — Am. merid. : Fuegia austr.
- sublanuginosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1637.*
 — *Am. merid. : And. Boliv.*
- subnigritum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia subnigrita C. M. in Fl. 1885, p. 421.
Rupic. — Am. sept. : Fuegia.
- suborthotrichaceum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia suborthotrichacea C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et
in Forschungsreise... Bot. p. 30.
 2. *Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.*
- subsecundum (*Hook. et Grev.*) *Jaeg. Ad. I, p. 370.*
Grimmia subsecunda Mitt. M. Ind. or. p. 45.
Trichostomum subsecundum H. et Grev. mss.
 — *As. : Nepal, Sikkim, Himalaya sept. occid., alp.*
Yunnan.
- subsecundum Wils. p.p. — Rh. himalayanum.*
- sudeticum (*Funk*) *Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 264 ; W. P. Sch.*
Syn. II ed. p. 276.
Bryum aciculariforme Hoffm. Fl. Germ. II in Add. ?
Br. hypnoides ð Huds. Fl. Angl. p. 480.
Br. hypnoides var. obtusum Retz. Prodr. Fl. Scand. n. 1234.
Br. hypnoides alpinum operculis obtusis Dill. Hist. M. p. 371, t. 47, f. 30
(fid. Lindb.).
Dryptodon sudeticus Brid. Bryol. univ. I, p. 195.
Grimmia microcarpa C. M. Syn. I, p. 804 p.p.
Gr. obtusa Lindb. M. Scand. p. 29.
Gr. procera Bals. et de Not. Pug. M. n. 17.
Rh. microcarpum Brid. op. cit. p. 211 p.p.
Rh. microcarpum ß sudeticum Hüb. Muscol. germ. p. 202.
Rh. obtusum Brid. Mant. M. p. 79 et Bryol. univ. I, p. 213.
Trichostomum gracile Hsch. mss. ; Hüb. l. c.
Tr. microcarpum Hedw. Sp. M. p. 112, t. 23 p.p.
Tr. obtusum Sm. Fl. Brit. III, p. 1244.
Tr. nudum Schleich. Cent. III Crypt. Helv. n. 19 ?
Tr. patens ß Schwaegr. Suppl. I, I, p. 152, t. 3 ?
Tr. sudeticum Funk Stirp. crypt. Fasc. 27, n. 670 ; Drumm. M. bor. am.
I ed. n. 129.
2. *Ad rup. madid., praepr. granit. vel gneiss. — Eur. : Reg. subalp. et*
alp. ; ins. Ursor. As. : Caucas. occ. Am. sept. : Groenland, Labra-
dor, M. Alb., Allegh., Catskill, Selkirk et Rupestr., Terr. nov.,
Nov. Scot., Pensilv., lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 98.
 Rab. Bryoth. eur. n. 313.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 218.
 Un. itin. 1867, n. 96 et 101.

var. *papillosum* Jensen. — Rh. Jenseni.

« var. *validior* Jur. *Laubm. Oester. Ung. p.* 179.
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. Stir., Carinth., Tirol, Helvet.

sulcipilum (C. M.) Par.

Grimmia sulcipila C. M. *Syn. I, p.* 805.

2. — *As.* : Coromandel.

sundaicum C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.

Grimmia sundaica Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.

Rh. lanuginosum *Bryol. jav. I, p.* 104; *Zoll. hb. n.* 448 et *Coll. n.* 430.

2. Ad lapid. et terr. — *As.* : Java.

symphyodontum (C. M.) Par.

Grimmia nigrita C. M. (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 103).

Gr. symphyodonta *Syn. I, p.* 809.

Rh. emersum (C. M.) ?

Rh. microcarpum *Mont. in Voy. au pôle S., Bot. crypt. p.* 284 ?

Rh. symphyodon *Jaeg. Ad. I, p.* 375; *Mitt. in Fl. Tasm. II, p.* 181, t. 173, f. 4.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Fuegia*, ins. *Eremit.*, *Maclov. Pac.* : *Nov. Zeland.*, *Tasman.*

symphyodon *Jaeg.*, *Mitt.* — Rh. *symphyodontum*.

tenuinerve *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, p. 19.

— *Am. sept.* : *Alaska*, *Columb. brit.*

varium (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 150.

Grimmia varia *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 21.

Rh. heterostrichum var. *obtusum* *Kindb. in Mac. Canad. M. n.* 100.

Rh. *oreganum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, p. 198, t. 15.

1. (*Mitt.*) 2 (*Lesq. et Jam.*). *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*, *Vancouver*, *Washington*, *Oregon*.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 104.

virescens *Lindb.* — Rh. *fasciculare*.

vulcanicum *Ltz. Moosst. p.* 163.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *M. Ilinitza*.

Willii (C. M.) Par.

Grimmia Willii C. M. *Bryol. austr. georg. p.* 40.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : *Austro-Georg.*

zygodonticaule (C. M.) Par.

Grimmia zygodonticaulis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot. p.* 28.

2. *Rupic.* — *Afr.* : *Ins. Kerguelen* (1).

RHACOPILUM P. B. *Prodr. p.* 36 (42 spec.).

aeruginosum C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).

— *Pac.* : *Austral. or.* (*Queensland*).

(1) In *Enum. Kindberg. nom. nud.* :
 Rh. *canaliculatum* *Mitt.*

- africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 162.
 2. Ad rup. madid. — *Afr.*: M. Cameroon, Togo, Kilima N'Djaro?
 Madagascar, ins. Franciae, Rodriguez.
Exs.: Dusen M. Camer. n. 24.
- angustatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 112.
 1. — *Am. sept.*: Mexic. (Orizaba).
- angusti-stipulaceum *C. M. in Linn.* 1876, p. 255.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
- anomalum *Schwaegr.* — Pterygophyllum.
- arcuatum (*Hedw.*) *Jaeg. II*, p. 58.
 Hypnum arcuatum *Hedw. Sp. M.* p. 245, t. 62.
 Hypopterygium arcuatum *C. M. Syn. II*, p. 13.
 Pterygophyllum arcuatum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 348.
 Rupic. et terr. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria), Tasman.
- aristatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 155.
 Ster. — *As.*: Japon.
- Auberti* P. B. — Hookeria.
australe H. f. et W. — Rh. strumiferum.
- Ayresii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 308.
 — *Afr.*: Ins. Franciae.
- brevipes *C. M. in Dusen M. Camer. n. 51*; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.*
 1894, p. 217 (*descript.*).
 2. Cortic. — *Afr.*: M. Cameroon.
- Büttneri *Broth. in op. cit.* p. 215.
 2. — *Afr.*: Togo.
- capense *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 297.*
 Lignic. et saxic. — *Afr.*: Reg. lacustr., Usambara, Kilima N'Djaro,
 Natal.
- caudatum *C. M. in Fl.* 1896, p. 455.
 — *Pac.*: Nov. Guinea (M. Arfak, Port Moresby, etc.).
- convolutaceum *Hpe. in Lehm. Pl. Preiss. II*, p. 19.
 Hypopterygium convolutaceum *C. M. Syn. II*, p. 13.
 Rh. cristatum (*fid. Mitt.*).
 2. — *Pac.*: Taiti, Austral. or. (Queensland), ins. King,
 Norfolk, Nov. Caledon., Tasman.
- crinitum *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 525.
 2? — *Pac.*: Austral. or.
- cristatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 121, t. 92, f. 7 et
Handb. p. 491.
 Rh. tomentosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 563? (*fid. Mitt. in Handb. l. c.*).
 Ad terr. humid. in silv. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria), Nov. Ze-
 land., Tasman., ins. Kermadec, Norfolk.
- cuspidigerum (*Schwaegr.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 391.
 Hookeria tomentosa var. subintegrifolia *W. Arn. Disp.* p. 58.
 Hypnum cuspidigerum *Schwaegr. in Freycinet Voy.* 1826, *Bot.* p. 227;
C. M. Syn. II, p. 14.
 Rh. tomentosum *Sull. in Exped. Wilkes.* p. 27.
 2? In silvis. — *Pac.*: Ins. Sandwic., Samoa, Norfolk, Nov. Caledon.

- demissum *Bryol. jav. II, p. 18, t. 146.*
 Rh. tomentosum *Dz. et Mk. in Zolling Verz. p. 25.*
 2. Ad rad. arb. — *As.* : Celebes, M. Java. *Pac.* : Taiti.
- gracile *Mitt. in Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. III, p. 43.*
 Ster. — *Afr.* : Ins. Ascensionis.
- gracillimum *C. M. in Fl. 1896, p. 455.*
 Ster. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.
- indicum *Mitt. M. Ind. or. p. 136.*
 Rh. Schmidii *C. M. ? (ex ips.).*
 2 ? — *As.* : Celebes, ins. Ceram, Java, Ceylan.
- insigne *Hsch.* — Rh. tomentosum.
- intermedium *Hpe. in Linn. 1861, p. 164; Mitt. M. austr. an. p. 333.*
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- laetum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 93 et in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 491.*
 2 ? — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Kermadec.
- leptotapes *C. M. in Dusen M. Camer. n. 16.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- longe-aristatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 19.*
 Rh. africanum *Mitt. ? (fid. Mitt.).*
 ♂ et fr. ign. — *Afr.* : Abyssin.
- Loriae *C. M. in Fl. 1896, p. 456.*
 — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- « var. brevicaudata *C. M. in op. et l. cc.*
 Ubi typ.
- « var. paraphysalis *C. M. in op. et l. cc.*
 Ut typ.
- mauritanum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 184.*
 Lignic. — *Afr.* : Choa, ins. Franciae.
- microdictyon *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 98.*
 Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- microphyllum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 57.*
 2. Ster. — *Pac.* : Nuka-Hiva.
- nnioides *P. B.* — Rh. tomentosum.
Mougeotianum *Jaeg.* — Hypnum ?
mucronatum *Mitt.* — Rh. tomentosum.
- Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... Bot. p. 42.*
 — *Afr.* : Ins. Ascension.
- orthocarpioides *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*
 2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- orthocarpon *Wils. in sched.; Mitt. M. Ind. or. p. 136.*
 2 ? — *As.* : Nepal., Sikkin, Khasia.
- pectinatum *C. M. in Linn. 1875, p. 424.*
 Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.
- plicatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 128.*
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.

- polythrinacium *Spr. in Mitt. M. austr. am.* p. 332.
2. — *Am. merid.*: And. Quitens.; Peruv.
- praelongum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 183.
— *Afr.*: Madagascar, ins. Bourbon.
- « *var. nossi-beanum Besch. l. c.*
— *Afr.*: Ins. Mayotte, Nossi-Be.
- « *var. subintegrum Besch. l. c.*
— *Afr.*: Ins. Franciae.
- purpurascens *C. M. in Linn.* 1876, p. 326.
Ster. — *Pac.*: Austral. merid. (Victoria).
- robustum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 21, t. 92, f. 5 et
Handb. p. 491.
1? In silvis. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., ins. Chatham.
- Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 56.
Hypopterygium Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 558.
Rh. tomentosum *var. africanum Mont. in Perrottet M. Neilgh.*
Rh. indicum *Mitt. (fid. C. M.)*.
— *As.*: M. Neilherr.; Ceylan? Java? ins. Ceram?
Celebes?
- « *var. tonkinense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 96.
Rupic. — *As.*: Tonkin.
- spectabile *Reumo. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV*, p. 721,
t. 40; *Bryol. jav. II*, p. 16, tt. 144 et 145.
Hypnum Moritzi *Duby in Mor. Pl. Zolling.* p. 131.
Hypopterygium spectabile *C. M. Syn. II*, p. 12.
2. Ad arb. et terr. — *As.*: M. Java, Sumatra. *Pac.*: Ins. Fidji,
Samoa, Nov. Guinea, Nov. Caled.
- speluncae *C. M. in Linn.* 1875, p. 425.
Ster. Rupic. et arbor. — *Afr.*: Bongo, Usambara, Kilima N'Djaro.
- strumiferum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 58.
Hypopterygium strumiferum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 563.
Rh. australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.* p. 121, t. 92, f. 7.
2. Rupic. et lignic. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
- thomeanum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
2. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. Thome.
- tomentosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 719.
Hookeria tomentosa Grev.
Hypnum mucronatum *P. B. Prodr.* p. 66.
H. ornithopodioides *L. Sp. pl.* p. 1589.
H. pennatum ornithopodioides, pinnulis pellucidis *Dill. Hist. M.* p. 270,
t. 34, f. 9 A, B.
H. tomentosum *Hedw. M. frond. IV*, p. 48, t. 19.
Hypopterygium tomentosum *C. M. Syn. II*, p. 12.
Leskea ornithopodioides *Brid. Mant. M.* p. 143.
L. Omalia ornithopodioides *Brid. Bryol. univ. II*, p. 330.
Rh. insigne *Hsch. in Sieber Pl. ins. Trinitat. n.* 19.
Rh. mnioides *P. B. Prodr.* p. 87.
Rh. mucronatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 162.
Rh. tomentosum ♂ africanum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 719.
1. Ad arbor., rup. et terr. — *As.*: Java. *Afr.*: Inter-tropic.; C. B. Sp.
Am. sept.: Inter-tropic.; ins. Bermud. *Am. merid.*: Inter-tropic.;
Paraguay, Chile, ins. Juan. Fernandez.
Ezs.: Bal. Pl. Parag. n. 3677,

var. *africanum* } Brid. — Rh. tomentosum.
 var. Ångstr. — Rh. mauritianum.

« var. *gracile* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 112.
 — *Am. sept.* : Mexic.

« var. *longe-aristatum* C. M. *mss.*
 — *Am. sept.* : Guatemala.

tomentosum { Dz. et Mk. — Rh. demissum.
 Sulliv. — Rh. cuspidigerum.

RHAMPHIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 45.
macrostegium Mitt. — *Trichostomum dicranelloides*.

RHAPHIDORHYNCHUM W. P. *Sch. Syn. ed. I*, p. 564 (sect. RHYNCHOSTEGII); *Besch., Mitt. gen. propr.*
 Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.
borbonicum Mitt. — *Trichostomum subrhinophyllum*.
confertulum Besch. — *Trichosteleum*.

RHAPHIDOSTEGIUM Bryol. eur. V (subgen. RHYNCHOSTEGII); W. P. *Sch. gen. propr.* (264 spec.).

acistrostegium (Sull.) *Jaeg. Ad. II*, p. 468.

Hypnum acistrostegium Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1861, p. 278.
Sematophyllum acistrostegium Mitt. *M. austr. am.* p. 488.

— *Am. sept.* : Cuba.

adhaerens Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

affine (Hsch.) *Jaeg. Ad. II*, p. 461.

Hypnum conterminum C. M. *Syn. II*, p. 341.

Leskea affinis Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 71.

Sematophyllum affine Mitt. *op. cit.* p. 483.

Syn. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

afro-demissum (C. M.) *Par.*

Hypnum afro-demissum C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212.

l. — *Afr.* : Madagascar.

agnatum (Hpe) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.

Hypnum agnatum Hpe. *mss.*

Sematophyllum agnatum Mitt. *op. cit.* p. 481.

— *Am. merid.* : And. Bogotens.

albi-alare (C. M.) *Par.*

Heterophyllum albi-alare C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 691.

— *Afr.* : M. Cameroon.

ambiguum (Harv.) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.

Hypnum ambiguum Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, f. A *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 20; C. M. *Syn. II*, p. 340.

l. — *As.* : Nepal.

amblystegiocarpum (C. M.) *Par.*

Hypnum amblystegiocarpum C. M. in *Fl.* 1886, p. 285.

l. Ad arbor. — *Afr.* : Ins, S. Thoma.

amaenum (*Hedw.*) *Par.*

Hypnum amaenum Hedw. Sp. M. p. 292, t. 77; C. M. Syn. II, p. 316.

Isothecium amaenum Brid. Bryol. univ. II, p. 382 p.p.

Sematophyllum amaenum Mitt. op. cit. p. 487.

1. — *Am. merid.* : *And. (fd. Handb.)*, Fuegia, ins.
Eremitae. Pac. : *Austral. or., Nov. Zeland.*

amnigenum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.*

1. *Ad ligna demersa in fluv. — Am. merid.* : *Brasil. or.*

ampullatum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus ampullatus C. M. in Hedw. 1897, p. 124.

1. — *Am. merid.* : *La Plata.*

andinum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 460.*

Sematophyllum andinum Mitt. op. cit. p. 483.

- Lignic. — Am. merid.* : *And. Quitens.*

andungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p. 456.*

Hypnum andungense W. et Dy. in Mém.... Genève, 1871, p. 14, t. I, f. I.

- Adjarbor. et terr. humid. — Afr.* : *Angola.*

« *var. major (Welw. et Duby) Par.*

Hypnum andungense var. major W. et Dy. l. c.

- Rupic. — Afr.* : *Ubi typ.*

angusticymeum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 162.*

Hypnum angusticymeum C. M. in Linn. 1876, p. 283.

- *Afr.* : *Ins. Anjouan.*

apaloblastum (*C. M.*) *Broth. mss.*

Aptychus apaloblastus C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 213.

- *Am. sept.* : *Guatemala.*

argyrophyllum *Besch. in Journ. de bot. 1884, p. 59.*

- 2? *Ster. — Afr.* : *Congo gall.*

argyro-viride (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 476.*

Rhyncho-Hypnum argyro-viride Hpe. Symb. 1870, p. 292.

1. *Ad arbor. — Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

asperifolium (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 474.*

Sematophyllum asperifolium T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 319.

2. — *As.* : *Ceylan.*

asperulifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus asperulifolius C. M. in Dusen M. Camer. n. 14.

- *Afr.* : *M. Cameroon.*

aureolum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 775.*

Hypnum aureolum Hpe. Symb. 1877, p. 736.

1. *Ad rup. humid. et terr. — Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

« *var. minus (Hpe.) Par.*

Hypnum aureolum var. minus Hpe. l. c.

- Cortic. — Am. merid.* : *Ubi typ.*

? *aureolum Besch. — Rh. nanum.*

aureo-sulfureum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 456.*

Hypnum aureo-sulfureum C. M. in Linn. 1874, p. 615.

1. *Ad arbor. — Am. merid.* : *And, Nov. Granat.*

aureo-viride (C. M.) Par.

Aptychus aureo-viridis C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122

l. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

aurescens (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 750.

Rhaphidorrhynchum aurescens Besch. *Not. M. I. S. Paul. et Amsterdam*, p. 5.

l. Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

auricomum Jaeg. — Rh. Welwitschii.

Ayresii W. P. Sch. *hb.* ; *Jaeg. Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

Barnesi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 182.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

Bernoullianum (C. M.) Par.

Stigmatella Bernoulliana C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p.

— *Am. sept.* : Guatemala.

Beyrichii (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.

Hypnum Beyrichii Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 81, t. 4, f. I ; *C. M. Syn. II*, p. 403.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Boivini W. P. Sch. *hb.* ; *Jaeg. Ad. II*.

— *Afr.* : Madagascar.

borbonicum Besch. — *Trichosteleum*.

Boswellii (Geheeb) Par.

Hypnum Boswellii Geh. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

brachyacrus (C. M.) Par.

Aptychus brachyacrus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 59.

l. — *Am. merid.* : And. Boliv.

brachycarpum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 462.

Hypnum brachycarpum Hpe. *Ic. M. t. 11* ; *C. M. Syn. II*, p. 328.

l. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 420.

brachycormum (C. M.) Par.

Heterophyllum brachycormum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 260.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachydictyon Jaeg. — *Trichosteleum*.

brachyoxum (C. M.) Par.

Heterophyllum brachyoxum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 341.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachypelma (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 463.

Hypnum brachypelma C. M. *Syn. II*, p. 404.

H. microcarpum Hook. in *Wall. Cat. n.* 7657, in *Lond Journ. of bot.* 1840, p. 18 et *Ic. pl. var. t.* 23, f. 4.

Stereodon brachypelma Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.

l. — *As.* : Nepal.

brachypus (Hpe.) Par.

Hypnum brachypus Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 78.

l. — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

brachytheciiforme (C. M.) Par.

Aptychus brachytheciiformis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 708.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-horridum (C. M.) Par.

Heterophyllum brevi-horridum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 462.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-mucronatum (C. M.) Par.

Hypnum brevi-mucronatum C. M. in *Ule Bryol. brasil.* n. 88.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

caespitosum (Sw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Hypnum caespitosum Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1807; *C. M. Syn. II*, p. 330 p.p.

H. densifolium Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 591.

H. leptochaeton? Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844.

H. subsecundum W. Arn. *Disp.* p. 62.

H. Stereodon pallidisetus *Brid. op. et l. cc.*

Leskea caespitosa Hedw. *Sp. M. p.* 233, t. 49; *Brid. op. cit. p.* 228 p.p.

L. caespitosa β subsquarrosa *Brid. op. cit. p.* 289 (*vera spec., fid. C. M.*).

Sematophyllum caespitosum Mitt. *M. austr. am. p.* 479.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic. ? Cuba, Hispaniola, Porto-Rico, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Columb., Venezuela, Brasil.

« *subsp. abbreviatum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. p.* 75.

Ad terr. et lapid. — *Am. sept.* : Martinic.

« *subsp. caelophyllum* Besch. *op. cit. p.* 73.

— *Am. sept.* : Guadalup.

subsp. galipense Besch. — Rh. galipense.

« *subsp. Husnoti* Besch. *op. cit. p.* 74.

— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp. megalodictyon* Besch. *op. cit. p.* 73.

— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp. stramineum* Besch. *op. cit. p.* 74.

Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

calabarense Par.

Hypnum trachaelocarpum C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

1. Cortic. — *Afr.* : Nov. Calabar.

callidioides (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Hypnum callidioides C. M. in *Linn.* 1856, p. 213.

Rhaphidorhynchum callidioides Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85; *F. v. Müller Austral. M. t. XIV.*

1. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.

callidum (Mont.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum callidum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 90 et *Syll. p.* 7; *C. M. Syn. II*, p. 313.

Sematophyllum callidum Mitt. *op. cit. p.* 489.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

calliferum Geh. et Hpe. in *Rev. bryol.* 1881, p. 27.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Cambonei Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I*, p. 183.

1. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

- campicolum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.
 l. Lignic. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- capilliferum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.
 Sematophyllum capilliferum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872,
 p. 318.
 2? — *As.* : Ceylan.
- carolinianum *Jaeg.* — Rh. demissum *var. carolinianum.*
- cataractitis (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum cataractitis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 92.*
 — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.
- catilliforme (*C. M.*) *Par.*
 Aptychus catilliformis *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 124.
 l. Cortic. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- Catillum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.
 Hypnum Catillum *C. M. in Linn.* 1875, p. 467.
 Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam.
- cavifolium (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.
 Hypnum cavifolium *C. M. Syn. II*, p. 342.
 Leskea cavifolia *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, III, p. 161.
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- cerviculatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 469.
 Hypnum cerviculatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113, t. 95,
 f. 2 et *Handb.* p. 473.
 H. leptorhynchum *var. ♂ Fl. Antarct. I*, p. 141.
 Rhaphidorhynchum cerviculatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy.*
Soc. of Victoria, 1883, p. 85.
 Stereodon cerviculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV*, p. 87.
 2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland, Austral. or.
 (Victoria), Tasman.
- ceylonense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 464.
 Hypnum ceylonense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 276.
 l. — *As.* : Ceylan.
- chlorocormum (*C. M.*) *Par.*
 Aptychus chlorocormus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 58.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- chlorothecium *Besch. Not. M. Paraguay*, p. 270.
 Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 1272.
- chrysostegum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
 Hypnum chrysostegum *C. M. Syn. II*, p. 686.
 Sematophyllum chrysostegum *Mitt. M. austr. am. p.* 485.
 l. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.
- chrysotis (*C. M.*) *Par.*
 Aptychus chrysotis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 19.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- circinale (*Hpe.*) *Besch. op. et l. cc.*
 H. concavifolium *H. f. et W.*
 H. Hampeanum *C. M. Syn. II*, p. 326.
 Leskea circinalis *Hpe. Ic. M. t.* 5.

Neckera straminea Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 54 (*fid. C. M.*).
Sematophyllum circinale Mitt. *op. cit.* p. 486.

l. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1218, 3691.

circinale Besch. (1885). — Rh. *circinicaule*.

circinicaule (*C. M.*) Par.

Aptychus circinicaulis *C. M. in Hedwig*, 1897, p. 125.

Hypnum circinicaule *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).

Rh. *circinale* Besch. *in Rev. bryol.* 1885, p. 19 et *in Bal. Pl. Parag.* n. 3692.

l. — *Am. merid.* : Paraguay.

cirrifolium (*Schwaegr.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Hookeria cirrifolia *W. Arn. Dispos.*

Hypnum cirrifolium *Schwaegr. in Freycinet Voy... Bot. I*, p. 12; *C. M.*

Syn. II, p. 281; *Bryol. jav. II*, p. 144.

Leskea cirrifolia *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 290.

Sematophyllum cirrifolium Mitt. *in Voy. H. M. C. Challenger, Bot. III*, p. 261.

l. Lignic. — *As.* : Ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Admiral.

cochleatulum (*C. M.*) Par.

Aptychus cochleatulus *C. M. in Hedwig*, 1897, p. 124.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

cochleatum Broth. *in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

l. Ad arbor. in fluv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

concinnum (*C. M.*) Par.

Aptychus concinnus *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 516.

l. — *Am. merid.* : Guian. brit.

condensatum (*C. M.*) Par.

Aptychus condensatulus *C. M. in Hedwig*, 1897, p. 122.

l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman

confertissimum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Stereodon confertissimus Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.

l. — *As.* : Assam super.

congruens (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Hypnum congruens Hpe. *in Linn.* 1859, p. 643; *F. v. Müller Austral. M. t. XIII.*

Rhynchostegium congruens Mitt. *in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

l. — *Pac.* : Austral. or.

constrictum (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

Hypnum constrictum *C. M. Syn. II*, p. 316.

Leskea constricta Brid. *Sp. M. II*, p. 79 et *Bryol. univ. II*, p. 290.

l? — *Afr.* : Ins. Borbon.

contiguum (*Hook. f. et Wils.*) Par.

Hypnum contiguum *H. f. et W. Fl. Tasman. II*, p. 213, t. 177, f. 2.

Rhaphidorhynchum contiguum Besch. *Note M. I. St-Paul et Amsterd.* p. 3.

Rhyncho-Hypnum subpungens Hpe. et *C. M. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

Sematophyllum contiguum Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

Stereodon contiguum *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Saint-Paul. *Am. sept.* : Sine loco (*fid. Handb.*).
Pac. : Ins. Fidji, lord Howe, Austral. or. (Queensland, Nov. Vale-
 sia), Nov. Zeland. sept. et med., Nov. Caledon., Tasman.
- crassiusculum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 156.
 Hypnum crassiusculum *Brid. Sp. M. II*, p. 242; *C. M. Syn. II*, p. 405.
 Isoetichium crassiusculum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 384 p.p.
1. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Tristan d'Acunha, Borbon.,
 Franciae. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? (*fid. Brid.*).
- crinilifolium* Jaeg. — Rh. tequedamense.
- crispans *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- crispulifolium (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum crispulifolium *C. M. in Journ. of Bot.* 1877 p. 229 (*nom.*).
 Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- cucullatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.
 Hypnum cucullatifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, p. 328.
 Sematophyllum cucullatifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 482.
 In udis. — *Am. merid.* : And. Bogotens.
- curvirostre (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 460.
 Hypnum curvirostre *C. M. Syn. II*, p. 408.
 Leskea curvirostris *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 16 et in *Hook.*
 Ic. pl. rar. t. 28, *f.* 1.
 Stereodon Harveyanus *Mitt. M. Ind. or.* p. 102.
 — *As.* : Nepal.
- curvulum* Jaeg. — Rh. propinquum.
- cuspidatulum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum cuspidatulum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- cuspidatum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
 1. — *Afr.* : Madagascar.
- cuspidiferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
 Sematophyllum cuspidiferum *Mitt. M. austr. am.* p. 480.
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- cylindricarpum (*C. M.*) *Kindb. in Mac. Cat.* p. 208.
 Hypnum cylindricarpum *C. M. Syn. II*, p. 308; *Sull. Ic. M.* p. 173, *t.* 109,
Lesq. et Jam. Man. p. 356.
 Leskea polyantha var. *Sull. M. Allegh. n.* 60.
 L. tenuirostris *Br. et Sch. in litt. ad Sull.*
 Pylaisia tenuirostris *Jaeg. Ad. II*, p. 370.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., New Brunswick ; a
 New Jersey ad Ohionem et reg. merid. et or.
Ews. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. n.* 445.
- cylindricum* Jaeg. — Rh. leptocarpon.
- cyparioides (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 470.
 Hypnum cyparioides *Brid. M. Rec. II, II*, p. 138, *t.* 3, *f.* 4 : *C. M.*
Syn. II, p. 312.
 H. leptorhynchum *Brid. Mant. M.* p. 179 p.p.
 H. Stereodon leptorhynchus *ej. Bryol. univ. II*, p. 621 p.p.
 — *Pac.* : Austral. ? Tasman.

- cyparissoides* Broth. — Ectropothecium.
- Danckelmanni (C. M.) Par.
Hypnum Danckelmanni C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.
— Afr. : M. Cameroon.
- Debeltei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.
Cortic. — Afr. : Ins. Borbon.
- decolor Besch. *op. cit.* p. 165.
2? Cortic. — Afr. : Ins. Seychell.
- decumbens (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.
Hypnum decumbens Wils. *ms.*
Sematophyllum decumbens Mitt. *M. austr. am.* p. 488.
Lignic. — Am. merid. : And. Bogot. et Quitens., Brasil. austr. or.
- decurvifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 475.
Sematophyllum decurvifolium Mitt. *op. cit.* p. 495.
l. Cortic. — Am. merid. : Amazon.
- delicatulum (Jam.) Par.
Hypnum laxepatum Lesq. et Jam. *Man.* p. 358.
Isoterygium delicatulum Jaeg. *Ad. II*, p. 504.
Rhynchostegium delicatulum Jam. in *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 93, t. 69.
2? ♂ ign. — Am. sept. : New Hampshire.
- demissum (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 453.
Eurhynchium demissum Milde *Bryol. Biles.* p. 308.
Hypnum demissum Wils. *Engl. Bot. Suppl.* t. 2740; C. M. *Syn. II*, p. 327.
H. flavescens Wils. *ms.*
H. Schimperii Br. *ms.* ; Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.
Rhaphidorhynchium demissum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.
Rhynchostegium demissum *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t. 507; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 678.
l. Ad sax. quartz. adrep. in silv. montos. — Eur. : Scot., Hibern., Cambrovall., Voges., Alsat., Helvet., Ital. super. As. : Japon. Am. sept. : Terr. nov., New Brunswick, Virgin. occ.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 341, 541.
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 440 (*Hypnum*).
- « var. carolinianum (C. M.) Par.
Hypnum carolinianum C. M. *l. c.*
H. demissum *Sull. M. Allegh. n.* 48.
H. demissum var. carolinianum L. et J. *Man.* p. 355.
H. demissum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 298 b.
Rh. carolinianum Jaeg. *Ad. II*, p. 454.
Ad sax. irror. — Am. sept. : Carol. super.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 441. (*Hypnum*).
- « var. marylandicum (C. M.) Par.
Hypnum marylandicum C. M. *op. cit.* p. 328.
H. demissum var. marylandicum L. et J. *Man.* p. 356.
H. demissum var. marylandicum *Sull. M. Allegh. n.* 49; B. et L. M. *bor. am. I ed. n.* 298c.
Rh. marylandicum Jaeg. *l. c.*
Rupic. — Am. sept. : Maryland.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 462. (*Hypnum*).

demissum Lange. — Rh. Welwitschii.

diaphanodictyon (*C. M.*) *Par.*

Aptychus diaphanodictyus *C. M. in Hedwig*, 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Dicnemonella (*C. M.*) *Par.*

Aptychus Dicnemonella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 112.

— *Afr.* : M. Cameroon.

divaricatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 475.

Hypnum divaricatum *C. M. in sched.* ; *Hpe. Symb.* 1884, p. 517 (*errat.*
H. divaricatum in Enum. p. 70.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Dregei (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 473.

Hypnum Dregei *C. M. Syn. II*, p. 311.

H. n. 8048 *Drege exs.*

Rhynchostegium Breutelianum *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 411.

Duisabonum (*Mont.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 159.

Hypnum Duisabonae *C. M. Syn. II*, p. 305.

Leskea Duisabonae *Mont. in Ann. sc. nat. III ser.*, 1845, p. 97 *et Syll.*
p. 19.

Rh. Duisabonae *Jaeg. Ad. II*, p. 457.

Rupic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Franciae.

« *var. granuloseum* *Besch. op. cit.* p. 160.

Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

« *var. Le Duceanum* (*Mont.*) *Besch. op. et l. cc.*

Hookeria Le Duceana *Mont. Syll.* p. 13.

— *Afr.* : Ins. Galega.

« *var. lutescens* *Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var. nossianum* *Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

« *var. rigidiusculum* *Besch. op. et l. cc.*

Hypnum Lecoultriae *Duby Choix de M. ex.* 1876, p. 8, t. I, f. 3.

Sematophyllum Lecoultriae *Jaeg. Ad. II*, p. 453.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var. rufulum* *Besch. op. cit.* p. 161.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

Duisabonæ *Jaeg.* — *Rh. Duisabonum.**enerve* *Besch. in litt.*

Stereophyllum enerve *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 19 *et in Bal. Pl. Parag.*
exs. n. 3634.

— *Am. merid.* : Paraguay.

erythropodium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 469.

Sematophyllum erythropodium *Mitt. M. austr. am.* p. 489.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Bogotens.

falcatulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 76.

— *Am. sept.* : Guadalup.

fallax *Besch. Not. M. Parag. n. 270.*

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 1213, 1219.

flaccidifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 458.*

Hypnum flaccidifolium C. M. Syn. II, p. 333.

Sematophyllum flaccidifolium Mitt. op. cit. p. 481.

— *Am. merid.* : Ins. Trinit.

flagellicaule (*C. M.*) *Par.*

Heterophyllum flagellicaule C. M. in Dusen M. Camer. n. 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

flavidum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 458.*

Sematophyllum flavidum Mitt. op. cit. p. 482.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

fluminale (*C. M.*) *Par.*

Aptychus fluminalis C. M. in Dusen M. Camer. n. 665.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fragilirostrum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 464.*

Hypnum fragilirostrum Hpe. in Linn. 1863, p. 163.

Sematophyllum fragilirostrum Mitt. op. cit. p. 485.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

frullaniadelphus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 463.*

Hypnum frullaniadelphus C. M. in Linn. 1869-70, p. 16.

1. — *As.* : Ceylan.

fulvifolium (*Mitt.*) *Par.*

Sematophyllum fulvifolium Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 393, t. 37 D.

1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

fulvum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 460.*

Hypnum pyrrophyllum C. M. Syn. II, p. 344.

Leskea fulva Hsch. Fl. Brasil. I, p. 73.

Sematophyllum fulvum Mitt. op. cit. p. 482.

1. — *Am. merid.* : Brasil.

fulvum Ren. et Card. — *Plagiothecium micans var. fulvum.*

fuscoviride *Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 19 et in Journ. de bot. 1891, p.*

— *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 3682.

galipense (*C. M.*) *Par.*

Hypnum caespitosum C. M. Syn. II, p. 331 p.p.

H. dissolutum Sull. in Proced. of the Am. Acad.... 1861.

H. galipense C. M. in Bot. Zeit. 1848, p. 780.

H. obliquifolium ej. in op. cit. 1845, p. 110.

H. tovariense ej. in op. cit. 1848, p. 780.

Rh. caespitosum subsp. galipense Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 74.

Sematophyllum galipense Mitt. op. cit. p. 480.

1. Ad arb., rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., Tabago. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct. et austr. or.

gibbosulum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 162.*

Hypnum gibbosulum C. M. in Linn. 1876, p. 282.

Isopterygium gibbosulum Jaeg. Ad. II, p. 501.

— *Afr.* : Ins. Anjouan.

- glaucinum* Besch. — *Trichosteleum*.
glauco-viride (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.
 Leptorhyncho-Hypnum *glauco-viride* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 325
Rhynchostegium glauco-viride Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.
 l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.
- Glaziovii* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.
 Hypnum *Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1876, p. 524.
 l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- globosum* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p. 1.
 l. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 3633.
- glutinosum* (C. M.) Par.
Aptychus glutinosus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 407.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- grammicarpum* (C. M.) Par.
Aptychus grammicarpus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.
 l. — *Am. merid.* : Guian. brit.
- grandicellulosum* (C. M.) Par.
Aptychus grandicellulosus C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 120.
 l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
- Gueinzii* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.
 Hypnum *cupressiforme* var. *Hsch.* in *Drege M. Capens.*
H. Gueinzii Hpe. *Ic. M. t.* 12 ; *C. M. Syn. II*, p. 311.
 l. — *Afr.* : C. B. Sp.
Ews. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 409 et b, 659.
- “ *var. prostrata* (C. M.) Jaeg. *l. c.*
 Hypnum *Gueinzii var. prostrata* C. M. *l. c.*
 Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Hampei* (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 457.
Rhynchostegium Hampei Besch. *Prodr. bryol. mexic. p.* 105
 — *Am. sept.* : Mexic.
- hamulosum* W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Hedwigii* (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.
Leskea Hedwigii Wils. in *Keio Journ. bot. III*, p. 353.
Sematophyllum Hedwigii Mitt. *M. austr. am. p.* 484.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- helenicum* (Mitt.) Par.
Sematophyllum helenicum Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 363.
 l. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- ? *Henoni* Jaeg. — Hypnum.
- homomallum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.
H. Drummondii Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 63.
H. homomallum C. M. *Syn. II*, p. 336 ; *H. f. Harlb. of N. Zeal. Fl.*
p. 474.
Leskea homomalla Hpe. *Ic. M. t.* 6 et in *Pl. Preiss. n.* 2465.
Pylaisia homomalla Jaeg. *Ad. II*, p. 373.

- Rhaphidorhynchum homomallum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.
 Rhynchostegium homomallum *Besch.*
2. Cortic. (ad *Banksiam Menziesii*). — *Pac.* : Austral. occ. et or., fret. King's Georges, Nov. Zeland. sept., Nov. Caledon., Tasman.
- humile (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.
 Hypnum humile *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 19 et in *Hook. Ic. pl. var. t.* 23, f. 9 : *C. M. Syn. II*, p. 329.
 Stereodon humilis *Mitt. M. Ind. or.* p. 102.
 1. — *As.* : Nepal., Ceylan.
- inconspicuum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.
 Hypnum inconspicuum *Hsch. Fl. Brasil. I.* p. 86 ; *C. M. Syn. II*, p. 332.
 Sematophyllum inconspicuum *Mitt. M. austr. am.* p. 481.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- incurvum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.
 Hypnum incurvum *Hpe. Symb.* 1876, p. 522.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- insulosum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.
 Hypnum insulosum *Sull.*
 Sematophyllum insulosum *Mitt. op. cit.* p. 489.
 Lignic. — *Am. sept.* : Cuba. Guadalup.
- irrepens (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
 Hypnum irrepens *Dy. in Mém... Genève*, 1876, p. 13, t. 11, f. 4 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.
 1. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Jamesii (*Sull.*) *Kindb. in Mac. Cat. pp.* 209 et 276.
 Hypnum Jamesii *L. et J. Man.* p. 358.
 Isopterygium Jamesii *Jaeg. Ad. II*, p. 504.
 Isothecium? Dawsoni *Kindb. in Ott. Natur.* IV, p. 65.
 Rhynchostegium Jamesii *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 92, t. 68.
 1. — *Am. sept.* : Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, New Hampshire, Gaspes., Columb. brit.
- Jolliffii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
 Hypnum Jolliffii *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 474.
 Rhaphidorhynchum Jolliffii *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.
 Stereodon Jolliffii *Mitt. in Fl. Tasman. II*, p. 213.
 1. Ad rup. et terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- Kegelianum (*C. M.*) *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 61.
 Hypnum Kegelianum *C. M. Syn. II*, p. 325.
 Leskea Kegeliana *ej. in Linn.* 1848, p. 198.
 Sematophyllum Kegelianum *Mitt. op. cit.* p. 486.
 1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Mississipi, Jamaic., Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinit., Guian. batav., And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct., Paraguay.
 « var. floridanum *Ren. et Card. in op. et l. cc.*
 Ut typ.? — *Am. sept.* : Florida.
 « var. tenue (*Hpe.*) *Par.*
 Hypnum Kegelianum var. tenue *C. M. l. c.*
 Leskea caespitosa *Brid. Bryol. univ. II*, p. 289 p.p.
 L. Kegeliana var. tenuis *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 58.

L. subpinnata Brid. *op. cit.* p. 287.

Saxic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Krakakammae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 476.

Hypnum *Krakakammae* C. M. *Syn. II*, p. 285.

l. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

lamellosum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1657.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

lamprocladum (C. M.) Par.

Aptychus lamprocladus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 21.

— *Afr.* : M. Cameroon.

lamprophyllum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 477.

Hypnum *caespitosum* Sull. in *Proceed. of the Am. Acad...* 1861, p. 289 et in *Wright M. Cubens. n.* 127.

Pungentella lamprophylla C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 330.

Sematophyllum lamprophyllum Mitt. *op. cit.* p. 496.

— *Am. sept.* : Cuba.

latitextum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 76.

l ?

— *As.* : Sikkim.

laxe-patulum (Lesq. et Jam.) Par.

Hypnum *laxe-patulum* L. et J. Man. p. 358.

Rhynchostegium delicatulum Jam. *mss.*; Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 93, t. 69.

♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.

laxo-alare (C. M.) Par.

Aptychus laxo-alaris C. M. in *Hedwig* 1897, p. 123.

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

laxum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

leptobolax (C. M.) Par.

Aptychus leptobolax C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 700.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptocarpon (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 467.

Hypnum *cylindricum* Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV*, II, *Suppl.* p. 728 (*id. C. M.*); *Bryol. jav. II*, p. 178, t. 277.

H. *leptocarpon* Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 171, t. 200; C. M. *Syn. II*, p. 316; *Bryol. jav. II*, p. 177, t. 276.

Rh. *cylindricum* Jaeg. l. c.

Sematophyllum leptocarpon Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 5.

Stereodon leptocarpus ej. M. *Ind. or.* p. 102.

l.

— *As.* : Ceylan, Sumatra, M. Java, Borneo.

leptochaeton (Schwaegr.) Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 81.

Hypnum *leptochaeton* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 296; C. M. *Syn. II*, p. 286.

Isothecium leptochaeton Brid. *Bryol. univ. II*, p. 381.

Sematophyllum leptochaeton Mitt. *M. austr. am.* p. 496.

l. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic. *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.

leptophyllum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Sematophyllum leptophyllum Mitt. *M. austr. am.* p. 488.

2 ?

— *Am. merid.* : Chile,

leptorhynchoides (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Hypnum leptorhynchoides Mont. *in litt.* (*deest in Syll.*).

Stereodon leptorhynchoides Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.

1. — *As.*: M. Neilgherr.

leptorhynchum (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.

Hypnum leptorhynchum Brid. *Mant. M.* p. 179 p. p.; *C. M. Syn. II*, p. 313.

H. Stereodon leptorhynchus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 621 p. p.

1. Cortic. in silv. — *Afr.*: Madagascar sept., ins. Borbon., Franciae. *Pac.*: Austral. or. (Victoria).

leptothecium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Sematophyllum leptothecium Mitt. *M. austr. am.* p. 482.

— *Am. merid.*: And. Bogotens.

leucocytus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.

Hypnum leptorhynchum *H. f. et W. Fl. Antart. I*, p. 141 (*excl. v. β*).

H. leucocytus *C. M. Syn. II*, p. 314.

Stereodon cyprarioides Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. — *Pac.*: Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.

leucostomum (Hpe.) Par.

Hypnum leucostomum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 81.

1. — *Am. merid.*: Brasil, austr. or.

lignicolum (Ångstr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Sematophyllum lignicolum Ångstr. *in Oef...* 1876, p. 42.

— *Am. merid.*: Brasil, austr. or.

lilliputianum (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum lilliputianum Mont. *in Cl. Gay Hist. Chil. Crypt. t. 20, f. 3.*

Sematophyllum lilliputianum Mitt. *op. cit.* p. 488.

— *Am. merid.*: Chile.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum Lindigii Hpe. *in Linn.* 1862, p. 530.

Sematophyllum Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 487.

1. Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

littorale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Hypnum littorale Hpe. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.

1. Cortic. — *As.*: Borneo.

longicollum (Hpe.) Par.

Aptychus longicollis Hpe. *in sched.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.

1. — *Am. sept.*: Guatemala.

longirostratum (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Hypnum longirostratum *C. M. Syn. II*, p. 393.

Leskea longirostris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 311.

Sematophyllum longirostratum Mitt. *op. cit.* p. 490.

1. Cortic. — *Am. sept.*: Ins. Porto-Rico.

loucoubense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 165.

In silv. — *Afr.*: Ins. Nossi Be, S. Maria de Madagasc.

loxense (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Hypnum loxense Hook. *in Kunth Syn. pl. acquinoct. I*, p. 62; *C. M. Syn. II*, p. 331.

H. *Stereodon loxensis* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 590.
Sematophyllum loxense *Mitt. op. cit.* p. 479.

1. Ad arbor. et rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens.
 et Peruv. ; Brasil. austr. or.

« *var. lithophilum* (*Hsch.*) *Par.*

H. *lithophilum* *Hsch. Fl. Bras. I*, p. 84.

H. *loxense* β *rivulare* *C. M. op. cit.* p. 332.

Rh. *loxense* β *rivulare* *Jaeg. Ad. II*, p. 456.

Secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

var. rivulare *Jaeg.* — Rh. *loxense* *var. lithophilum.*

lucidum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*

— *Afr.* : Ins. *Franciae.*

? *ludovicianum* *Ren. et Card. ined.*

— *Am. sept.* : *Ludovicia.*

macrocytus (*C. M.*) *Par.*

Aptychus macrocytus *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*

macrorhynchum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.

Hypnum macrorhynchum *Hsch. op. cit.* p. 81 ; *C. M. Syn. II*, p. 329.

Sematophyllum macrorhynchum *Mitt. op. cit.* p. 487.

1 ? *Cortic.* — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

mahense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 167.

— *Afr.* : Ins. *Seychelles.*

Mailusiae (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Mailusiae *C. M. in Ute Bryoth. brasil. n.* 181.

— *Am. merid.* : *Brasil. subtropic. or.*

maritimum (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 454.

Hypnum maritimum *C. M. Syn. II*, p. 328.

Leskea maritima *Hook. M. ex. t.* 166 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 294.

1. *Terr. ?* — *Afr.* : *C. B. Sp.*

marylandicum *Jaeg.* — Rh. *demissum* *var. marylandicum.*

me gasporum (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 166.

Hypnum me gasporum *Dy. in Mém.... Genève*, 1876, p. 12, t. 1, f. 1.

2 (*Duby*), *syn. (Besch.)*. *Lignic.* — *Afr.* : *Madagascar sept., ins. Bourbon., Franciae.*

meiotocladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.

— *Am. sept.* : *Guadalup.*

micans *W. P. Sch. in Besch. op. cit.* p. 75.

Ster. — *Am. sept.* : *Guadalup.*

micans *Ren. et Card.* — *Plagiothecium.*

var. submersum *eor.* — *Plagiothecium micans* *var. submersum.*

micrangium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus micrangius *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 122.

1. — *Am. merid.* : *And. Argentin. subtropic.*

microcarpoides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum microcarpoides *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 441.

1. *In silv.* — *Am. merid.* : *Uruguay.*

microcarpum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p. 462.*

H. crassiusculum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 107.*

H. microcarpum *C. M. Syn. II, p. 326; Sull. M. of U. St. p. 71 et Ic. M. p. 175, t. 110; L. et J. Man. p. 357.*

H. minimum *P. B. Prodr. p. 66.*

Leskea adnata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 314.*

L. caespitosa var. *adunca* *Hpe. in Linn. 1839, p. 47.*

L. microcarpa *Brid. Bryol. univ. II, p. 289.*

1. *Cortic.* — *Am. sept.* : Terr. nov. et Columb. brit. (? *Cardot*) : ab Ohione usq. ad Floridam; Virgin. occ.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 443 (Hypnum).*

“ var. *anisocarpum* *Sull.; Jaeg. op. et l. cc.*

H. admistum *Sull. M. Cub. Wright in Proceed. of the Am. Acad... 1861, p. 289.*

H. microcarpon var. *ej.* *M. bor. am. II ed., p. 74.*

Sematophyllum admistum *Mitt. M. austr. am. p. 485.*

Rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, Cuba.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 444 (Hypnum).*

microcladum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p. 476.*

II. *esmeraldicum* *C. M. Syn. II, p. 392.*

H. microcladum *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 64.*

Sematophyllum microcladum *Mitt. op. cit. p. 495.*

Trichosteleum microcladum *Jaeg. Ad. II, p. 487.*

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

microdontum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 163.*

Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

micropyxidium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus micropyxidius *C. M. in Malpighia, 1896, p. 518.*

— *Am. merid.* : Guian. brit.

micropyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum micropyxis *C. M. in Linn. 1880-83, p. 440.*

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

microstegium *W. P. Sch. — Trichosteleum.*

Molkenboerianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 467.*

Hypnum Molkenboerianum *C. M. Syn. II, pp. 317 et 685; Bryol. jav. II, p. 179.*

Leskea falcata *Ds. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, IV, p. 310.*

1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*). In silv. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram.

molle *W. P. Sch. hb.*

— *Am. sept.* : Guadalup.

monostictum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 474.*

Sematophyllum monostictum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 318.*

1. — *As.* : Ceylan.

mundemonense (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum mundemonense *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 83.*

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nanocephalum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus nanocephalus *C. M. in Hedwig. 1897, p. 121.*

1. *Saxic. et terr.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

- « *var. subglauculum* (C. M.) Par.
Aptychus nanocephalus var. subglauculus C. M. l. c.
 Ubi typ.
- nanopyxis* (C. M.) Par.
Hypnum nanopyxis C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212.
 1. — Afr. : Madagascar.
- ? *nanothecium* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 750.
Hypnum nanothecium C. M. in *Rev. Bryol.* 1878, p. 59 (nom.).
 — Afr. : Ins. Franciae.
- nanum* (C. M.) Par.
Hypnum nanum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.
Rh. aureolum? *Besch. in op. cit.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag. n.* 3695 A.
 — Am. merid. : Paraguay.
- neckeraceum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.
Hypnum neckeraceum C. M. *Syn. II*, p. 318.
Neckera curvirostris Schwaegr. *Suppl. III, I, II*, t. 230.
Stereodon curvirostris Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.
 2. — As. : Nepal, Khasia.
- nematocaulon* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.
Hypnum nematocaulon C. M. in *Linn.* 1876, p. 281.
Isopterygium nematocaulon Jaeg. *Ad. II*, p. 501.
 — Afr. : Ins. Anjouan.
- nigricaula* (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 476.
Hypnum nigricaula Brid. *Sp. M.* p. 95 et *Bryol. univ. II*, p. 393; C. M. *Syn. II*, p. 286.
 Ster. — Afr. : Sierra Leone.
- noduliferum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.
Sematophyllum noduliferum Mitt. *M. austr. am.* p. 491.
 — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae.
- Novae Cesariae* Ren. et Card. — *Hypnum micans*.
- oblique-rostratum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.
Sematophyllum oblique-rostratum Mitt. *op. cit.* p. 490.
 — Am. merid. : And. Quitens.
- Olfersii* (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.
Hypnum Olfersii Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 83; C. M. *Syn. II*, p. 287.
Sematophyllum Olfersii Mitt. *op. cit.* p. 489.
 1. — Am. merid. : Brasil.
- orbatum* *Besch. mss.*
 Ad saxa rivul. — Am. merid. : Brasil. or.
- ovale* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 99 (nom.)
 et in *Oefv....* 1890, p.
 1. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- ovalifolium* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 159.
 In silv. — Afr. : Ins. Nossi Be.
- pallens* W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.
 — Afr. : Ins. Franciae.
- papillosissimum* (Hpe.) Par.
Hypnum papillosissimum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 79.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.

? *Pechuelii* (C. M.) Par.

Hypnum Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 523.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Tropic. occid.

peralare Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. — Afr. : Usambara.

percircinale (C. M.) Par.

Hypnum percircinale C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.) et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

-- Am. merid. : Paraguay.

perlaxum (C. M.) Par.

Aptychus perlaxus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* d p.p.

— Afr. : M. Cameroon.

perrevolutum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. Cortic. — Afr. : Reg. lacustr.

Pervilleanum (W. P. Sch.) Besch. mss.

Hypnum Pervilleanum W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*; C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.

Rhynchostegium Pervilleanum Jaeg. *Ad. II*, p. 442.

1. — Afr. : Madagascar.

phaeniceum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.

Hypnum phaeniceum C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — As. : Ins. Andaman.

piliferum W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— Afr. : Ins. Borbon.

plectophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 75.

— Am. sept. : Guadalup.

plumularium (Mitt.) Par.

Sematophyllum plumularium Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 364.

1. Cortic. — Afr. : Ins. S. Helena.

polycarpum W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— Afr. : Ins. Franciae.

prominulum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Sematophyllum prominulum Mitt. *M. austr. am.* p. 491.

— Am. merid. : And. Peruv.

propinquum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, 473.

Hypnum curvulum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in *Hook.*

Ic. pl. rar. t. 23, f. 7; C. M. *Syn. II*, p. 310 (*fid. Mitt. l. c.*).

H. *propinquum* Harv. *ll. ce.* p. 19 et t. 24; C. M. *l. c.* p. 309.

Rh. *curvulum* Jaeg. *l. c.*

Stereodon propinquus Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

1. — As. : Nepal., Assam super.

protensum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 163 et *M. Masc. Mad.* n. 92.

2. Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

pseudo-amœnum Besch. — *Trichosteleum*.

pseudo-brachythecium (C. M.) Par.

Heterophyllum pseudo-brachythecium C. M. in *Dusen M. Camer. n.* a 8.

— Afr. : M. Cameroon.

- pseudo-callidioides *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- pseudo-callidum* Jaeg. — Rh. xylophilum.
- pseudo-cyparissoides *Broth. mss.*
— *Am. sept.* : Guatemala.
- pterocladium* Besch. — Trichosteleum.
- pulvinale (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.
Hypnum pulvinale *Hpe. Symb.* 1877, p. 735 (*in Enum.* p. 82 : H. pulvinatum).
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- punctulatum (*C. M.*) Par.
Hypnum punctulatum *C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 213.
— *Afr.* : Madagascar.
- pylasiadelphum Besch. *in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 90.
1. Cortic. — *As.* : Yunnan.
- ramulinum (*Thw. et Mitt.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.
Sematophyllum ramulinum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.
2. — *As.* : Ceylan.
- recurvans (*Schwaegr.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.
Hypnum amœnum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 196.
H. cupressetorum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 409.
H. demissum *Mac. Canad. M. n.* 413.
H. recurvans *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 289, t. 146; *C. M. Syn. II*, p. 307.
H. recurvans var. *Sull. M. Allegh. n.* 18.
H. Stereodon recurvans *Brid. Bryol. univ. II*, p. 614.
Leskea arcuata *ej. Sp. M. II*, p. 54.
L. recurvans *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 311.
L. squarrosa *ej. op. cit.* p. 312.
Rhynchostegium recurvans Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.
2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, reg. sept., austr. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 299 (*Hypnum*).
- replicatum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.
— *Afr.* : Ins. Bourbon.
- resupinatum *W. P. Sch. hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- rhapidorhynchum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 370.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Richardi* Jaeg. — Rh. subsimplex.
- rigidicaule (*C. M.*) Par.
Heterophyllum rigidicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 794.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- rivuletorum (*C. M.*) Par.
Aptychus rivuletorum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 210.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Rodriguezi Par.
Sematophyllum incurvum *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393, t. 38 A.
1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

- Roëllii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
 1. Lignic. in silv. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington.
Ezss.: Mac. Canad. M. n. 444.
- roridum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.
 Sematophyllum roridum *Mitt. M. austr. am.* p. 487.
 Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- rubicaula *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.
 Cortic. — *Afr.*: Ins. Nossi Be.
- ruficaula (*Thu. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.
 Sematophyllum ruficaula *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.
 2. — *As.*: Ceylan.
- rufo-viride *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 157.
 — *Afr.*: Ins. Seychell., Nossi Comba.
- rufulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.
 — *Am. sept.*: Guadalup.
- salaense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 473.
 Hypnum salaense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.
 2. — *As.*: Borneo.
- sanguisetum (*C. M.*) *Par.*
 Cupressina sanguiseta *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.
 — *Am. merid.*: Venezuela.
- saproxylophilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.
 Hypnum microcarpum? *Duby in Moritz Syst. Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 131.
H. saproxylophilum C. M. Syn. II, p. 334; *Bryol. jav. II*, p. 216, t. 317.
 1 (*Bryol. jav.*) 2 (*C. M.*). — *As.*: Java.
- Sauloma (*C. M.*) *Par.*
 Aptychus Sauloma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- Schlimii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 472.
 Hypnum Schlimii *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 781 et *Syn. II*, p. 310.
 Sematophyllum Schlimii *Mitt. M. austr. am.* p. 491.
 Lignic. — *Am. merid.*: Venezuela.
- Schwaneckeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.
 Hypnum Schwaneckeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 172.
 Sematophyllum Schwaneckeanum *Mitt. op. cit.* p. 490.
 — *Am. sept.*: Cuba.
- Scorpiurus (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 468.
 Hypnum Scorpiurus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 90 et *Syll.* p. 8;
C. M. Syn. II, p. 314.
 Sematophyllum Scorpiurus *Mitt. M. austr. am.* p. 488.
 Lignic. — *Am. merid.*: Chile, Valdiv.
- secundifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.
 Hypnum lithophilum *H. f. et W. Fl. Antarct. II*, p. 420, t. 155, f. 4.
H. secundifolium C. M. Syn. II, p. 343.
 Sematophyllum secundifolium *Mitt. op. cit.* p. 481.
 Ster. — *Am. merid.*: Fuegia, ins. Eremit.
- semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*
 Aptychus semi-tortulus *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.
 1. — *Am. sept.*: Guatemala.

- sentosum* Besch. — Trichosteleum.
sericifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.
 Hypnum *Beyrichii* Wright *M. Cubens. n.* 111.
Sematophyllum sericifolium Mitt. *op. cit.* p. 483.
 Lignic. — *Am. sept.*: Cuba.
- serifolium* (C. M.) Par.
Aptychus serifolius C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 123.
 l. Cortic. — *Am. merid.*: Argentin. Urug.
- sinuosulum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.
 Saxic. — *Afr.*: Ins. Borbon.
- sphaerotheca* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.
Acirhynchum cupressinum Hpe. in *sched.*
 Hypnum *lithophilum* Hsch. in *Mundt et Maire M. Capens.*
H. sphaerotheca C. M. *Syn. II*, p. 333.
Rhynchostegium inclinatum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*
 l. — *Afr.*: C. B. Sp.
Exs.: Rehm. *M. Afr. austr. n.* 421.
 « *var. procerum* C. M. in *Rehm. l. c. n.* 422.
 — *Afr.*: Natal.
- splendidulum* (Hpe.) Par.
Leskea splendidula Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85 (*nom.*).
 — *Pac.*: Absque loco.
- stenopyxidium* (C. M.) Par.
 Hypnum *stenopyxidium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 439.
 l. In silv. — *Am. merid.*: Uruguay.
- sticticolum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.
 Hypnum *sticticolum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 616.
 l. Ad *Lichenes*. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- strangulatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.
 Hypnum *strangulatum* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.
 l. — *Afr.*: C. B. Sp.
 « *var. prostrata* (Hpe.) Jaeg. *l. c.*
 Hypnum *strangulatum var. prostratum* Hpe. *l. c.*
 Ut et ubi typ.
- strictum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.
 — *Afr.*: Ins. Seychell.
- subadnatum* C. M. et *Kindb.* in *Bidrag* p. 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 209.
 l? Cortic. — *Am. sept.*: Gaspes., Ontar.
- subbrachycarpum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 462.
 Hypnum *subbrachycarpum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 327.
Sematophyllum subbrachycarpum Mitt. *op. cit.* p. 484.
 l. Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- subcircinale* (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.
 Hypnum *subcircinale* Ltz. *Moosst.* p. 167.
 l. — *Am. sept.*: Jamaic.

- subcurvulum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus subcurvulus C. M. in Dusen M. Camer. n. 762.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- subdemissum *Kindb. in Mac. Cat. p. 208.*
 l. *Rupic.* — *Am. sept.* : Alaska.
- subdemissum W. P. Sch. — Trichosteleum.*
- subdepressum (*Hpe.*) *Par.*
Isopterygium subdepressum Jaeg. Ad. II, p. 776.
Rhyncho-Hypnum subdepressum Hpe. Symb. 1877, p. 734.
 l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subfulvum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.*
 l. *Terr. secus fluv.* — *Am. merid.* : Brasil. or.
- subhumile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 43.*
Hypnum subhumile C. M. Syn. II, p. 330.
Stereodon subhumilis Mitt. M. Ind. or. p. 102.
 l. — *As.* : M. Neilgherr.
- subnervatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 461.*
Sematophyllum subnervatum Mitt. M. austr. am. p. 483.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subscabrisetulum Besch. — Trichosteleum.*
- subscabrum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 465.*
Cupressima subscabra C. M. in Fl. 1897, p. 341.
Hypnum subscabrum C. M. Syn. II, p. 314.
Sematophyllum subscabrum Mitt. op. cit. p. 486.
 l. *Arbor.* — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.
- subsecundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 463.*
Rhyncho-Hypnum subsecundum Hpe. Symb. 1870, p. 285.
 l. *Lignic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subsimplax (*Hedw.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.*
Hypnum brachypoma Schwaegr. in Weig. M. Surinam.
H. Richardi ej. Suppl. I, II, p. 205, t. 93 (forma minor sec. Mitt.); C. M.
Syn. II, p. 285.
H. subsimplax Hedw. Sp. M. p. 270, t. 69; C. M. Syn. II, p. 283.
Isothecium Richardi Brid. Bryol. univ. II, p. 358.
 l. *subsimplax ej. l. c. p. 357.*
Plagiothecium subsimplax Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.
Rh. Richardi Jaeg. Ad. II, p. 475.
Sematophyllum subsimplax Mitt. op. cit. p. 494.
 l. *Lignic.* — *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., Martinic., Barbada., etc.
Am. merid. : Ins. Trinitat., Nov. Granat., Guian., Amazon., And.
 Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or. ; terr. Magellan?.
- subsphaerocarpon (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 460.*
Hypnum subsphaerocarpon Hpe. Symb. 1876, p. 523.
 l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- substrumiferum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 457.*
Rhyncho-Hypnum substrumiferum Hpe. Symb. 1870, p. 286.
 l. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- subulatum *Besch. in Marie M. Mayotte n. 157.*
— *Afr.* : Ins. Mayotte.
- succedaneum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 461.*
Hypnum succedaneum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 420*; *C. M. Syn. II, p. 341.*
Sematophyllum succedaneum *Mitt. op. cit. p. 484.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.
- tegeticula *Bosw. in Journ. of bot. 1892, p. 98.*
1. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- temperatum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus temperatus *C. M. in Hedwig. 1897, p. 123.*
1. — *Am. merid.* : La Plata.
- tenerifolium (*C. M.*) *Par.*
Aptychus tenerifolius *C. M. in Hedwig. 1897, p. 121.*
1. — *Am. merid.* : Argentin subtropic. Tucuman.
- tenuirostre (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 469.*
Hypnum tenuirostre *Hook. M. ex. t. 111*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 616*;
C. M. Syn. II, p. 343; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 113 et Fl. Tasm. II, p. 213.*
Raphidorhynchium tenuirostre *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 85.*
1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.
- tequendamense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 472.*
Hypnum crithmifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 326.*
H. tequendamense ej. in Linn. 1861-62, p. 529.
Rh. crinitifolium Jaeg. Ad. II, p. 461.
Sematophyllum crinitifolium Mitt. op. cit. p. 484.
S. tequendamense ej. op. cit. p. 491.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- thelidictyon (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Hypnum thelidictyon *S. et L. in Proceed. of the Am. Acad... 1859, p. 280.*
Raphidorhynchium thelidictyon *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.*
Trichosteleum thelidictyon *Jaeg. Ad. II, p. 483.*
1. Rupic. — *As.* : Japon., Hong-Kong.
- trachelocarpa (*Ångstr.*) *Besch. Fl. bryol. Taiti, etc., p. 50.*
Hypnum trachelocarpa *Ångstr. in Oefe... 1873, n. 5.*
Trichosteleum trachelocarpa *Jaeg. Ad. II, p. 479.*
1. — *Pac.* : Taiti.
- trachypyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trachypyxis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 213.*
1. — *Afr.* : Madagascar.
- trichostegum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trichostegum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 499.*
1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- tristiculum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 458.*
Stereodon tristiculus *Mitt. M. Ind. or. p. 102.*
1. — *As.* : Khasia, Assam super., Ceylan.
- tuliferum *Jaeg.* — *Rhynchostegium.*

Warmingii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.

Rhyncho-Hypnum Warmingii *Hpe. Symb.* 1870, p. 292.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Welwitschii *W. P. Sch. herb.*

Isothecium crassiusculum *Mont. in Bourg. Pl. Canar. n.* 617.

Hypnum arrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IX?*

H. subtrumulosum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

Rh. auricemum *Jaeg. Ad. II*, p. 467.

Rh. demissum *Lange in Bot. Tidskrift*, 1868, p. 251.

Rhynchostegium Welwitschii *W. P. Sch. in litt.* 1846 et *Syn. II ed.* p. 679.

Sematophyllum auricomum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 5 c. *ic. in t. II.*

l. Cortic. — *Eur.* : Ins. Elba, Lusitan. merid. *Afr.* : Alger. (Kabyl. min.), Madeir., Teneriff.

xylophilum (*Mitt.*). *Jaeg. Ad. II*, p. 470.

Hypnum callidum *Sull. in Proceed. of the Am. Acad....* 1861, p. 288 et in *Wright M. Cubens. n.* 115.

H. pseudo-callidum *C. M. in sched.*

Rh. pseudo-callidum *Jaeg. l. c.*

Sematophyllum xylophyllum *Mitt. M. austr. am.* p. 499.

— *Am. sept.* : Cuba (1).

REMYELLA *C. M.* in *Fl.* 1896, p. 477 (1 spec.).

hawaïca *C. M. in op. et l. c. c.*

Ad ramul. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

RHEGMATODON *Brid. Bryol. univ. II*, p. 204 (21 spec.).

acidodon (*Mont.*) *Par.*

Leskea acidodon *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 96, t. 5, f. 4 et *Syll.* p. 19.

Macrohymenium acidodon *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.

M. rufum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 825, p. p.

Rh. rufus *ej. Syn. II*, p. 30, p. p.

— *Afr.* : Madagasc., ins. Seychell., Borbon.

« *var. acutissima* (*Besch.*) *Par.*

Macrohymenium acidodon var. acutissima *Besch. op. cit.* p. 151.

Rh. madagassus *Geh. Reliq. Rutenb. in Abhandl. v. Naturw. Ver. zu Brem.* 1882, p. 211.

— *Afr.* : Madagascar, ins. Seychell.

brasiliensis *Lindb. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 374.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cuspidatus (*Mitt.*) *Par.*

Macrohymenium cuspidatum *Mitt. in litt. ad Kiaër in Christ. Vid. Forh.* 1882, p. 45.

— *As.* : Khasia.

declinatus (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 204 ; *C. M. Syn. II*, p. 30 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 127.

Pterogonium declinatum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, t. 26, f. 3.

l. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia.

(1) In Enum. *Kindb. nom. nud.* :

Rh. Acicula *C. M.*
angustum *C. M.*

Rh. gastrophyllosum *C. M.*
virescentifolium *C. M.*

- densus W. P. Sch. hb.; *Kiaër in op. cit.* p. 37.
 Rh. orizabanus Jaeg. Ad. II, p. 741.
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.
- Feanus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).
 — *As.* : Birman. super.
- filiformis W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.
 l. — *Am. sept.* : Mexic.
- ? fusco-luteus W. P. Sch. in *op. cit.* p. 88.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- gracillimus (C. M.) Par.
 Macrohymenium gracillimum C. M. in *litt. ad Kiaër, in op. cit.* p. 19.
 — *Pac.* : Taïti.
- hypnoides W. P. Sch. in *op. cit.* p. 88.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- laevis (Thw. et Mitt.) Par.
 Macrohymenium laeve T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 317.
 l. — *As.* : Ceylan.
- madagassus Geh. — Rh. acidodon var. acutissima.
- minutus (Mitt.) Par.
 Hypnum minutum Mitt. *M. austr. am.* p. 549.
 l? — *Am. merid.* : And. occid.
- Mülleri (Dz. et Mk.) C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 21.
 Macrohymenium Mülleri Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.*
 p. 168-169 et *Bryol. jav. II*, p. 114.
 l. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo.
- Nietneri C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 20.
 Macrohymenium Nietneri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1873, p. 318.
 l. — *As.* : Ceylan.
- orizabanus Jaeg. — Rh. densus.
- orthostegius Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 248; et *Syll.* p. 13; C. M. *Syn. II*, p. 29; *Mitt. M. Ind. or.* p. 127.
 ? Anhymenium polysetum Griff. *Not.* p. 472 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 2.
 l. Cortic. — *As.* : Assam, M. Neilgherr., Ceylan.
- palustris Broth. — Rh. schlotheimioides.
- polycarpus (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.
 Anhymenium polycarpum Griff. *Not.* p. 471 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 1.
 — *As.* : Sikkim, Khasia, Assam.
- rufus (Reimw. et Hsch.) C. M. *Syn. II*, p. 30 p p.
 Leskea mitrata Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat. III ser., II*, 1844, p. 311.
 ? L. rufa R. et H. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV*, p. 2, *Suppl.*
 1826, pp. 716-717.
 Macrohymenium rufus C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825 p.p.; *Bryol. jav. II*,
 p. 112.
 l. — *As.* : Somatra, Java.
- rufus C. M. p.p. — Rh. acidodon.
- schlotheimioides Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 566.
 Rh. palustris Broth. in *sched.*
 l. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. or.

- « var. minor *Broth.* in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.
— *Am. merid.*: Brasil.
- secundus *Kiaër* in *Christ. Vid. Forh.* 1882, n. 24, p. 28, t. 11, f. 5, 7 et t. 111, f. 1-5.
1. — *Afr.*: Madagascar.
- serrulatus (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, pp. 111-112.
Macrohymenium serrulatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* pp. 170-171, t. 56.
1. — *As.*: Ceylan, Java.
- strictus *C. M.* in *Linn.* 1869-70, p. 21.
Macrohymenium strictum *Bryol. jav. II*, p. 114.
1. — *As.*: Borneo.

RHIZOGONIUM *Brid.* *Bryol. univ. II*, p. 664 (41 spec.).

- acanthoneuron* *C. M.* — *Rh. Menziezii*.
- aeruginosum* *H. f. et W.* — *Hymenodon*.
- aristatum* *Hpe.* in *Linn.* 1876, p. 314.
— *Pac.*: Tasman.
- bifarium* (*Hook.*) *W. P. Sch.* in *Bot. Zeit.* 1844, p. 125; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 485.
Hypnum bifarium *Hook. M. ex. t.* 57.
Isothecium bifarium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 356.
Mnium bifarium *C. M. Syn. I*, p. 172 et *II*, p. 554.
2. Ad rup. et terr. — *Pac.*: Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland et Chatham, Tasman.
- brevifolium* *Broth.* in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 97 (*nom.*) et in *Oefv...* 1890.
2. Lignic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- distichum* (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 665.
Hypnum distichum *Sw. in Schrad. Journ. IV*, p. 179, t. 3, f. A (*excl. syn. Brid.*).
Mnium distichum *C. M. Syn. I*, p. 173.
2. Ad rup. aquat. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- distichum* *C. M.* — *Rh. Mülleri*.
- Dozyanum* *Sande Lac.* in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 295.
2. — *As.*: Japon.
Exs.: Savatier Pl. Japon. n. 479.
- flagellare* (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Mnium flagellare *S. et L. in Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 277.
Trachycistis flagellaris *Lindb. in Act. Soc. Fenn.* 1872, p. 241.
2. Rupic. — *As.*: Amour, Saghalien, Japon.
Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 829.
- Geheebi* *C. M.* in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).
— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- gracillimum* *Hpe.* in *Linn.* 1876, p. 314.
Ster. — *Pac.*: Austral. or.
- Graeffeanum* (*C. M.*) *Jueg. Ad. I*, p. 682.
Mnium Graeffeanum *C. M. M. Polyn.* p. 61.
Ster. — *Pac.*: Ins. Samoa.

Helmsii (C. M.) Par.Mnium *Helmsii* C. M. mss.

— Pac. : Nov. Zeland.

Hookeri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 685.

Hypnum spiniforme H. f. et W. in sched. antarct.

Mnium *Hookeri* C. M. Syn. II, p. 555.Rh. spiniforme β H. f. et W. Fl. antarct. I, p. 137.

Rupic. — Pac. : Nov. Zeland. med., ins. Auckland, Campbell, Austral. or. (Victoria), Tasman.

latifolium Bryol. jav. II, p. 2, t. 133.

2. Ad arbor. et terr. — As. : Ins. Banca, Borneo.

latifolium Ångstr. — Rh. spiniforme (fid. C. M.).*Lindigii* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 328.Mnium *Lindigii* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 315.

Lignic. — Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov. Granat.

longicollum (C. M.) Par.Mnium *longicollum* C. M. mss.

— Am. merid. : Valdivia.

longiflorum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 685.Pyrrhobryum *longiflorum* Mitt. Sam. M. p. 174.

2 ? Lignic. — As. : Ins. Labuan.

mauritanium Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 101.

— Afr. : Ins. Borbon., Franciae.

medium Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 217.

— Pac. : Nov. Caledon.

Menziesii (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 686.Bryum *Menziesii* Hook. Bot. Misc. I, 1860, p. 36, t. 19.

Hypnum acanthoneuron Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 258 b.

Leucolepis acanthoneura Lindb.

Mnium *Menziesii* C. M. Syn. I, p. 177; Lesq. et Jam. Man. p. 249.

Rh. acanthoneuron C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 803.

2.

— Am. sept. : Alaska, Columb. brit., Sitka, Vancouver, Idaho.

Ezs. : Mac. Canad. M. n. 202 (*Mnium*).Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 306 (*Mnium*).*microphyllum* (Dz. et Mk.) Jaeg. Ad. I, p. 686.Mnium *crispatum* W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 476.Mnium *microphyllum* Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p. 26, t. 12 ;

C. M. Syn. I, p. 176.

Mn. *radiatum* Wils. in Lond. Journ. of bot. VII, p. 274, t. 10 A ; C. M.

l. c. II, p. 556.

Rh. *radiatum* Jaeg. l. c.Trachycystis *microphylla* Lindb. Obs. de Mn. europ. p. 80.

2. Rupic. — As. : China, Japon.

Ezs. : Faurie Pl. Japon. n. 1827.

mnioides (Hook.) W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1844, p. 125.Aulacomnium *chilense* C. M. in Bot. Zeit. 1843, p. 61^o, t. 3.Hypnum *mnioides* Hook. M. ex. t. 77.H. *subbasilare* Schwaegr. Suppl. t. 256.H. *Stereodon mnioides* Brid. Bryol. univ. II, p. 559.

- Mnium polycarpum *C. M. Syn. I, p. 176.*
 Rh. polycarpum *ej. in Forschtngsreise... Bot. p. 37.*
2. Lignic. et rupic. — *Am. merid. : And. Nov. Granat. et Chilens., Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. — Pac. : Austral. ? Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.*
- « *var. contortum Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p. 215.*
 Rh. Hookeri
 Rh. Mossmannianum { *C. M. (fid. Mitt. ibidem).*
 Ut et ubi typ. in *Pac.*
- « *var. lutescens H. f. et W. op. et l. cc.*
 Ut et ubi typ. in *Pac.*
- Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 547.*
 Rh. Hookeri *C. M. (fid. Mitt.).*
 Rh. mnioides *var. contortum (fid. Hook. f. Handb. p. 485).*
 2. Lignic. — *Pac. : Austral., Tasman.*
- Mülleri *Hpe. in Linn. 1846, p. 211.*
 Rh. distichum *C. M. (fid. Handb. p. 484).*
 — *Pac. : Austral. fel.*
- nanum *C. M. in Fl. 1896, p. 438.*
 Ster. — *Am. merid. : Guian. brit.*
- Novae Caledoniae *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 217.*
 Terr. — *Pac. : Nov. Guin. merid. (var.), Nov. Caledon.*
- « *var. minus Besch. l. c.*
 Lignic. — *Pac. : Nov. Caledon.*
- Novae Hollandiae *Brid. Bryol. univ. II, p. 664, t. suppl. II, f. 1, 2 et 3 ad sinistr.*
 Fissidens Novae Hollandiae *ej. M. Rec. II, I, p. 143, t. 6, f. 11.*
 Hypnum fissidentoides *ej. Sp. M. II, p. 89.*
 Leskea Novae Hollandiae *Schwaegr. Suppl. I, II, t. 83.*
 Mnium Novae Hollandiae *C. M. Syn. I, p. 173 et II, p. 554.*
 Rhizopelma Novae Hollandiae *ej. in Bot. Zeit. 1847, p. 803.*
 Skitophyllum Novae Hollandiae *la Pyl. in Desv. Journ. bot. 1813, V, p. 59, t. 36, f. 17.*
 2. Lignic. — *Pac. : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.*
- paramattense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 684.*
 Mnium paramattense *C. M. Syn. II, p. 555.*
 2. Ster. — *Pac. : Austral. or.*
- pellucidum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 683.*
 Photinophyllum pellucidum *Mitt. Sam. M. p. 175.*
 Rh. reticulatum *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 636.*
 1. — *Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.*
- pennatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 116, t. 92, f. 2 et Handb. p. 484.*
 2. Ad arbor. — *Pac. : Nov. Zeland. med.*
- Pervilleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 101.*
 — *Afr. : Madagasc. sept.*
- piliferum* *H. f. et W. — Hymenodon.*
polycarpum *C. M. — Rh. mnioides.*

purgens Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* III, p. 28, t. 26.
2. — *Pac*: Ins. Sandwic.

pusillum C. M. mss.

— *Pac*: Nov. Guin. brit. (M. Yule).

radiatum Jaeg. — Rh. microphyllum.

remotifolium C. M. mss.

Ster.

— *Pac*: Nov. Guin. brit. (M. Yule).

reticulatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. *M. austr. am.* p. 327.

Goniobryum reticulatum Lindb. *Obs. de Mn. europ.* p. 83.

Hypnum reticulatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1841, p. 553;

H. et T. *Fl. Antarct. II*, t. 154, f. 5; C. M. *Syn. I*, p. 174 et *II*, p. 554.

— *Am. merid.*: Patagon. austr., terr. Magellan.,

Fuegia, ins. Eremitae.

reticulatum Hpe. — Rh. pellucidum.

setosum Mitt. *Fl. Vit.* p. 384.

Mnium setosum C. M. M. *Polyn.* p. 61.

Pyrrhobryum setosum Mitt. *Sam. M.* p. 174.

2. Ad arbor. — *Pac*: Ins. Samoa, Taïti, Nov. Hebrid. (Aneitum).

spiniforme (L.) Br. in *Fl.* 1816, p. 134.

Hypnum erectum, non ramosum, spinarum halecum aemulum *Dill. Hist.*
M. p. 332, t. 43, f. 8.

H. *spiniforme* L. *Sp. pl.* p. 1587.

H. *Stereodon spiniformis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 557.

Mnium spiniforme C. M. *Syn. I*, p. 175.

Pyrrhobryum spiniforme Mitt. *Sam. M.* p. 174.

Rh. *latifolium* *Angstr. in Vet. Akad. Föerh.* 1872, n. 4, p. 18.

Syn. Cortic., lignic. et saxic. — *As.*: Nepal, Sikkim, Assam, penins. Malay., Japon., ins. Philippin., Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Ceylan. *Afr.*: M. Cameroon, Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Fernando Po, C. B. Sp., Malagasc., ins. Franciae. *Am. sept.*: Ludovic., Alabama, Florid., Mexic., Antill. *Am. merid.*: Tropic. et subtropic. *Pac.*: Ins. Sandwic., Taïti, Nov. Guinea, Nov. Caled., Nov. Zeland sept., Austral. fel., ins. Kermadec, Tasman.

Exs.: Dusen M. Camer. n. 483.

Rehm. M. Afr. austr. n. 262.

» *var. acunhense* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 100.

— *Afr.*: Ins. Tristan d'Acunha? vel Franciae?

« *var. brevifolium* *Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.*: Ins. Borbon.

« *var. comorense* C. M. in *Linn.* 1876, p. 245.

Cortic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

« *var. elatum* *Bryol. jav.*

— *As.*: Java, Sumbawa.

« *var. pumilum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 438.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

var. β H. f. et W. — Rh. *Hookeri*.

strictum C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 51.

— *Cryptopodium bartramioides* *Angstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 51

♂ et fr. ign.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

subbasilare (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, p. 125.

Goniobryum subbasilare Lindb. in Oefv... 1864, p. 607.

Hypnum mnioides Schwaegr. Suppl. III, II, I, n. 257 a.

H. subbasilare Hook. M. ex. t. 10.

H. Stereodon subbasilaris Brid. Bryol. univ. II, p. 559.

Mnium subbasilare C. M. Syn. I, p. 174 et *II,* p. 555.

Trachyloma subbasilare Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.

1. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Archip. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Ins. Samoa (1), Nov. Zeland. med., Tasman.

taxiforme *Hpe. in Linn.* 1876, p. 312.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

undulatum (*Lindb.*) *Par.*

Mesochaete undulata Lindb. in Oefv..., 1869, p. 70.

2. — *Pac.* : Austral. or.

venustum *Mitt. in Lond. Journ. of bot. VIII,* p. 231, t. 12, f. B.

?

Vallis-Gratiae (Hpe.) Par.

Mnium Vallis-Gratiae Hpe. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ess. : Rehm. M. Afr. austr. n. 263 b.

RHIZO-HYPNUM *Hpe. Symb. p.* 733 et *Enum. M. Brasil. p.* 71.

tamarisciforme Hpe. — *Microthamnium.*

versipoma Hpe. — *Microthamnium.*

RHIZOPELMA *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803.

Novae Hollandiae C. M. — *Rhizogonium.*

RHODOBRYUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 381 (subgen. *BRYI*, gen. propr. in herb.) (95 spec.).

alto-limbatum *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 517.

Bryum alto-limbatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.

2. — *Pac.* : Austral. occid.

alto-pedunculatum (*C. M.*) *Par.*

Bryum alto-pedunculatum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 26.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

alto-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum alto-roseum C. M. in Dusen M. Camer. n. 784.

— *Afr.* : M. Cameroon.

andicola (*Kunth.*) *Par.*

Bryum andicola Kth. Syn. pl. Equinoct. I, p. 58; *Brid. Bryol. univ. I,* p. 667; *C. M. Syn. I,* p. 256.

Br. Lechleri C. M. (fid. Mitt.).

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

(1) *Sec. Mitten Fl. Vit. p.* 384. An verum?

andino-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum andino-roseum C. M. in Fl. 1897, p. 330.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Antillarum *W. P. Sch. hb.*

Bryum Antillarum W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 32.

Br. *Polla rosea var. domingensis Brid. Bryol. univ. I.* p. 693.

Br. *domingense Steud. Nom. crypt. p.* 87.

Mnium *domingense Brid. Mant. M. p.* 119.

Mn. *grandifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336 p.p.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

argutidens (*Rehm.*) *Par.*

Bryum argutidens Rehm. M. Afr. austr. n. 556 et b.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Beyrichianum (*Hsch.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 464 (*nom.*).

Bryum Beyrichianum C. M. Syn. I. p. 249 p.p.

Br. *roseum W. Arn. in Act. Soc. Wern. V.* p. 201.

Mnium *Beyrichianum Hsch. Fl. Brasil. I.* p. 45.

2. Ad rup. umbros. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat.,
Quitens. et Peruv. ; Chile, Brasil. or.

breviramulosum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 311.

Bryum breviramulosum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

campylothecium (*Tayl.*) *Par.*

Bryum campylothecium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 52; *C. M. Syn. I.* p. 254.

Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Campbell, Tasman.

caulifolium (*C. M.*) *Par.*

Bryum caulifolium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 20.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

chalarorhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum chalarorhodon C. M. in Dusen M. Camer. n. 207.

— *Afr.* : M. Cameroon.

coloratum (*C. M.*) *Par.*

Bryum coloratum C. M. in Linn. 1878-79, p. 295.

— *Am. merid.* : And Boliv.

Commerstoni (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum Commerstoni Brid. Mant. M. p. 119; *C. M. Syn. I.* p. 249.

Br. *Polla Commerstoni Brid. Bryol. univ. I.* p. 710.

Mnium *Commerstoni Schwaegr. Suppl. I, II.* p. 131, t. 80.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Borbon., Franciae.

Pac. : Austral. or., ins. Lord Howe.

comatum (*Besch.*) *Par.*

Bryum comatum Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 55.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

confluens (*C. M.*) *Par.*

Bryum confluens C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 179.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

crispatum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 310.

Bryum crispatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, p. 73.

Syn. — *Pac.* : Austral or.

cygnopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, p. 550.

2. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

Decaisnei (*Dz. et Mk.*) *Par.*

Br. conicum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 300.

Br. *Decaisnei eor. M. frond. ined. Arch. ind.* p. 19, t. 9; *C. M. Syn. I,* p. 251; *Bryol. jav. I,* p. 149.

2. Lignic. — *As.* : M. Java.

Ehrenbergianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Ehrenbergianum C. M. Syn. I, p. 255.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

ellipticifolium *Brizzi in Ann. d. R. Istit. bot. di Roma,* 1893, V, fasc. 2.

In silv. — *Afr.* : Choa.

erythrocaulon (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum erythrocaulon Brid. Mant. M. p. 119; *C. M. Syn. I,* p. 262.

Br. *Polla erythrocaulis Brid. Bryol. univ. I,* p. 711.

Mnium erythrocaulon Schwaegr. Suppl. I, II, p. 127, t. 80.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae, Rodriguez; Usambara.

fluminale (*C. M.*) *Par.*

Bryum fluminale C. M. in Dusen M. Camer. n. 666.

— *Afr.* : M. Cameroon.

giganteum (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.,* p. 464 (*nom.*).

Bryum giganteum Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 20, t. 158; *C. M. Syn. I,* p. 248.

Br. *Polla rosea y gigantea Brid. Bryol. univ. I,* p. 854.

Br. *Sollyanum Griff. Not. p.* 446 et *Ic. pl. Asiat. t.* 91, f. I.

2. Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Borneo. *Afr.* : Ins. Borbon. *Pac.* : Ins. Hawai.

Glaziovianum *Hpe. Symb.* 1874, p. 496.

2. Ad terr. umbros. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

glopticoma (*C. M.*) *Par.*

Bryum glopticoma C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

globirhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum globirhodon C. M. in Dusen M. Camer. n. 235.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Goudotii (*Hpe.*) *Par.*

Bryum Goudotii Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 340.

2. — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Graeffeanum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Graeffeanum C. M. M. Polyn. p. 63.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji.

grandifolium (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. II.* p. 464 (*nom.*).

Bryum grandifolium C. M. Syn. I, p. 250.

Mnium grandifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 336.

2. — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.
Ess.: Mandon Pl. Boliv. n 1666 bis.
- Hieronymi (*C. M.*) *Par.*
Bryum Hieronymi *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 285.
2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- horizontale *Hpe. Symb.* 1874, p. 498.
2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- lato-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, p. 180.
Ster. In silv. primaev. — *Am. sept.*: Guatemala.
- « var diaphanulum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum var. diaphanulum *C. M. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Guatemala.
- laxiroseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum laxiroseum *C. M. in Linn.* 1876, p. 243.
Ster. Terr. in silv. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
- Lechleri (*C. M.*) *Par.*
Bryum Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
Br. truncorum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 626 b.
2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Valdiv.
- leptorhodon (*C. M.*) *Far.*
Bryum leptorhodon *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. p.* 1896, p. 95.
Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- lepto-roseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lepto-roseum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 660.
— *Afr.*: M. Cameroon.
- leptothecium (*Tayl.*) *Par.*
Bryum leptothecium *Tayl. in Phytol.* 1844, n. 41, p. 1094; *C. M. Syn. I,*
p. 254.
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. Tasman. II,* p. 192; *Fl. of the N. Zeal.*
II, p. 87 et *Handb. p.* 439.
— *Pac.*: Ins. Societat., Austral. fel., Nov. Zeland.,
ins. Campbell et Norfolk, Tasman.
- leptothrix (*C. M.*) *Par* (1).
Bryum integrifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 226.
Br. leptothrix *C. M. l. c. n.* 554 et in *M. Mac-Owanianis n.* 20.
— *Afr.*: Sierra Leone, Natal, Madagascar.
- leucocanthum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 663.
Bryum leucocanthum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 73.
2. — *Pac.*: Ins. Lord Howe.
- Liebmanni *W. P. Sch. hb.*
Bryum Liebmanni *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 56.
2? — *Am. sept.*: Mexic.

(1) Cl. Mitten in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 307 conjungit. *Rh. leptothrix,*
giganteum et grandifolium ut var. *Rh. rosei.*

- limbato-marginatum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum limbato-marginatum *C. M. in Fl.* 1896, p. 410.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Lindigianum (*Hpe.*) *Par.*
 Bryum Lindigianum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 340.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Lorentzianum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum Lorentzianum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 286.
 2. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.
- macrorrhodon (*C. M.*) *Par.*
 Bryum macrorrhodon *C. M. in op. cit.* p. 288 (*nom.*).
 — *As.* : Japon.
- medianum (*Mitt.*) *Par.*
 Bryum medianum *Mitt. M. Ind. or.* p. 74.
 2. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr.
- megalostegium (*Sull.*) *Par.*
 Bryum megalostegium *Sull. in Am. Expl. Exped.* 1859, p. 9, t. 7.
 2. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic., Kermadec, Raoul.
- micro-comosum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum micro-comosum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 19.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- microrrhodon (*C. M.*) *Par.*
 Bryum microrrhodon *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 288 (*nom.*).
 — *As.* : Japon.
- micro-roseum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum micro-roseum *C. M. in hb. Saharampur.*
 — *As.* : Simla.
- minuti-rosatum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum minuti-rosatum *C. M. in Fl.* 1888, p. 408.
 Br. roseum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307?
 Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- mniopsis (*C. M.*) *Par.*
 Bryum mniopsis *C. M. in Linn.* 1874, p. 580.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- nanorhodon (*C. M.*) *Par.*
 Bryum nanorhodon *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 96.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- nano-rosula (*C. M.*) *Par.*
 Bryum nano-rosula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
 Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- neilgheriense (*Mont.*) *Par.*
 Bryum neilgheriense *Mont. in C. M. Syn. I*, p. 255 et *Syll.* p. 32.
 2. — *As.* : M. Neilgherr.
- olivaceum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 311.
 Bryum olivaceum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.
 Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ontariense (*Kindb.*) *Par.*

Bryum ontariense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 135.

Br. roseum *Lesq. et Jam.* p.p.

2. Lignic. et rupic. in silv. — *Am. sept.*: New Brunswick, Ontario, Ohio, Kansas.

Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 184 (*Bryum.*).

platense (*C. M.*) *Par.*

Bryum platense *C. M. in Hedwig*, 1897, p. 95.

Ster. — *Am. merid.*: La Plata.

Preussii (*Broth.*) *Par.*

Bryum Preussii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.

2. — *Afr.*: M. Cameroon.

procerum *W. P. Sch. hb.*

Bryum procerum *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 55.

— *Am. sept.*: Mexic.

pseudo-giganteum (*C. M.*) *Par.*

Bryum giganteum *Sull. in Exped. Wilkes.* p. 9.

Br. pseudo-giganteum *C. M. in Linn.* 1878-1879, p. 288 (*nom.*) et in *Fl.* 1896, p. 439.

Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-marginatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Bryum pseudo-marginatum *G. et H. in Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

ptychothecium (*Besch.*) *Par.*

Bryum ptychothecium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 66.

2. — *As.*: Yunnan.

pusillum (*Broth.*) *Par.*

Bryum pusillum *Broth. in Oefv...* 1890.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

pyncopyxis (*C. M.*) *Par.*

Bryum pyncopyxis *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 474.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

pynothecioides (*C. M.*) *Par.*

Bryum pynothecioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

pyrothecium (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Bryum pyrothecium *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 495.

Syn. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

Quintasii (*Broth.*) *Par.*

Bryum Quintasii *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII*, 1890.

2. Ster. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

rhodocepalum *C. M. in Bot. Zeit.* 1838, n. 47.

— *Am. merid.*: Æquator. ?

rigidum (*Hsch.*) *Par.*

Bryum rigidum *C. M. Syn. I*, p. 263.

- Bryum patens* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1814, p. 155; *C. M. l. c.* p. 250 (*fid. Mitt.*).
- Mnium rigidum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 46.
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.
- robustulum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum robustulum* *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 14.
- Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- robustum* (*Hpe.*) *Par.*
- Bryum robustum* *Hpe.* in *Linn.* 1856, p. 205.
- *Pac.* : Austral. fel.
- roseodens* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum roseodens* *C. M.* in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).
- *Am. merid.* : Nov. Granat. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- roseolum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum roseolum* *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 287.
- Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- roseum* (*Schreb.*) *W. P. Sch. hb.*
- Bryum Commersoni* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 367.
- Br. *Bryo Commersoni* affine *ej. op. cit.*
- Br. *Bryo neilgherriensi* affine *ej. op. cit.*
- Br. *roseum* *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 84; *Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 56), t. 365; *C. M. Syn. I*, p. 247; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 463.
- Br. *stellare roseum majus*, capsulis ovatis pendulis *Dill. Hist. M.* p. 411, t. 52, f. 77.
- Br. *Zollingeri* Wils. *op. cit.*
- Br. *Polla rosea* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 696.
- Hypnum roseum* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 207.
- Mnium pr. liferum* *Gmel. Syst. Nat. II*, p. 1330.
2. Ad terr. et rad. arb. in silvat. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. *As.* : Japon., Jenissei med., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Kilima N'Djaro (?), Madagascar (*Baron, n.* 5053). *Am. sept.* : Calif. ?
- Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 104, 1119.
- « *var. brachycarpum* (*Wright*) *Par.*
- Bryum roseum var. brachycarpum* *Wright* in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.
- *As.* : Himalaya.
- rosulatum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum rosulatum* *C. M.* in *Fl.* 1890, p. 474.
- Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- rosulatum* (*C. M.*) *Par.*
- Brachymenium rosulatum* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 51.
- Bryum rosulatum* *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- rosulicoma* (*Ren. et Card.*) *Par.*
- Bryum rosulicoma* *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 166.
2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- saprophilum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum saprophilum* *C. M.* in *Dusea M. Camer. n.* 752.
- *Afr.* : M. Cameroon.

Sartorii W. P. Sch. hb.

Bryum Sartorii *ej. in Besch. op. cit. p. 56.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

simplex (*Kindb.*) *Par.*

Bryum simplex *Kindb. in Bidrag p. 453 et Mac. Cat. p. 135.*

Ster. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

spathulosifolium (*C. M.*) *Par.*

Bryum spathulosifolium *C. M. in Fl. 1890, p. 474.*

Ster. *In graminos.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

stenothecium *Hpe. Symb. 1874, p. 497.*

Terr. *in silv.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

streptorhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum streptorhodon *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 179*

— *Am. sept.* : Guatemala.

suberythrocaulon *Par.*

Bryum erythrocaulon *C. M. in Krause. M. Ecuador.*

— *Am. merid.* : And. Æquator.

subfasciculatum *Hpe. in Linn. 1876, p. 312.*

Bryum subfasciculatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.*

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

subleptothecium (*C. M.*) *Par.*

Bryum subleptothecium *C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (nov.).*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

subroseum (*Besch.*) *Par.*

Bryum subroseum *Besch. op. cit. p. 56.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subtomentosum *Hpe. in Linn. 1869-70, p. 516.*

Bryum subtomentosum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.*

Br. trunctorum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.

2. — *Pac.* : Austral. or. et merid. (Nov. Vales, Victoria).

Swarzianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Beyrichianum *C. M. Syn. I, p. 249 p.p.*

Br. Swarzianum ej. M. Polyn. p. 63.

2. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela.

syntrichioides (*C. M.*) *Par.*

Bryum syntrichioides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 228 et 557.*

— *Afr.* : Orange, Transvaal, Natal.

trunctorum (*Brid.*) W. P. Sch. hb.

Bryum trunctorum *Brid. Mart. M. p. 119; C. M. Syn. I, p. 254.*

Br. Polla trunctorum Brid. Bryol. univ. I, p. 699.

Mnium giganteum Schwagr. Sp. M. p. 28 p.p.

Mn. trunctorum Brid. Sp. M. III, p. 50.

2. *Ad terr. humid.* — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Tristan d'Acunha, Inaccessible. *Am. sept.* : Mexic (?)

- umbraculum (*Burch.*). *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 464.*
Bryum umbraculum Burch. in Hook. M. ex. t. 133; C. M. Syn. I, p. 248.
Br. Polla umbraculum Brid. Bryol. univ. I, p. 698.
Mnium spatulatum Hsch. in Linn. 1841, p. 135.
Mn. umbraculum Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 22, t. 157.
 2. Terr. in silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr.,
 C. B. Sp., Natal.
- utriculosum (*C. M.*) *Par.*
Bryum utriculosum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 180.
Ster. — Am. sept.: Guatemala.
- verticillatum *Hpe. Symb. 1874, p. 496.*
Bryum verticillatum ej. l. c. 1872, p. 51.
 Terr. in silv. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Zollingeri (*Duby*) *Par.*
Bryum Zollingeri Dy. in Moritzii Syst. Verz. p. 133; C. M. Syn. I, p. 340
et II, p. 569; Bryol. jav. I, p. 150.
 2. Ad terr. humid. — *As.*: Nepal., M. Neilgherr., Ceylan, Java.

Rhodoweisia *C. M. in Linn. 1876, p. 298 (Weisia tophicola ej.).*

RHYNCHO-HYPNUM *Hpe. Fl. Hercynica, 1873 et Moosb. p. 20.*

Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

Antipodum Hpe. — Rhynchostegium.

apophysatum Hpe. — Rhynchostegium.

subpungens Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.

RHYNCHOSTEGIELLA *Bryol. eur. V (sect. RHYNCHOSTEGH); Limpr.*

Laubm. Deutschl. IV, p. 207 (gen. propr.).

Spec. omn. non indicatae sunt RHYNCHOSTEGIA ejusd. nom.

Teesdalii Limpr. — Eurhynchium.

RHYNCHOSTEGIOPSIS *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 163.*

Spec. omn. non indicatae sunt ECTROPTHECIA ejusd. nom.

flexuosa C. M. — Leucomium.

RHYNCHOSTEGIUM *Bryol. eur. V (187 spec.).*

acanthophyllum (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

Hypnum acanthophyllum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 90 et Syll.
p. 9; C. M. Syn. II, p. 398.

1. *Cortic. — Am. merid.*: Chile.

acutifolium (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 442.

Hypnum acutifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et
Fl. Antarct. p. 138, t. 60, f. 5.

Ster. — Pac.: Ins. Campbell.

afro-rusciforme C. M. in Dusen M. Camer. n. 664.

— *Afr.*: M. Cameroon.

altisetum C. M. in Hedwig. 1897, p. 132.

2? — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic. Tucuman.

- ambiguum *W. P. Sh. in Mandon Pl. Boliv. n. 1698.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- amblyacron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 443.*
Hypnum amblyacron *C. M. in sched.*
— *As.* : Sikkim.
- anceps (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p. 438.*
Hypnum anceps *Bryol. jav. II, p. 161, t. 260.*
1. — *As.* : Java.
- androgynum* *Bryol. eur.* — *Eurhynchium speciosum.*
? *aneuron* *Kindb.* — *Plagiothecium membranaceum.*
- Antipodum (*Hpe.*) *Par.*
Rhyncho-Hypnum Antipodum *Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.*
1. Paludic. — *Pac.* : Austral. or.
- apophysatum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 439.*
Leskea apophysata Hsch. Fl. Brasil. I, p. 74; C. M. Syn. II, p. 27.
Rhyncho-Hypnum apophysatum *Hpe. Symb. 1870, p. 283.*
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- aquaticum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 444.*
Hypnum aquaticum *Hpe. in Linn. 1863, p. 161.*
In rivul. ad saxa. — *Am. merid.* : Æquat., Brasil. austr. or.
- aristatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 436.*
Brachythecium aristatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 89.
Hypnum aristatum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 210, t. 176, f. 6 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 478.*
1. Lignic. et ad terr. humid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- asperisetum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 438.*
Hypnum asperisetum *C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 171.*
Syn. — *As.* : Java.
- Assumptionis *Besch. Not. M. Paraguay. p. 271.*
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa *Pl. Parag. n. 1273.*
- atlanticum* *Bryol. eur.* — *Rh. rusciforme var. atlanticum.*
- austro-montanum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum austro-montanum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p. 51.*
— *Pac.* : Austral. or.
- Berteroanum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 432.*
Hypnum Berteroanum *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 89 et Syll. p. 6; C. M. Syn. II, p. 243.*
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez.
- Beskeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 441.*
Hypnum Beskeanum *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.*
H. megapolitanum Hsch. Fl. Brasil. ?
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- blandum *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.*
— *Am. sept.* : Mexic.

bolivianum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1696.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bourgeoënum (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum Bourgeoënum *Mitt. in Godman's Nat. hist. of the ins. Azor.* 1870,
p. 309.

l. Teneriffae *Bourg. Pl. Canar. exs n.* 1235.

1. — *Afr.* : Teneriffa.

brachypterum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 438.

Hypnum brachypterum *Hsch. in Linn.* 1841, p. 142; *C. M. Syn. II,* p. 248.

l ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Brandegei (*Aust.*) *Par.*

Hypnum Brandegei *Aust. in Coult. Bot. Gaz. III,* p. 31.

Ster. — *Am. sept.* : Colorado.

Breutelianum W. P. Sch. — *Rhaphidostegium Dregei.*

brevicuspis *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 134.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Brotheri *Par.*

Hypnum julaceum *Broth. in Bihang till K. Svet.-Akad.* 1895, n. 3.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bulnense *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 213.

l. — *Afr.* : Usambara.

cacticolum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum cacticolum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 479.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

callistomum *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 106.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

? calocsiense (*Aust.*) *Par.*

Hypnum calocsiense *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV,* p. 161.

l. — *Am. sept.* : Florida.

campylocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 440.

Hypnum campylocarpum *C. M. Syn. II,* p. 249.

H. Sellowii *ej. in Linn.* 1847, p. 219; *Hpe. in op. cit.* p. 85.

l. — *Am. merid.* : Venezuela.

campylocladulum *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 134.

l. Ad marg. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

cataractile (*C. M.*) *Par.*

Hypnum cataractile *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

celebicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum celebicum *Bryol. jav. II,* p. 159, t. 258.

l. — *As.* : Tonkin, Celebes.

chrysophylloides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 434.

Hypnum chrysophylloides *Hpe. in Bot. Zeit.* 1869, p. 52.

-- *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

circinatum de Not. — *Eurhynchium.*

cirrosum de Not. — *Eurhynchium.*

Comorae (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 157 et in Ann. sc. nat. VII, p. 96 (descript. amplior).*

Hypnum Comorae C. M. in *Linn.* 1876, p. 281.

Cortic. in silv. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

complanum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II, p. 440.*

Hypnum complanum Mitt. *M. austr. am. p. 553.*

— *Am. merid.* : Chile.

compressifolium (Mitt.) *Par.*

Hypnum compressifolium Mitt. *Fl. Vit. p. 400.*

Syn. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Raoul, Sunday.

compridense (C. M.) *Par.*

Hypnum compridense C. M. in *sched.* ; *Broth. in Bihang till. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3 (*descript.*).

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

conchophyllum (Tayl.) *Jaeg. Ad. II, p. 433.*

Hypnum conchophyllum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 195 ; *C. M. Syn. II, p. 250.*

1. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

confertum (Dicks.) *Bryol. eur. V (mon. p. 7), t. 510 ; W. P. Sch. Syn. II, ed. p. 683.*

Eurhynchium confertum *Milde Bryol. siles. p. 309.*

Hypnum clavellatum *Hedw. M. frond. IV, p. 80.*

H. confertum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 17, t. 11, f. 14 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 405 ; C. M. Syn. II, p. 345.*

H. laete-virens *Sm. Fl. brit. III, p. 1290 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 408.*

H. Ludwicianum *Spreng. Anleit. zu Kenntn. d. Gew. III, p. 297, t. 7, f. 16.*

H. rotundifolium *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. (excl. syn. Scop. et With.).*

H. serrulatum *Turn. M. Hibern. p. 148 et Sm. l. c. (excl. syn. Hedw.).*

H. thuringicum *W. et M. Bot. Taschb. p. 322 (excl. syn. Brid. et Hedw.).*

Leskea Ludwiciana *Brid. Sp. M. II, p. 161.*

2. Ad saxa, lapid. in dumet., mur. umbr., etc. — *Eur.* : Zona intermed., rar. merid., rar. supra reg. campestr. ascend. *As.* : *Caucas. occid Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeira.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 42.

Rab. *Bryoth. eur. n. 842, 906.*

« *var. brevifolium* (*Milde*) *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p. 225.*

Eurhynchium confertum var. brevifolium *Milde. op. et l. cc.*

Ad rup. arenac. — *Eur.* : Lotharingia.

« *var. Daldinianum* *de Not. Epil. p. 73.*

— *Eur.* : Ital. super. (Locarno).

« *var. Delognei* (*Piré*) *Boulay M. France, I, p. 97.*

Rh. *Delognei Piré in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1871, p. 150.

Ad mur. fontium. — *Eur.* : Belgia.

var. elatior *Mdo.* — Rh. murale.

« *var. hercynicum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 365.*

Eurhynchium hercynicum *Milde Bryol. siles. p. 309.*

Hypnum hercynicum *Hpe. in sched. et Fl. hercynica.*

Rh. hercynicum *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p. 227.*

Ad rupes arenac. — *Eur.* : Harz.

« *f. minutula* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 569 ; Mdo. Bayer. Laubm. p. 228.*

— *Eur.* : Francon., Bavar.

congruens Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutifolium (Hpe.) Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Akad.* 1895, p. 67.

Amblystegium convolutifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 549.

Hypnum convolutifolium Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 641.

Rh. strictiusculum Broth. in *Bailey Contr. to the Queensl. Fl. IV*, p. 21 (nom.).

1. Cortic. et lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland), Tasman.

cormophilum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 257.

— *Afr.* : M. Cameroon.

crassinervium de Not. — Eurhynchium.

crossomitrioides C. M. mss.

— *Am. merid.* : Paraguay.

cucullatum (Mitt.) Par.

Hypnum cucullatum Mitt. in *Kew Journ. bot. VIII*, p. 265.

— *Pac.* : Austral. or.

cupressinum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 106.

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic.

curvisetum (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.*

Eurhynchium Teesdalii Milde *Bryol. siles.* p. 313 p.p.

Hypnum curvisetum Brid. *Sp. M. I*, p. 111.

H. laxo-pinnatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405.

H. rigidulum Br. mss.; *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

H. rutabuloides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 488 (ut syn.).

H. rutabulum γ *tenerimum* ej. *op. et l. cc.*

H. Schleicheri Spreng. *Syst. veg. XVI, IV ed. I*, p. 208 p.p.; *de Not. Syll. n. 44.*

H. Schleicheri β *curvisetum* Schwaegr. *Suppl. I, II*, pp. 239 et 241; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 404.

H. Teesdalii Hüb. *Muscol. germ.* p. 618 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 400 p.p.

H. Teesdalii var. *Wils.* *Bryol. brit.* p. 351 (in obs.).

H. tenellum Schwaegr. *Suppl. II, I, II*, p. 161, t. 144 (excl. syn.).

H. Teneriffae Mont. *Hist. nat. Ins. Canar., Crypt.* p. 3, t. III, f. I et *Syll. p. 9.*

Rhynchostegiella curviseta Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 211.

1. Ad saxa humid. praecip. secus rivul. et catar. — *Eur.* : Reg. campestr. zonae intermed. et merid.; vall. Rhen., Helvet. occid., Westphal., Austr. infer., Siles., Bavar., reg. mediterr. tota. *Afr.* : Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Philadelphia.

« var. *Jacquini* (Garov.) Par.

Hypnum curvisetum var. *longinerve* Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 69; *Rab. Bryoth. eur. n. 1299.*

H. Jacquini Garov. *Bryol. austr.* pp. 82 et 87; *C. M. Syn. II*, p. 481.

H. obscurum Brid. *Sp. M. II*, p. 115?

H. riparium var. *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 195?

H. Schleicheri var. *obscurum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405?

Rhynchostegiella Jacquini Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 215.

Ad rup. irror. — *Eur.* : Palat., Helvet., Bavar., Austr. infer., Stir., Siles.

delicatulum Jam. — Rhaphidostegium.

Delognei Piré. — *Rh. confertum* var. *Delognei*.

demissum Bryol. eur. — Rhaphidostegium.

densifolium (Lindb.) Par.

Isopterygium densifolium Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 130.

2. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. occid.

« *var. concavum* (Broth.) Par.

Isopterygium densifolium var. concavum Broth. *op. cit.* p. 531.

— *As.* : Cum typ.

dentiferum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 437.

Hypnum dentiferum Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. — *Pac.* : Austral. felix.

deplanatum W. P. Sch. *mss.*

Hypnum deplanatum Sull. *M. of U. St.* p. 70, *Ic. M.* p. 171, t. 108 et *M. Allegh.* n. 50; *C. M. Syn. II*, p. 260; *Lesq. et Jam. Man.* p. 359.

Isopterygium deplanatum Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad I. planissimum).

2. ♂ ign. Ad terr. et sax. in silv. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 300 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 438 (*Hypnum*).

depressum (Br.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 512; W. P. Sch. *op. cit.* p. 682.

Hypnum confertum ζ depressum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 767.

H. depressum Br. in *Bot. Zeit.* 1824, p. 763; *C. M. Syn. II*, p. 258.

Eurhynchium depressum Milde *Bryol. siles.* p. 299.

Isopterygium depressum Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad I. planissimum).

Plagiothecium depressum Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p.

2. Ad rup. et sax. quartz., rar. calcar. — *Eur.* : Zon. intermed. : Cambroval., Normann., Suec., Westphal., Francon., vall. Rhen. med. et inf., Austr. super. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 796, 1090, 1236.

distans Besch. *Fl. bryol. Réunion. etc.* p. 156.

— *Afr.* : Usambara, reg. lacustr., ins. Borbon.

« *var. breve* Kiaër in Borgen *M. Mad.* (absque n°).

— *Afr.* : Madagascar.

« *var. cordifolium* Kiaër l. c. n. 49.

— *Afr.* : Madagascar centr.

distratum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

Hypnum distratum Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. Cortic. vel lignic. — *Pac.* : Austral. felix.

divergentifolium Broth. *mss.*

Rh. *plagiothecioides ej. prius.*

Ster. — *As.* : Japon.

drepanocladioides (C. M.) Par.

Hypnum drepanocladioides C. M. in Linn. 1880-83, p. 478.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin Buen. Ayr.

Duthiei C. M. *mss.*

— *As.* : Himafaya sept. occid.

Duthiei Broth. — Rh. kashmirensis.

elachistos (Duby) Besch. *Fl. bryol. Nouv. Caled.* p. 242.

Hypnum elachistos Duby *mss.*

Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

elegans Lindb. — *Plagiothecium.*

var. terrestre Lindb. — *Plagiothecium elegans var. terrestre.*

elusum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 436.

Hypnum elusum Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 478.

l. — Pac.: Nov. Zeland. med.

Eriocladella C. M. in Dusen M. Camer. n. 205.

— Afr.: M. Cameroon.

erythropodium Mitt. — Sematophyllum.

exilissimum Jaeg. — Helicodontium.

expallescens (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

Hypnum expallescens C. M. in Linn. 1876, p. 659.

Terr. in silv. — Am. sept.: Mexic.

Fabroniadelphus (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

Hypnum Fabroniadelphus C. M. in Linn. 1869-70, p. 15.

— As.: Ceylan.

ferriviae C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 63.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

finitimum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

Hypnum finitimum Hpe. Symb. 1876, p. 520.

l. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

Fissidens (C. M.) Par.

Hypnum Fissidens C. M. in Linn. 1880-83, p. 479.

l. In uligin. — Am. merid.: Argentin. Buenos Ayr.

fissidentellum Besch. Not. M. Parag. p. 270.

Ad terr. ferrug. — Am. merid.: Paraguay.

Exs.: Balansa Pl. Parag. n. 1217.

fissidentoides (Broth.) Par.

Hypnum fissidentoides Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 479.

2? Cortic. — Pac.: Nov. Guinea.

frondicola (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 437.

Hypnum frondicola C. M. in sched.

H. serrulatum Sull. in Proceed. of the Am. Acad... 1861, p. 287 et in Wright M. Cub. n. 103.

— Am. sept.: Cuba.

Funckii de Not. — Eurhynchium cirrosus var. Funckii.

Gaudichaudii (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 440.

Hypnum Gaudichaudii Mont. in Ann. sc. nat. 1843, p. 238, ic. in Voy. Bonite, Crypt. t. 150, f. I et Syll. p. 7; C. M. Syn. II, p. 249.

H. praelongum Sull. in Exped. Wilkes, p. 16?

l. Cortic. — Pac.: Ins. Hawai.

geophilum Aust. M. Appal. n. 345; Sull. Ic. M. Suppl. p. 94, t. 70.

Hypnum depressum Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 431.

H. geophilum Lesq. et Jam. Man. p. 358.

Isopterygium geophilum Jaeg. Ad. II, p. 503.

l. Ad terr. argillos. — Am. sept.: New Jersey, New York, Pensilv., Maryland, Wisconsin.

glaucescens Mitt. — Hypnum extenuatum.

glauco-virescens (C. M.) Par.

Hypnum glaucovirescens C. M. in Linn. 1878-79, p. 445.

l. — Am. merid.: Argentin. Cordob.

- glauco-viride* Mitt. — Rhaphidostegium.
globipyxis (C. M.) Par.
 Hypnum *globipyxis* C. M. in *op. cit.* p. 449.
 l. — *Am. merid.* : Argentin. Jujuiens.
Hahnianum Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 443.
 Rh. *obtusifolium* Besch. in *sched.*
 Ad *lapid.* in *rivul.* — *Am. sept.* : Mexic.
Hampei Besch. — Rhaphidostegium.
Haussknechtii Jur. *Beitr.* p. 601.
 Ster. — *As.* : Kurdistan.
herbaceum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 434.
 Hypnum *herbaceum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 81.
 l. — *As.* : Sikkim, Khasia.
hercynicum Limpr. — Rh. *confertum* var. *hercynicum*.
homaliocaulon (C. M.) Par.
 Hypnum *homaliocaulon* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 446.
 l. — *Am. merid.* : Argentin Cordob.
homalobolax C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 156.
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
homomallum Besch. — Rhaphidostegium.
Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 213.
 l. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
Hookeri Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 435.
 H. *semi-tortum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 81.
 — *As.* : Sikkim.
huitomalconum (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.
 H. *huitomalconum* C. M. *Syn. II.* p. 248.
 H. *serrulatum* Hsch. in *Deppe et Sch. M. Mexic. n.* 1095.
 — *Am. sept.* : Mexic.
humillimum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 429.
 Hypnum *humillimum* Mitt. *op. cit.* p. 80.
 l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr.
inclinatum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 432.
 Hypnum *inclinatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 152.
 l. — *As.* : Japon.
inclinatum W. P. Sch. — Rhaphidostegium *sphaerotheca*.
incurvum (Hpe.) Par.
 Hypnum *incurvum* Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl.* 51.
 — *Pac.* : Austral. or. ?
inermis (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 441.
 Hypnum *inermis* Mitt. *M. austr. am.* p. 554.
 Ad *ramul. arbor.* — *Am. merid.* : And. Quitens.
Jamesii Sull. — Rhaphidostegium.
javanicum (Bel.) Besch. *Fl. bryol. Nouv. Caledon.* p. 243.
 Hypnum *javanicum* Belanger *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 8, t. X, f. 1 ;
 C. M. *Syn. II.* p. 247 ; *Bryol. jav. II.* p. 158, t. 257.

- H. pellucidum* *Des. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1814, p. 308.
 1. — *As.*: Java, Sumatra.
 « *var. majus* *Besch. op. et l. cc.*
 — *Pac.*: Nov. Caledon.
- julaceum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 375.
 — *Afr.*: Orange.
- kashmirensis* *Par.*
Rh. Duthiei *Broth. mss.*
 — *As.*: Kashmir.
- laevisetum* *Geh. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).
 — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Valesia).
- lamasicum* (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 441.
Hypnum lamasicum *Spr. in Mitt. op. et l. cc.*
Saxic. et terr. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv., Brasil.
- latifolium* *Geh. in Rev. bryol.* 1896, p. 4 (*nom.*).
 — *Pac.*: Austral. or. (Nova Valesia).
- lepidopilum* *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 442.
 — *As.*: Japon.
- leptomerocarpon* (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 107.
Hypnum leptomerocarpon *C. M. Syn. II*, p. 354.
H. megapolitanum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1096.
 — *Am. sept.*: Mexic.
- leptomitophyllum* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- leptopteridium* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133.
 1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.
- Letourneuxii* *Besch. Cat. M. Alger* p. 38.
 — *Afr.*: Alger.
- leucodictyon* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133.
 1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.
- limbelloides* *C. M. in Fl.* 1896, p. 475.
Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- Limnobiella* *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.
Ster. Aquat. — *Am. merid.*: And. Venezuel.
- limosum* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1699.
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- littoreum* (*de Not.*) *Bott. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1890, p. 260.
Hypnum littoreum *de Not. Syll. n.* 43; *C. M. Syn. II*, p. 399.
Rhynchostegellia littorea *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 214.
Rhynchostegium curvisetum var. littoreum *Vent. et Bott. Enum. crit. p. 7.*
Rh. mediterraneum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien.* 1874, p. 378.
 1. *Terr.* — *Eur.*: Galloprov., Ligur., ins. Elba, Corsica, Sardinia,
 Sicilia, Hispan. merid.
- locarmense* *de Not.* — *Eurhynchium velutinoides.*
- luteo-nitens* (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 436.
Hypnum luteo-nitens *W. et Dy. in Mém... Genève.* 1871, p. 11, t. 4, f. I.
Rupic. — *Afr.*: Angola.

luxatum (Mitt.) Par.

Hypnum luxatum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 64.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pt. Boliv. n.* 1710.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

mediterraneum Jur. — Rh. littoreum.

megapelma C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 231 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 212 (descript.).

1. Lignic. — *Afr.* : M. Cameroon.

megapolitanum (Bland.) *Bryol. eur. V (mon. p. 8), t.* 511 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 684.

Eurhynchium megapolitanum Milde *Bryol. siles. p.* 311.

Hypnum confertum var. *megapolitanum* Br. in *sched.*

H. *megapolitanum* Bland. *M. exs. n.* 147 et in *Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. 9* ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 491 ; C. M. *Syn. II, p.* 353.

2. Ad terr. arenos. vel denud. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. intermed. sept. : German. fere tota, Palat., Hercyn., Austr. infer., Stir., Gall. merid. As. : Persia, Caucas. or., Syria. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 340, 486, 1140, 1342.

« var. meridionale W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 569 et *l. c.*

In pinet. aren. marit. — *Eur.* : Gall. merid., Sardin. *Afr.* : Alger.

menadense (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II, p.* 437.

Hypnum menadense *Bryol. jav. II, p.* 156, *t.* 255.

1. — As. : Tonkin, Celebes.

meridionale de Not. — *Eurhynchium striatum* var. *meridionale*.

micro-asperum C. M. *nss.*

— As. : Himalaya sept. occid.

micro-pinna C. M. *nss.*

— As. : Himalaya sept. occid.

microtheca Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 130.

1. Cortic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

minutum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 61.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Moorei (*Broth. et Geh.*) Par.

Hypnum Moorei *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 66.

2. Ad rup. irror. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II, p.* 444.

Hypnum Mülleri *Bryol. jav. II, p.* 162, *t.* 261.

1. — As. : Sumatra, M. Java.

murale (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 10), t.* 514 ; W. P. Sch. *op. cit. p.* 685.

Eurhynchium murale Milde *Bryol. siles. p.* 228.

Hypnum abbreviatum *Hedw. Sp. M. p.* 249, *t.* 65, *f.* 1-4.

H. *clavellatum* L. *Sp. pl. p.* 1596.

H. *confertum* *Hedw. M. frond. IV, p.* 79, *t.* 30 ; C. M. *Syn. II, p.* 346.

H. *mysuroides* brevius et crassius, capsulis cernuis *Dill. Hist. M, p.* 318, *t.* 41, *f.* 52.

H. *mysuroides* γ *Huds. Fl. Angl. p.* 430.

H. *velutinum* β *murale* *Neck. Meth. p.* 172.

- H. *Stereodon muralis* *Brid. Bryol. univ. II, p. 586* (incl. *var. abbreviatus, elongatus, hispanicus, spadiceus, subcirrosus*).
- l. Ad sax. et rup. umbr., ad mur. basin humid. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 293, 384, 1428.
- « *var. complanatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ad rup. madid., praecip. calcar. — *Eur.* : Cum typo.
- « *var. julaceum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
In siccior. apric. et in subalp. — *Eur.* : Cum typo.
- « *var. subalpinum* *Ren. in Rev. bryol. 1885, p. 57.*
— *Eur.* : Pyren.
- muriculatum* Mitt. — *Eurhynchium.*
- myosuroides* de Not. — *Eurhynchium.*
- nano-pennatum* (*Broth.*) *Par.*
Hypnum nano-pennatum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl. p. 99 (nom.) et in Oefv... 1890.*
- l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- nanothecium* *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.
- Novae Cesareae* Aust. — *Hypnum micans.*
- obscurum* *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 48.*
Ster. Secus torrent. — *Pac.* : Taïti.
- obtusifolium* (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 443.*
Hypnum arcticum forma *C. M. Syn. II, p. 432.*
H. obtusifolium *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 193; Lesq. et Jam. Man. p. 400.*
Scleropodium obtusifolium *Kindb. in Mac. Cat. p. 202.*
Stereodon obtusifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 42.*
- l. Aquat. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Montana, Idaho, Calif.
- obtusifolium* *Besch.* — *Rh. Hahnianum.*
- obtusissimum* *Geh. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).*
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).
- obtusum* *Geh. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).*
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).
- cedipyxis* *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.
- pallenticaule* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- pallidifolium* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 435.*
Hypnum pallidifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 153.*
- l. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 54.
- pallidius* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 441.*
Hypnum pallidius *Hpe. Symb. 1874, p. 521.*
- l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Pampae* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Pampae *C. M. in Linn. 1878-79, p. 448.*
- l. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

- paramattense (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 88 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).
- patentifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- patulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 436.
Hypnum patulum Hpe. in Linn. 1871-73, p. 162.
— *Pac.* : Austral. or.
- pectinatum (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum pectinatum Mitt. in Phil. Trans. of the roy. Soc. 1879 (*extra vol.*), p. 395.
In humid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- pennireptile *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 270.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- percomplanatum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.
- perfilare *C. M. mss.*
— *Afr.* : Choá (Ankober).
- perintricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 677.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Pervilleanum* *Jaeg.* — Rhaphidostegium.
- philippinense (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 438.
Hypnum philippinense Duby in Mém... Genève, 1876, p. 11, t. II, f. 3 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.
2. Cortic. (ad *Arecam Cathecu.*) — *As.* : Ins. Philipp.
- piliferum* de Not. — Eurhynchium.
- pinnicaule (*C. M.*) *Par.*
Hypnum pinnicaule C. M. in Linn. 1878-79, p. 447.
1. fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- Pivottae* *Brizi.* — Eurhynchium.
- Plagiotheciella *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 132.
1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.
- plagiothecioides* *Broth.* — Rh. divergentifolium.
- planifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 156.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- « *var. tenne ej. in op. et l. cc.*
Ubi typ.
- planiusculum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 430.
Hypnum planiusculum Mitt. M. Ind. or. p. 81.
1. Ad rup. humid. — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim.
- praecox* de Not. — Eurhynchium strigosum *var. praecox.*
praelongum de Not. — Eurhynchium.
var. Swarzii *Vent. et Bott.* -- Eurhynchium *praelongum var. atrovirens.*
- Progelii* *Saut.* — Eurhynchium strigosum.

- pseudo-confertum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 431.
 Hypnum pseudo-confertum C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 170.
 1. — Afr. : C. B. Sp.
- pseudo murale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 442.
 Hypnum pseudo-murale Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 643.
 — Pac. : Austral. or.
- pseudo-serrulatum (Kindb.) Mac. *Canad. M. n.* 456.
 Eurhynchium pseudo-serrulatum Kindb. *mss.*
 1. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Terra nov., New-Brunswick, Ottawa.
- pseudo-stramineum Mitt. — Hypnum stramineoides.
 pumilum de Not. — Eurhynchium.
 recurvans Besch. — Rhabdostegium.
- recurvirameum C. M. in *Fl.* 1896, p. 475.
 Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.
- revelstokense (Kindb.) Par.
 Eurhynchium revelstokense Kindb. *mss.*
 ♂ ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- Rhabdiorhynchum (C. M.) Par.
 Hypnum Rhabdiorhynchum C. M. *Syn. II*, p. 354.
 1. Lignic. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha, Cap. B. Sp. Pac. : Austral.
 or. (Victoria).
- rigescens C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 566.
 Syn. Lignic. — *Am. sept.* : M. Jamaic.
- rivale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 433.
 Hypnum rivale Hpe. *Symb.* 1874, p. 522.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- romanum Brizi. — Eurhynchium.
- rotundifolium (Scop.) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 9), t. 513; W. P. Sch. *op. cit.* p. 685.
 Eurhynchium rotundifolium Milde *Bryol. siles.* p. 310.
 Hypnum confertum β rotundifolium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 407.
 H. intertextum Voit.
 H. rotundifolium Scop. *Fl. Carn. II ed.*, n. 1333; Brid. *op. cit.* p. 768;
 C. M. *Syn. II*, p. 245.
2. Ad lapid. et rad. arbor. in dumet. — Eur. : Zon. intermed. et merid. : Hungar., Austr. infer., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Gall. centr. (Lutetia), Roma, etc. As. : Japon., Caucas. occid.
Evs. : Faurie Pl. Japon. n. 100.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 634, 1430.
- ? Royae (Aust.) Par.
 Hypnum Royae Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31.
 2. — *Am. sept.* : Calif.
- rusciforme (Weiss) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 11), t. 515; W. P. Sch. *op. cit.* p. 686.
 Eurhynchium rusciforme Milde *Bryol. siles.* p. 312.
 Hypnum alopecuroides var. hibernicum Hook. in *hb. DC.*
 H. rusciforme foliis rusciformibus, capsulis subrotundis Dill. *Hist. M.* p. 298, t. 38, f. 31.

- H. hydropteryx* *K. Sch. mss.*; *Geh. in Bot. Zeit.* 1871, p. 40.
H. riparioides *Hedw. M. frond. IV*, p. 10, t. 4.
H. rivulare *Ehrh. Crypt. exs. n.* 252.
H. ruscifolium *Neck. Meth. M.* p. 181.
H. ruscifolium γ *rotundifolium* *Sm. Fl. brit. III*, p. 1293.
H. rusciforme *Weiss Crypt. Goett.* p. 225; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 497
(incl. var. alopecuroides, flaccidum, fontanum, longisetum, rotundifolium); *C. M. Syn. II*, p. 425.
H. rutabulum *var. ruscifolium* *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 91.
H. rutabulum *var. rusciforme* *Lightf. Fl. Scot. II*, p. 748.
H. rutabulum *var. virens* *Turn. Muscol. Hibern.* p. 179.
H. rutabulum *var. δ* *Huds. Fl. Angl.* p. 497.
H. virens *Sw.*
2. Ad saxa immersa, lignaq. irror., mur. molendin., rup. madid., etc.
 — *Eur.*: Tota campestr. et montana. *As.*: Japon., Yunnan., Tibet.
 occ., Himalaya, Nepal., Luristan, Caucas. occ. et centr. *Afr.*:
 M. Sinai, Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brun-
 swick, Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Columb. brit., Vancouver,
 Oregon, reg. sept., or. et centr.
- Ews.*: Faurie Pl. Jap. n. 56 b.
 Mac. Canad. M. n. 301 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 385.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 439 (*Hypnum*).
- var. atlanticum* *Bryol. eur.* — *Rh. rusciforme* *var. lutescens*.
- « *var. complanatum* *H. Schulze in Kryptfl. v. Schles. I*, p. 86.
In aq. stagn. vel lentè fluent. — *Eur.*: Ubi typ.
- « *var. inundatum* (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum aquaticum *Poll. Pal. III*, p. 1020.
Hypnum inundatum *Brid. M. Rec. II, II*, t. 5, f. 3.
H. obtusifolium *Dicks. mss.*
H. rusciforme *var. inundatum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 500.
In inund. vel irror. praecip. calcar. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Syria.
Am. sept.: Ubi typ.
- Ews.*: Rab. Bryoth. eur. n. 596.
- « *var. lutescens* *W. P. Sch. ll. cc.*
H. atlanticum *Desf. in Brid. M. Rec. II, II*, p. 121, t. 4?
H. flagellare, saxatile, capsulis gracilibus *Dill. Hist. M.* p. 306, t. 39, f. 42.
H. rusciforme δ atlanticum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 499? *Lesq. et Jam.*
Man. p. 360.
Rh. rusciforme β atlanticum *Bryol. eur. l. c. t.* 516, fig. β 1-2, 4-8.
Ut et ubi praeced. in Eur. et Am. sept.
Ews.: Rab. Bryoth. eur. n. 1091.
- « *var. prolixum* (*Dicks.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum aquaticum, prolixum, foliis ovatis *Dill. Hist. M.* p. 298, t. 37,
f. 32 et t. 85, f. 2 a.
H. prolixum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 13.
H. rusciforme β prolixum *Turn. Muscol. Hibern.* p. 153; *Brid. Bryol.*
univ. II, p. 499.
Ut et ubi praeced. in Eur. — *As.*: Japon.
Ews.: Rab. Bryoth. eur. n. 386.
 Savat. Pl. Jap. n. 186.
- « *var. rigens* *de Not. hb.*; *Brizi in Annuar R. Istit. bot. di Roma,*
 1892, p. 7.
Ad rup. irror. — *Eur.*: Sardinia.

ruscoides *Par.*

H. subrusciforme *C. M. in Linn.* 1874, p. 658.

Rh. subrusciforme *Jaeg. Ad. II*, p. 443.

— *Am. sept.*: Mexic.

ruvenzorense (*Broth.*) *Par.*

Hypnum ruvenzorense *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 279.

Ster. In silv. humid. — *Afr.*: Regio lacustr.

Savatieri *Par.*

Rhynchostegium subconfertum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 683;
Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 380.

— *As.*: Japon.

saxitapes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 302.

— *Afr.*: M. Cameroon.

scariosum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 440.

Hypnum scariosum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 65; *C. M. Syn. II*, p. 467; *Mitt. M. austr. am.* p. 553.

Lignic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

schoanum *C. M. mss.*

— *Afr.*: Choa (Ankober.).

selaginellifolium *C. M. in Fl.* 1896, p. 475.

Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

Sellowii (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 439.

Hypnum Sellowii *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 79; *C. M. Syn. II*, p. 248; *Mitt. op. cit.* p. 552.

l. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Uruguay.

semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum semi-tortulum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 477.

l. — *Am. merid.*: Argentin. Buen. Ayr.

semi-tortum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 740.

Hypnum semi-tortum *Mitt. M. austr. am.* p. 556.

2? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

senodictyon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 438.

Hypnum senodictyon *C. M. Syn. II*, p. 247.

l. — *Afr.*: C. B. Sp.

serrulatum (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 436.

Hypnum serrulatum *Hedw. Sp. M.* p. 238, t. 60; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 320; *C. M. Syn. II*, p. 246; *Sull. M. of U. St.* p. 70 et *l.c. M.* p. 167, t. 106; *Lesq. et Jam. Man.* p. 359.

l. Terr. in silv. — *Am. sept.*: Ontar., Columb. brit., Oregon, reg. sept., centr. or. et merid.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 118 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 436 (*Hypnum*).

« *subsp. eriense* (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium serrulatum subsp. eriense Kindb. mss.

Terr. in silv. — *Am. sept.*: Ontario.

« *subsp. hispidulum* (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium serrulatum subsp. hispidulum Kindb. mss.

Fl. et fr. ign. — *Am. sept.*: Columb. brit.

sparsirameum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum sparsirameum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

speciosum Vent. et Bott. — Eurhynchium.

sphaeropyxis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 372.

— *Afr.* : Orange.

Stokesii de Not. — Eurhynchium.

striatellum W. P. Sch. — Rigodium Lechleri.

striatulum Wils. — Eurhynchium.

striatum de Not. — Eurhynchium.

strictifolium Broth. — Rh. convolutifolium.

strigosum de Not. — Eurhynchium.

var. *diversifolium* de Not. — Eurhynchium strigosum var. *diversifolium*.

strumiferum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum strumiferum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl.* p. 51.

— *Pac.* : Austral. or. ?

subacutifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 443.

Hypnum subacutifolium *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 53 (*nom.*).

— *Pac.* : Ins. Auckland.

subclavatum *Jaeg.* — Rh. tenuifolium.

subconfertum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 431.

Hypnum subconfertum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

subconfertum W. P. Sch. — Rh. Savatieri.

subenerve (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 439.

Hypnum subenerve *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 785.

— *Afr.* : C. B. Sp.

subinclinatum (W. P. Sch.) *Kindb.* — Rhaphidostegium sphaerotheca ?

subintegrifolium (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium subintegrifolium *Kindb. mss.*

2? *Lignic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

subpungens (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Rhycho-Hypnum subpungens *Hpe. et C. M. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, p. 89.

— *Pac.* : Austral. or.

subrotundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 433.

Hypnum subrotundum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 322.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subrusciforme W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1697 (1862).

— *Am. merid.* : And. Boliv.

subrusciforme C. M. — Rh. ruscoides.

subserrulatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.

Hypnum subserrulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 439.

1? — *Afr.* : C. B. Sp.

subspeciosum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Eurhynchium subspeciosum *ej. in op. cit.* 1896, p. 124.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

- subvagaus *Hpe. mss.* : *Jaeg. Ad. II, p. 435.*
 — *As.* : Ind. or. (Yomah).
- surrectum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 430.*
Hypnum surrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 6, t. 11.*
H. substrumosum W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. 44.
 l. Saxic. — *Afr.* : Madeira.
- taphrophilum *C. M. in Hedwig. 1897, p. 135.*
 — *Am. merid.* : Argentin temperat.
- Teesdalii* Bryol. eur. — Rh. curvisetum.
- teesdalioides *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
Eurhynchium teesdalioides *Jaeg. Ad. II, p. 425.*
 Rh. pseudo-confertum (*fid. Hpe.*).
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- tenelliforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 130.*
 l. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- tenellum (*Dicks.*) Bryol. eur. V (*mon. p. 5*), t. 508; *W. P. Sch. op. cit. p. 380.*
Hypnum exiguum Bland. Fasc. II Crypt. exs. n. 98.
H. tenellum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t. 11, f. 12; C. M. Syn. II, p. 396.
H. Stereodon algerianus Desf. in Brid. Bryol. univ. II, p. 592.
Pterigynandrum algerianum P. B. Prodr. p. 86.
 l. Ad saxa et mur. antiq. — *Eur.* : Rariss. in Suec., rar. in zon. intermed.; Voges., Silv. nigr., Francon., Jurass., etc.; vulg. in zon. merid. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Septentr. tota, Madeir., M. Sinai.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 383, 542 et b, 904.
 var. *brevifolium* Lindb. — *Amblystegium densum.*
 « var. *meridionale Boulay.*
 Ut typ. — *Eur.* : Gall. merid. *Afr.* : Alger.
- tenerrimum Jaeg.* — *Homalothecium.*
- tenuifolium (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II, p. 435.*
Hypnum collatum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 209, t. 176, f. 5 (incl. var. β laxifolium, γ minus et δ).*
H. confertum eor. Fl. of the N. Zeal. II, p. 108 (incl. var. majus).
H. megapolitanum eor. Fl. Antaret. : Hpe. in Linn. 1855, p. 213.
H. radicale Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n. 2.
H. subclavatum Hpe. in C. M. Syn. II, p. 247.
H. tenuifolium Hedw. Sp. M. p. 283, t. 75; C. M. Syn. II, p. 348.
Isothecium tenuifolium Brid. Bryol. univ. II, p. 283.
 Rh. subclavatum *Jaeg. l. c. p. 436.*
 l. Lignic., ad arb., terr. et sax. — *Am. merid.* : And. Chilens., Brasil. austr., ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- tenuivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 49; Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 279 (descript.).*
 Ster. Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.
- Teatori* Sande Lac. — *Isopterygium.*
- thamnicaulon *C. M. mss.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- thamnophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 90.*
 l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Tocaremae (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 441.

Hypnum Tocaremae *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, p. 322.

Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

trachychaeton *F. v. Müller Austral. M. t. XV.*
— *Pac.*: Austral. or. merid. (Victoria).

trachynoton (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trachynoton *C. M. in Linn. 1878-79*, p. 499.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Venezuela.

trachypelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 438.

Hypnum trachypelma *C. M. in Bot. Zeit. 1857*, p. 780.

Syn. — *Fac.*: Ins. Kermadec.

Trieblingii *C. M. in Hedwig. 1897*, p. 135.

— *Am. merid.*: La Plata.

tuloferum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum tuloferum *Hpe. in Linn. 1859*, p. 644.

Rhaphidostegium tuloferum *Jaeg. Ad. II*, p. 469.

— *Pac.*: Austral. or.

ulicon (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 436.

Hypnum ulicon *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847*, p. 337; *C. M. Syn. II*, p. 441; *Mitt. M. austr. am.* p. 555.

Rupic? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

vagans (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 435.

Hypnum vagans *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 2*; *C. M. Syn. II*, p. 249; *Bryol. jav. II*, p. 160; *Mitt. M. Ind. or.* p. 81.

2. — *As.*: Nepal, Sikkim, Java, ins. Ceram, Ternate.

Vaucheri Vent. et Bott. — Eurhynchium.

Volkensii (*Broth.*) *Par.*

Hypnum Volkensii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894*, p. 211.

1. Cortic. in silv. humid. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

Vriesei (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 437.

Hypnum Vriesei *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844*, p. 310; *Bryol. jav. II*, p. 157, t. 256.

1. — *As.*: Borneo; Tonkin?

Wehwitschii W. P. Sch. — Rhaphidostegium.

Zeyheri (*Spreng.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 430.

Hypnum Zeyheri *Spreng. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit. 1855*, p. 785.

1. Cortic. — *Afr.*: C. B. Sp. (1).

Rhystogonium *C. M. M. Polyn.* p. 69 (sect. PHYLLOGONII).

Rhystophyllina *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897*, p. 42 (nom., sect. HOOKERIÆ).

Rhystophyllum *Ehrh. Crypt. exs. n. 97*; *C. M. Syn. II*, p. 46 (subsect. NECKERIÆ).

Rhystotis *C. M. in Fl. 1896*, p. 463 (sect. METEORII).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda:

Rh. perexiguum *C. M.*

† Rh. pseudo-melanangium *C. M.*

Rhytiadelphus *Lindb. M. Scand. p. 37* (sect. HYLOCOMI).
Rhytidium *Sull. mss.*; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 615* (subgen. HYPNI).

RIGODIUM *Kze herb.*; *C. M. Syn. II, p. 418* (15 spec.).

Alaguetae (C. M.) Par.

Hypnum Alaguetae C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 230 (nom.).

Lignic. — Am. sept.: Costa Rica.

argentanicum (C. M.) Par.

Hypnum argentanicum C. M. in Linn. 1880-83. p. 480.

Fl. et fr. ign.

— *Am. merid.: Argentin. Tucum. sub-*

tropic.

brachypodium (C. M.) Par.

Hypnum brachypodium C. M. Syn. II, p. 445.

H. toxarion Mitt. p.p.

2.

— *Am. merid.: Chile.*

breviramulosum Broth. mss.

— *Am. merid.: Brasil.*

gracile Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 197.

2.

— *Am. sept.: And. Costa Ricens.*

implexum Kze. mss.; Schw. in Linn. 1844, p. 559, t. 9.

Heterocladium implexum Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 189.

Hypnum implexum C. M. Syn. II, p. 445.

2. *Terr. — Am. merid.: Chile, Valdivia.*

kilimandscharicum (Broth.) Par.

Hypnum kilimandscharicum Broth. Jahrb. 1897, p. 280.

2. *Ad arbor. — Afr.: Kilima N'Djaro.*

Kunerti C. M. mss.

Ster.

— *Am. merid.: Brasil. (Rio-Grande do Sul.)*

Lechleri W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n. 620 a.

Eurhynchium striatellum ej. l. c. (fid. Mitt. M. austr. am. p. 557).

Heterocladium Lechleri { *ej. l. c. (fid. Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. l. c.)*.

Heterocladium prolixum {

Hypnum arborecens C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 172.

H. toxarion Mitt. l. c. p.p.

2. *Cortic. — Am. merid.: Chile.*

leptodendron C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 62.

2.

— *Am. merid.: And. Boliv.*

nano-fasciculare C. M. hb.

— *Am. merid.: Valdivia.*

Schlosseri (C. M.) Par.

Brachythecium Schlosseri Jaeg. Ad. II, p. 403.

Hypnum Schlosseri Sendtn. mss.; C. M. Syn. II, p. 451.

Thamniella Schlosseri Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 79.

2.

— *Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.)*

solutum (Tayl.) Par.

Hypnum solutum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 65; C. M.

Syn. II, p. 446.

H. toxarion Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 453.

2?

— *Am. merid.: And. Quitens.*

Tamarix *C. M. in Hedwig. 1897, p. 139.*
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

toxarion (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. herb.* (1).

Hypnum toxarion *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 283; Brid. Bryol. univ. II, p. 443; C. M. Syn. II, p. 446; Mitt. l. c.*

— *Am. merid.* : Tota occid. et austral.

vagum Reichdt. — *Lembophyllum* (2).

ROTTLERIA *Brid. Bryol. univ. I, p. 105.*

gymnostomoides Brid. — *Entosthodon* Rottleri.

javanica Brid. — *Hyophila*.

ROZEA Besch. *Prodr. bryol. mexic. p. 97* (8 spec.).

Andrieuxii (*Mont.*) *Besch. op. cit. p. 101.*

Hypnum *Andrieuxii C. M. Syn. II, p. 348.*

Isothecium Andrieuxii Mont. Syll. p. 18.

— *Am. sept.* : Mexic.

Bourgeaeana *Besch. op. cit. p. 98.*

— *Am. sept.* : Mexic.

chrysea *Besch. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Mexic.

pterogonioides (*Harv.*) *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 84.*

Hypnum *pinetorum Jaeg. Ad. II, p. 610.*

H. pterogonioides C. M. Syn. II, p. 349.

Leskea pterogonioides Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 17 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 8.

Pleuropus pterogonioides Griff. Not. p. 470.

Stereodon pinetorum Mitt. M. Ind. or. p. 93.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Yunnan.

Schimperi *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 100.*

— *Am. sept.* : Mexic.

stricta *Besch. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Mexic.

subjulacea *Besch. op. cit. p. 99.*

— *Am. sept.* : Mexic.

viridis *Besch. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Mexic.

RUDIA *W. P. Sch. mss.* (1 spec.).

? *Charazii* *Jaeg.* — *Helicodontium*.

fluminensis (*Hpe.*) *W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. II.*

Hypnum *fluminense Hpe. mss.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

(1) *R. brachypodium, implexum, Lechleri, solutum* et *toxarion* unam et eadem spec. sistunt, sec. *Mitt. M. austr. am. p. 551.*

(2) In *Enumer. Kindberg. nom. nudum* :
R. concatenatum Lindb.

Rutabularia *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 73* (sect. BRACHYTHECI *sensu* *Kindb.*).

RUTENBERGIA *Geh. et Hpe. in Abhandl. Brem. VII, p. 110* (4 spec.).

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 190.*
Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

cirrata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 125.*
Ster. — Afr. : Madagascar.

limbata (*Hpe.*) *Besch. op. et l. cc.*
 ? *Pilotrichum limbatum* *Hpe. in Linn. 1874, p. 220.*
— Afr. : Madagascar.

madagassa *Geh. et Hpe. op. et l. cc.*
 2. *— Afr. : Madagascar.*

SACCOPHORUM *P. B. Prodr. p. 30.*

aphyllus *P. B. — Buxbaumia.*

Salebrosaria *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 33* (sect. BRACHYTHECI *sensu* *Kindb.*).

SAPROMA *Brid. Bryol. univ. I, p. 52.*

cyrtophyllum *Brid. — Bruchia vogesiaca ?*
vogesiacum *Brid. — Bruchia vogesiaca.*

SAULOMA *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122* (9 spec.).

baliensis *Bryol. jav. — Ectropothecium.*
capillaris *C. M. — Pterogoniella.*
chloroclada *C. M. — Pterogoniella.*

hamata (*Hpe.*) *Bryol. jav. II, p. 110. t. 219.*
Leskea ericoides *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 178.*
Neckera hamata *C. M. Syn. II, pp. 78 et 666.*
Pterogoniella hamata *Jaeg. Ad. II, p. 113.*
Pterogonium *Hpe. mss.*
Syn. — As. : Sumatra, Java.

intexta *C. M. — Pterogoniella.*

Jagori *Bryol. jav. II, p. 109.*
Neckera Jagori *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 373.*
Pterogoniella Jagori *Jaeg. Ad. II, p. 111.*
Pterogonium Jagori *C. M. in Forschungsreise... Bot. p. 58.*
 l. *Cortic. — As. : Ceylan, Java, Malacca, Amboine, Celebes.*

julacea *C. M. in Dusen M. Camer. n. M.*
— Afr. : M. Cameroon.

lineolata (*Duby*) *Par.*

Neckera lineolata *C. M. Syn. II, p. 176.*
Pterigynandrum lineolatum *Duby in Moritz Vers. d. Zoll. Pfl. p. 130.*
Pterogoniella lineolata *Jaeg. Ad. II, p. 113.*
Pterogonium lineolatum *C. M. in Linn. 1869-70, p. 22.*
S. microcarpa var. lineolata *Bryol. jav. II, p. 168.*
 l. *Saxic. — As. : Ceylan, Java.*

lonchocarpa C. M. mss.

— As. : Ins. Andaman.

microcarpa (Harv.) Bryol. jav. II, p. 108, t. 218.

Neckera leucocytus C. M. Syn. II, p. 76.

Neckera macrocarpa (err. typogr.) ej. l. c. p. 78.

Pterogoniella microcarpa Jaeg. Ad. II, p. 112.

Pterogonium microcarpum Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 12 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 12.

l. Cortic. — As. : Nepal., Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Banca, Amboine. Pac. : Nov. Guin.

var. *lineolata* Bryol. jav. — S. *lineolata*.

« var. *minor* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 101.

Cortic. — As. : Java, Amboine.

plagiothecioides C. M. mss.

Ster. — As. : Ins. Andaman.

samoana C. M. — Pterogoniella.

stratosa C. M. — Pterogoniella.

tenella (Hook. f. et Wils.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 89 et in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 493.

Hookeria tenella H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122, t. 92, f. 8.

2. Lignic. et rupic. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

tenuis C. M. — Pterogoniella.

Zetterstedti (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 732.

Distichophyllum Zetterstedti Mitt. in Trans. and Proc. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 77.

Homalia Zetterstedti Jaeg. op. cit. p. 199.

Hookeria Zetterstedti C. M. in Linn. 1871-73, p. 158.

2. — Pac. : Austral.

Scabridaria Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 22 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb.).

SCHISTIDIUM Brid. Mant. M. p. 20 et Bryol. univ. I, p. 113.

Spec. omn. non indicatae sunt GRIMMIAE ejusd. nom.

alpicola Limpr. — Grimmiopsis apocarpa var. *alpicola*.

apocarpum Wils. — Geheebia cataractarum.

arcuatum H. f. et W. — Eccremidium.

australe Wils. — Hedwigidium Drummondii?

caespiticium Brid. — Stylostegium.

ciliatum } Brid. — Hedwigia.

dominghense Spreng. — Erpodium.

Drummondii Tayl. — Hedwigidium.

gracile Limpr. — Grimmiopsis apocarpa var. *gracilis*.

imberbe }
var. *atro-virens* } Bryol. germ. — Hedwigidium imberbe.
var. *gracile* }

marginalium H. f. et W. — Streptopogon.

nerosum P. B. — ?

nudum Schleich. — Braunia sciuroides.

Perrotetii Mont. — Erpodium.

pulchellum H. f. et W. — Eccremidium.

- pulvinatum* { Brid. p. p. } — *Grimmia anodon*.
 { Br. et Sch. } — *Grimmia sphaerica*.
 — *Grimmia aethiopica*.
 ? *recurvifolium* Spr. — *Barbula*.
repens Brid. — *Gigaspermum*.
serratum H. f. et W. — *Physcomitrium*.
striatum Brid. — *Amphoridium lapponicum*.
subsessile Brid. — *Pharomitrium*.
torquatum Brid. — *Helicophyllum*.

SCHISTOMITRIUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 67
 (6 spec.).

- acutifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 302.
 Ster. — Afr. : M. Usagara, Natal, Madagascar.
africanum Rehm. M. Afr. austr. n. 456.
 Ster. — Afr. : Transvaal.
apiculatum Dz. et Mk. op. cit. p. 68, t. 24 et 25 ; C. M. Syn. I, p. 81 ;
Bryol. jav. I, p. 19, t. 13.
Syrhodon apiculatus Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 815.
 2. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Borneo.
Gardnerianum Mitt. — *Ochrobryum*.
Lowii Mitt. in op. et l. cc.
 — Afr. : Kina-Bahu.
robustum *Bryol. jav. I, p. 21, t. 18.*
 2. — As. : Java.
speciosum (Dz. et Mk.) Hpe. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 922 ; C. M. Syn. II,
 p. 536.
Leucophanes speciosum C. M. Syn. I, p. 81.
Spirula speciosa Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 72, t. 26 ;
Bryol. jav. I, p. 22, t. 13 D.
Syrhodon speciosus eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 315.
 2. Cortic. — As. : Java.

SCHISTOPHYLLUM (vid. SKITOPHYLLUM).

SCHISTOSTEGA Web. et Mohr Bot. Tasehb. p. 92 (1 spec.).

- osmundacea* (Dicks.) Web. et Mohr. l. c., t. 6 ; *Brid. Bryol. univ. I,*
p. 109 ; Bryol. eur. III, t. 279 ; C. M. Syn. I, p. 38 ; W. P. Sch. Syn.
II ed. p. 352.
Bryum pennatum With. 821.
Dicksonia pusilla Ehrh. *Crypt. Dec. n. 65.*
Gymnostomum osmundaceum Hoffm. *Deutsch. Fl. II, p. 28.*
G. pennatum Hedw. M. frond. I, p. 77, t. 29.
Mnium osmundaceum Dicks. *Fasc. I Pl. crypt. p. 3, t. I.*
Sch. pennata H. et T. *Muscol. brit. p. 14, t. 8.*
 2. In crypt. et cavit. decliv. ; calcar. fugit. — Eur. : Sept. et med. :
 Scand., Karelia, Britan. ; German., Salisb., Ardean., Palatin.,
 Normann., Armoric., Arvern., Pyren. Am. sept. : Ontar., M. Ru-
 pestr. et Selkirk, Columb. brit., New York, M. Alb.
Eas. : Mac. Can. M. n. 137.
 Rab. Bryoth. eur. n. 503.
pennata H. et T. — Sch. *osmundacea*.

Schistostegiopsis *C. M. in Linn. 1876, p. 362* (sect. FISSIDENTIS).

SCHIZOMITRIUM Bryol. eur. V (mon. *Hookeria*) pro mem. (4 spec.).

daltonioides *W. P. Sch. herb.*

Callicostella daltonioides *Jaeg. Ad. II, p. 261.*

— *Am. merid.* : Guian. gall.

Leprieurii *W. P. Sch. herb.*

Callicostella Leprieurii *Jaeg. Ad. II, p. 261* (1).

-- *Am. merid.* : Guian. gall.

obliquum (*Hpe.*) *W. P. Sch. herb.*

Callicostella obliqua *Jaeg. l. c.* (2).

Hookeria obliqua *Hpe. in sched.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obscurum *W. P. Sch. herb.*

Callicostella obscura *Jaeg. l. c.*

— *Am. sept.* : Ins. S. Cristoph.

papillatum *Sull.* — *Hookeria oblongifolia* (3).

SCHIZHYMENIUM *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III.*

bryoides *Harv.* — *Mielichhoferia Eckloni.*

nanum *Tayl.* — *Mielichhoferia.*

Schizophascum *C. M. in Fl. 1888, n. 1* (sect. PHASCI).

SCHLIEPHACKEA *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35* (1 spec.).

prostrata *C. M. in op. et l. cc.*

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

SCHLOTHEIMIA *Brid. Mant. M. p. 114, t. II, f. 10* (115 spec.).

acicularis *Brid.* — *Macromitrium.*

acuminata *Reino. et Hsch. in Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl. 1829,*
p. 711; C. M. Syn. I, p. 764; Bryol. jav. I, p. 135.

Macromitrium acuminatum *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.*

Fl. et fr. ign. — *As.* : Java.

affinis *C. M. Syn. I, p. 761.*

Schl. squarrosa *H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n. 66?*

Schl. torquata *C. M. ibid.*

2. — *Am. merid.* : Brasil.

(1) « Forsan var. *H. scabrisetae.* » *Jaeg. l. c.*

(2) « Forsan var. *H. microcarpae.* » *Jaeg. l. c.*

(3) *Sec. Jaeg. Ad. II, p. 734, huic gen. pertinent :*

H. Martiana.

Merkelii.

Olfersiana.

Forsan quoque :

H. longipedunculata.

H. microcarpa.

pallida.

papillata.

scabriseta.

etc.

- angustata *Mitt. M. austr. am. p. 223.*
Cortic. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.
- apiculata *Lindb. in Angstr. Prim. lin. p. 13 (nom.).*
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- appressifolia *Mitt. op. cit. p. 221.*
— *Am. merid.*: Brasil.
- Appunii *C. M. in Fl. 1897, p. 333 (nom.).*
— *Am. merid.*: Guian. brit.
- Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. austr. or.*
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- argentinica *Ltz. et C. M. in Linn. 1878-79, p. 373.*
2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- argentinica* *Besch. — Schl. paraguensis.*
- badiella *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 80.*
2. Cortic. — *Afr.*: Madagascar, ins. Borbon.
- « *var. brevifolia* *Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 82.*
— *Afr.*: Ins. Franciae.
- « *var. helicophylla* *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.*: Madag. sept., ins. Borbon.
- « *var. longicaulis* *Besch. op. et l. cc.*
Cortic. — *Afr.*: Ins. Borbon.
- Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. (nom.) et in Oefv.... 1890.*
2. Lignic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.)
- Balfourei *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb. 1887, p. 333.*
— *Afr.*: Ins. Socotora.
- Boiviniana *Besch. op. cit. p. 78.*
— *Afr.*: Ins. Comor. magn.
- brachyphylla *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 118 et M. Masc. Mad. n. 214.*
1? — *Afr.*: Ins. Borbon.
- brachyrhyncha* *Schwaegr. — Macromitrium.*
- breviseta *Angstr. Prim. lin. p. 14.*
2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Brownei *Brid. Bryol. univ. I, p. 799; Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 52, t. 167; C. M. Syn. I, p. 755; Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 77 et Handb. p. 427.*
2. Cortic. ? — *Pac.*: Austral., Nov. Zeland. sept.
- bursata *Ren. et Card. mss.*
— *Afr.*: Ins. Franciae.
- Campbelliana *C. M. Syn. I, p. 753 et II, p. 647.*
Schl. quadrifida *H. f. et W. Fl. Antarct. I, p. 126, t. 58, f. I.*
Ad arbor. et rup. — *Pac.*: Ins. Campbell.
- Campylopus *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.*
2. Cortic. — *Am. merid.*: Minas Geraës.
- capillaris *Hpe. Symb. 1874, p. 495.*
2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

- Chamissonis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 31; C. M. Syn. I, p. 757; Mitt. M. austr. am. p. 227.*
 Macromitrium Chamissonis *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.*
 — *Am. merid. : Brasil.*
- chlorophyllosa* *C. M. — Schl. Müllerii.*
- ciliolata* *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 560.*
 Cortic. — *Am. sept. : Jamaic.*
- cirrosa* *Schwaegr. — Macromitrium.*
- clavata* *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil, p. 27.*
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- Commersoniana* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 78.*
 2. Ster. — *Afr. : Ins. Franciae.*
- compacta* *C. M. Syn. I, p. 763.*
 Schl. squarrosa ? *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, fasc. Mart.*
 Schl. trichomitria *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 107 (jure, fid. Mitt. op. cit. p. 228).*
 2. — *Am. merid. : Brasil.*
- conica* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 115 et M. Masc. Mad. n. 67.*
 Ad saxa granit. — *Afr. : Madagascar.*
- cuspidata* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 155 et 504.*
 — *Afr. : C. B. Sp.*
- « *var. brevipedunculata* *Rehm. l. c. n. 156.*
 — *Afr. : C. B. Sp.*
- cuspidifera* *Mitt. M. austr. am. p. 222.*
 Ster. — *Am. merid. : Brasil.*
- elata* *Mitt. op. cit. p. 225.*
 Rupic. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- emergens* *Mitt. op. cit. p. 222.*
 — *Am. merid. : Brasil.*
- excarrugata* *C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2094.*
 — *Afr. : Madagascar.*
- fasciculata* *Mitt. op. cit. p. 221.*
 — *Am. merid. : Brasil.*
- ferruginea* (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 743; C. M. Syn. I, p. 555.*
 Macromitrium ferrugineum *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.*
 Orthotrichum ferrugineum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 118, t. 5.*
 2. Cortic. — *Afr. : C. B. Sp.*
- fornicata* *Duby in Mém... Genève, 1876. p. 5, t. 3, f. 3; Besch. op. cit. p. 79.*
 2. Cortic. in silv. — *Afr. : Ins. Borbon., Franciae.*
- foveolata* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 119 et M. Masc. Mad. n. 170.*
 Ster. — *Afr. : Ins. Sancta Maria Madagasc.*
- fulva* *Ångstr. — Ulota.*
- furcata* *Mitt. in op. cit. p. 222.*
 Ster. — *Am. merid. : Brasil. ?*

- fusco-viridis* *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 32; C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 226.*
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.
- glauca* *C. M. Syn. II, p. 648.*
Schl. trichomitria Schwaegr. (fid. Mitt. op. cit. p. 228).
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- Glaziovii* *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 26.*
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- goniorhyncha* *Dz. et Mk. — Macromitrium.*
- gracilis* *Hsch. op. cit. p. 35; C. M. Syn. I, p. 764; Mitt. op. cit. p. 228.*
Macromitrium gracile C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil.
- gracillima* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 280, t. 3, f. 11.*
 Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.
- grandiareolata* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 485.*
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- Grevilleana* *Mitt. M. Ind. or. p. 52.*
Orthotrichum squarrosus Griff. Not. p. 403.
 2? Terr. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr., Ceylan. *Afr.* : Transvaal.
Eas. : Reh. M. Afr. austr. n. 502.
- Henschleriana* *C. M. in Linn. 1874, p. 644.*
 2. — *Am. merid.* : Brasil.
- illecebra* *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- immersa* *Mitt. M. austr. am. p. 221.*
 — *Am. merid.* : Brasil.
- immersa* *C. M. — Schl. tecta.*
- Jamesoni* (*W. Arn.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 742; C. M. Syn. I, p. 757; Mitt. op. cit. p. 224.*
Macromitrium Jamesoni C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Orthotrichum Jamesoni W. Arn. in Trans. of Wern. Soc. V, p. 201.
 2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « *var. elata* *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 28.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- julacea* *Hsch. op. cit. p. 30; C. M. Syn. I, p. 761; Mitt. op. cit. p. 224.*
Macromitrium julaceum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- juliformis* *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Kegeliana* *C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 227.*
Macromitrium Kegelianum ej. in Linn. 1848, p. 187.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- Krauseana* *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869.*
 Cortic. — *Am. merid.* : Æquator.
- laete-virens* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 185.*
 2. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

- lasiomitria* C. M. in *Fl.* 1897, p. 333.
 — *Am. merid.* : And. Venezuel.
- laxa* Hsch. *op. cit.* p. 33 ; C. M. *Syn. I.*, p. 762 ; *Mitt. op. cit.* p. 227.
Macromitrium laxum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
 2. — *Am. merid.* : Brasil.
- linealis* C. M. in *Abhandl. Brem. VII.*, p. 208.
 — *Afr.* : Madagascar.
- longifolia* Hsch. *op. cit.* p. 34 ; C. M. *Syn. I.*, p. 759 ; *Mitt. op. cit.* p. 226.
Macromitrium linearifolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
 2. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- longifolia* Schwaegr. — *Macromitrium.*
- Mac Leai* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 503.
 — *Afr.* : Transvaal.
- macromitrioides* C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 514.
 Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.
- malacophylla* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Martiana* Hsch. *op. cit.* p. 32 ; C. M. *Syn. I.*, p. 760 ; *Mitt. op. cit.* p. 224.
Macromitrium Martianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Merkelii* Hsch. — *Schl. rugifolia.*
- microcarpa* W. P. Sch. in *M. Pervillé hb. Mus. Paris.*
 — *Afr.* : Madagascar.
- microphylla* Besch. *op. cit.* p. 76.
 2. — *Afr.* : M. Madagascar.
- Mohriana* C. M. in *Linn.* 1876, p. 642.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- mollis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 506 et 507.
 — *Afr.* : Transvaal.
- Mülleri* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 28.
Schl. chlorophyllosa C. M. in *sched.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida* Schwaegr. *Suppl. II, II, I.*, p. 51, t. 167 ; *Brid. Bryol. univ. I.*,
 p. 798 ; C. M. *Syn. I.*, p. 754 ; *Mitt. op. cit.* p. 223.
 2. Cortic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « *var. fuscata* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 26.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida* Wils. et C. M. — *Schl. Sprengelii.*
- nossi-beana* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- oblonga* Tayl. — *Macromitrium longifolium.*
- ochracea* Dz. et Mk. — *Macromitrium.*
- Erstedtiana* C. M. *Syn. II.*, p. 648 ; *Mitt. op. cit.* p. 224.
 2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

- Ottonis *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 54, t. 168; Brid. Bryol. univ. I, p. 801; C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 223.*
 Macromitrium Ottonis *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.*
 2. — *Am. merid.*: Monte Video.
- Pabstiana *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 762.*
 Schl. nitida *Schwaegr. (fd. Mitt. op. cit. p. 224).*
 2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p. 262.*
 Schl. argentinica *ej. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Bal. M. Parag. n. 3675.*
 Cortic. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1236, 1239.
- patula *Mitt. M. austr. am. p. 225.*
 — *Am. merid.*: Brasil.
- pellucida *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 561.*
 2. Cortic. — *Am. sept.*: M. Jamaic.
- percorrugata *C. M. in Sikora Pl. Mad. n. 14338.*
 — *Afr.*: Madagascar.
- perichaetialis* *Schwaegr. — Macromitrium.*
- Perroti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 312.*
 Cortic. — *Afr.*: Madagascar.
- phaeochlora *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 82.*
 Cortic. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.
- pilicalyx *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 61.*
 2. — *Pac.*: M. Nov. Guineae.
- pilomitria *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.*
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*
 Orthotrichum Puiggarii *Duby.*
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- pulchella* *Hsch. — Macromitrium.*
- pungentissima *C. M. in Linn. 1878-79, p. 485.*
 — *Am. merid.*: Venezuela.
- quadrifida *Brid. Mant. M. p. 114; C. M. Syn. I, p. 753.*
 Orthotrichum angulosum *P. B. Prodr. p. 90.*
O. quadrifida H. et Grev. in Brewst. Edinb. Journ. I, p. 128.
 — *Afr.*: Ins. Borbon.; ins. Franciae? Tristan d'Acunha?
- quadrifida* *H. f. et W. — Schl. Campbelliana.*
- recurvifolia *Hsch. op. cit. p. 35; C. M. Syn. I, p. 762; Mitt. op. cit. p. 225.*
 2. Rupic. — *Am. merid.*: Brasil.
- Regneli *Angstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 13.*
 2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- rhytostphylla *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.*
 — *Pac.*: Nov. Caledon.

- Richardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 81 (1).
2? — *Afr.*: Ins. Bourbon.
- rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 186.
2. — *Afr.*: Usambara.
- Robillardii *Duby in Mém.... Genève, 1876, p. 6, t. 2, f. 6.*
2? — *Afr.*: Ins. Franciae.
- rufo-aeruginosa *C. M. in Linn.* 1875, p. 410.
2. Filicic. — *Afr.*: Natal.
- rufo-pallens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 154.*
— *Afr.*: C. B. Sp.
- rugifolia (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 322 (excl. syn. Schwaegr.)*
et 741; C. M. Syn. I, p. 760; Mitt. op. cit. p. 226.
Macromitrium rugifolium C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Orthotrichum rugifolium Hook. M. ex. t. 128.
Schl. Merckii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 29, t. I.
2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- rugifolia* } *Schwaegr.* — *Schl. sinuata.*
} *Sull.* — *Schl. Sullivantii.*
- sarcotricha *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 196.*
Cortic. — *Am. sept.*: Guatemala.
- Sartorii *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 47.*
— *Am. sept.*: Mexic.
- Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, p. 408.
2. Cortic. — *Afr.*: Monboutu.
- serricalyx *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 19.*
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- sinuata *Hsch. op. cit. p. 31; C. M. Syn. I, p. 761; Mitt. op. cit. p. 225.*
Macromitrium sinuatum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Schl. rugifolia Schwaegr. Suppl. II, II, t. 139; Wils. et C. M. in Gardn.
M. Brasil. n. 68.
2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- sphaeropoma *Duby Choix de Crypt... 1867, p. 9.*
2. Cortic. — *Am. sept.*: Mexic.
- Sprengelii *Hsch. op. cit. p. 34; C. M. Syn. I, p. 758; Mitt. op. cit. p. 222.*
Macromitrium Sprengelii C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Schl. nitida Wils. et C. M. in Gardner M. Brasil. n. 65.
2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- squarrosa (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 324; Schwaegr.*
Suppl. I, II, p. 39, t. 562; C. M. Syn. I, p. 751.
Orthotrichum squarrosus H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 128.
Cortic. — *Afr.*: Madagasc. sept., ins. Bourbon.
- squarrosa* } *H. f. et W.* — *Schl. compacta?*
} *eor.* — *Schl. affinis?*
- stellutata *Hsch.* — *Macromitrium.*
- sublaevifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.*
— *Am. merid.*: And. Boliv.

(1) Quid: *Schl. Richardi W. P. Sch.* (C. M. in *Reliq. Rutenberg. p. 208*) ?

ventrosa C. M. *Syn. I*, p. 756.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

viticulosa Raddi. — *Macromitrium brachyrhynchum*.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii C. M. *in Linn.* 1871-73, p. 173.

— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

SCHAENOBRYUM *Dz. et Mk. M. Archip. ind. t.* 60.

julaceum eor. — *Acrocryphaea concavifolia*.

SCHLUMBERGERIA *W. P. Sch. mss.*

vulcanica ej. — *Ångstroemia brevipes*.

SCHRADERELLA C. M. *in Linn.* 1878-89, p. 501 (1 spec.).

pungens C. M. *l. c.*

— *Am. merid.* : Venezuela.

SCHWETSCHKEA C. M. *in Linn.* 1875, p. 429 (14 spec.).

boliviana C. M. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Duseni C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 491.

— *Afr.* : M. Cameroon.

gracillima (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 288.

Anomodon gracillimus *Jaeg. op. cit. p.* 301.

Hypnum columbicum C. M. *in Bot. Zeit.* 1856, p. 459.

Leskea gracillima *Mitt. M. austr. am. p.* 567.

Neckera gracillima *Tayl. in Hook. Lond. Journ. VII*, p. 192 ; C. M.

Syn. II, p. 567.

1. Cortic. et saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Grateloupii (*Mont*) C. M. *in Linn.* 1875, p. 433.

Anomodon Grateloupii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 100, t. 5, f. 3.

Neckera Grateloupii C. M. *Syn. II*, p. 82.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

guatemaliensis (*Hpe.*) C. M. *in Linn.* 1875, p. 434 et *in Bull. hb. Bois-sier*, 1897, p. 202.

Clasmatodon guatemaliensis *Hpe. in sched.*

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

japonica *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, VII ser., XVIII, p. 362.

1. Cortic. — *As.* : Japon.

laxa (*Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Neckera laxa C. M. *Syn. II*, p. 83.

Pterogonium laxum *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 276, t. 10 E.

1. Cortic. — *As.* : China orient.

minuta C. M. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Monbuttoviae C. M. *in Linn.* 1875, p. 433.

1. fr. ign. — *Afr.* : Monbottou.

(1) In Enum. Kindberg, nom. nudum :
Schl. *Balfourii* *Mitt.*

pygmaea (*Dz. et Mk.*) *C. M. in op. cit.* p. 434.

Anacamptodon pygmaeus *Bryol. jav. II*, p. 180.

Leskea pygmaea *Dz. et Mk.* *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 47, t. 49.

Neckera pygmaea eor. in Ann. sc. nat. 1844, p. 313; *C. M. Syn. II*, p. 82.

— *As.*: Borneo.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 346.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, p. 432.

1. *Terr.* — *Afr.*: Niam-Niam.

sinensis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 111.

1. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 109.

1. *Cortic.* — *Afr.*: Usambara (1).

SCIADOCCLADUS *Lindb. in Oefv...* 1861.

Spec. omn. sunt HYPNODENDRA ejusd. nom.

Sciarodium *C. M. Syn. II*, p. 526 (sect. *CONOMITRII sensu Müller.*).

SCIAROMIUM *Mitt. M. austr. am.* p. 571 (26 spec.).

arborescens (*Broth.*) *Par.*

Echinodium arborescens *Broth. in Oefv...* 1893, p.

2. *Cortic.* — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

Cheesemani *C. M. nss.*

— *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

confluens (*C. M.*) *Par.*

Hypnum confluens *C. M. in Fl.* 1885, p. 429.

H. conspissatum *Sull. in Wilkes. Expl. Exped.* p. 12?

Limbella confluens *C. M. in Erforschungsreise... Bot.* p. 37.

Ster. Aquat. — *Am. merid.*: Fuegia.

conspissatulum (*C. M.*) *Par.*

Limbella conspissatula *C. M. in Hedwig.* 1897, p.

Ster. Ad rip. rivul. — *Am. merid.*: Argentin. Patagon.

conspissatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit.* p. 572.

Hypnum conspissatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553 et

Fl. Antaret. II, p. 419, t. 155; *C. M. Syn. II*, p. 422 (2).

Limbella conspissata *C. M. in Erforschungsreise... Bot.* p. 37.

Ster. Aquat. — *Afr.*: Ins. Kerguelen. *Am. merid.*: Ins. Maclov.

crassinervatum *Mitt. op. et l. cc.*

Ster. Ad saxa irror. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

drepanophylloids (*C. M.*) *Par.*

Limbella drepanophylloids *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic.

(1) In *Enum. Kindb. nom. nudum*:
Schw. aristaria *Rehm.*

(2) Cf. *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

glauco-viride *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.

Echinodium glauco-viride *Jaeg. Ad. II*, p. 380.

Hypnum glauco-viride *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473.

— *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk.

hispidum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Echinodium hispidum *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum aristatum *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad.*... 1854.

H. hispidum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1884, p. 552 et *Fl.*

Antarct. I, p. 140, t. 61; *C. M. Syn. II*, p. 421.

Leskea hispida Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 91.

2. Ad rup. inund. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Norfolk, Auckland.

? aequirameum (*C. M.*) *Par.*

Echinodium aequirameum *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum aequirameum *C. M. in sched.* (1).

— *As.* : Birman.

Krauseanum (*C. M.*) *Par.*

Limbella Krauseana C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p. 37, et in *Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. Ad ramul. secus rivul. — *Am. merid.* : Chile austr.

leptolomaceum (*C. M.*) *Par.*

Limbella leptolomacea C. M. in Fl. 1896, p. 467.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

limbatulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum limbatulum *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 37 (*nom.*).

Limbella limbatula ej. in Fl. 1896, p. 466.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

limbatum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 556.

Hypnum limbatum *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad.*... 1854 et in *Wilkes Expl. Exped.* p. 18, t. 16; *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473 (2).

Limbella limbata C. M. in Fl. 1896, p. 466.

Ster. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Hawai.

lonchocormum (*C. M.*) *Par.*

Limbella lonchocorma C. M. in Hedwig. 1897, p. 118.

Ster. Ad rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

marginatum (*Hpe.*) *Par.*

Limbella marginata C. M. in Hedwig. 1897, p. 119.

Urocladium marginatum Hpe. hb.

— *As.* : Birman. (Moulmein).

obscurifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 571.

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

pachylooma (*Mont.*) *Par.*

Grimmia pachylooma Mitt. op. cit. p. 97.

Gymnostomum pachylooma Mont. in Ann. sc. nat. 1838, IX, p. 51 et *Syll.* p. 50; *C. M. Syn. II*, p. 653.

Limbella pachylooma C. M. in Hedwig. 1897, p. 119.

Ster. Ad scaturig. thermal. — *Am. merid.* : Chile.

(1) An idem ac *Sc. marginatum*? Cf. *C. M.* in *Hedwig.* 1897, p. 119.

(2) * An *Isothecii marginati* forma? » *Mitt.* in *Handb.* l. c.

pachyloatum (C. M.) Par.

Limbella pachyloata C. M. in *op. cit.* p. 118.

Ster. Aquat. in torrent. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

platyloatum (C. M.) Par.

Limbella platyloata C. M. in *op. cit.* p. 117.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

prolixum (Mitt.) Par.

Echinodium prolixum Jaeg. *Ad. II*, p. 381.

Leskea prolixa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 7, t. 1.

Pycnothecium Mandoni W. P. Sch. in *Mandon M. Madeir. n.* 33.

Scleromnium Knyi Jur. in *Bot. Zeit.* 1866, pp. 21 et 178.

2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

setigerum (Mitt.) Par.

Echinodium setigerum Jaeg. *Ad. II*, p. 379.

Leskea setigera Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 8, t. 1.

Ster. — *Afr.* : Madeir.

spinosum (Mitt.) Par.

Echinodium madeirense Jur. in *op. et l. cc.*

E. spinosum Jaeg. *op. et l. cc.*

Leskea spinosa Mitt. in *op. et l. cc.*

2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

subtricrostatum (C. M.) Par.

Hypnum subtricrostatum C. M. in *Erforschungsreise.... Bot.* p. 37 (nom.)

— *Pac.* : Ins. Hawai.

tricrostatum (Sull.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 400.

Neckera tricrostata Sull. in *op. et l. cc. c. ic.*

In silv. — *Pac.* : Ins. Hawai.

umbrosum (Mitt.) Par.

Echinodium umbrosum Jaeg. *op. cit.* p. 380.

Hypnum umbrosum H. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473.

Leskea umbrosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

SCIURO-HYPNUM Hpe. *Moosb.* p. 19.

Borgenii Hpe. — ? *Brachythecium*.

SCIURO-LESKEA Hpe.

xantophylla Hpe. et Ltz. — *Lescraaea*.

Sclerarchidium C. M. in *Fl.* 1888, n. 1 (sect. ARCHIDI).

SCLEROBRYUM C. M. in *sched.*

Banquetiae C. M. — *Bryum*.

Sclerodictyon C. M. *Syn. I*, p. 315 (sect. BRYI).

SCLLRODONTIUM *Schwaegr. Suppl. II, I*, p. 124, t. 144.

Fraseri Mitt. — *Leucoloma*.

pallidum *Schwaegr.* — *Leucoloma Sieberianum*.

pellucidum *Schwaegr.* — *Dimerodontium*.

secundum Harv. — *Leucodon*.

strictum Harv. — *Leucodon*.

SCLEROMNIUM *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 21.

Knyi Jur. — *Sciaromium prolixum*.

tenax C. M. — *Leucodon Cameruniae*.

SCLEROPODIUM Bryol. eur. VI (6 spec.).

? *ambiguum* Jaeg. — *Scleropodium illecebrum var. piliferum*,
caespitosum (*Wils.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 2)*, t. 556.

Eurhynchium caespitosum *Milde Bryol. siles. p. 305*.

Hypnum caespitosum *C. M. Syn. II, p. 354*.

H. caespitosum *Wils. in Suppl. Engl. Bot. t. 2878 et Bryol. brit. p. 341*.

2. Ad mur. arenac., terr. ad rad. arbor. loc. saepius inundat. — *Eur.* :
Anglia, Neerland., Belgia, Gall. occid. merid., Pyren. *Am. sept.* :
Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 200 p.p.

Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 510. (*Hypnum*.)

« *var. laeve* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 61.

— *Am. sept.* : Oregon.

californicum (*Lesq.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 20.

Brachythecium californicum *Jaeg. Ad. II, p. 392*.

Hypnum californicum *Lesq. in Trans. of the Amer. Phil. Soc. XIII,*
p. 13 ; Lesq. et Jam. Man. p. 346.

2. Arenic. et rupic. — *Am. sept.* : Calif.

illecebrum (*Vaill., Schwaegr.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 3)*, t. 557.

Brachythecium illecebrum de Not. Epil. p. 112.

Eurhynchium illecebrum *Milde Bryol. siles., p. 305*.

Hypnum blandum *Lyell in H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 176, t. 5*.

H. crassum la Tourrette in Brid. Bryol. univ. II, p. 429.

H. cupressiforme, rotundius, vel Illecebrae aemulum *Dill. Hist. M. p. 311,*
t. 40, f. 46 A. B.

H. illecebrum Schwaegr. Suppl. I, II, p. 225 (1).

H. illecebrum ♂ *Tourretti Brid. l. c.*

H. Tourrettii Brid. Mant. M. p. 173.

H. Vaillantii Thuill.

Muscus terrestris, surculis Kali aut Illecebrae aemulis, foliis subrotundis
squamatiis incumbentibus *Vaill. Bot. Par. p. 137, t. XXV, fig. 7*.

2. Loc. gramin, ad viar. latera, mur. et rup. terra obtect. — *Eur.* :
Britann., Dania, Gallia centr. (Lutetia), vall. Rhen. med., Austr.
infer., Bavar. ; copiose in zona merid. *Afr.* : Alger., ins. Azor.,
Canar., Madeir. *Am. sept.* : Alaska, Washington, Calif.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 615 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1099.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 508, 509 (*Hypnum*).

« *var. piliferum (de Not.) Par.*

Brachythecium ambiguum de Not. Epil. p. 112.

Hypnum illecebrum piliferum ej. Syll. n. 29.

Scl. ambiguum Jaeg. Ad. II, p. 410.

Ut typ. — *Eur.* : Sardin.

(1) « *H. illecebrum* herbarii Linnæani ad *Aulacomnium turgidum* pertinet. »
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 660.

Krausei Ren. et Card. — Brachythecium.

Macounii (Kindb.) Par.

Eurhynchium *Macounii* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 85.

Hypnum caespitosum *Mac. Canad. M. n.* 290 pp.

1. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Novae Angliae Besch. — Brachythecium.

ornellanum Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

Brachythecium *ornellanum* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 9.

Hypnum cyclophyllum Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 95.

H. ornellanum Mdo. *Moosst. Alg. Alp.* p. 109; *Par. Index*, p. 663.

2 (semel fructif. lect. !). Ad rup. schistos. — *Eur.* : Summ. Alp. Algov. et Longobard.

purum Limpr. — Hypnum.

subcaespitosum (Kindb.) Par.

Eurhynchium *subcaespitosum* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 84.

Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Sclerostomum Hook. f. et Wils. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. (sect. HEDWIGIÆ sensu H. f. et W., HEDWIGIDIUM *Bryol. eur.*).

SCOLODIUM C. M. (?) in sched.

filamentosum C. M. — Meteorium.

Scopella C. M. in *Fl.* 1890, p. 474 (nom., sect. DICRANI).

SCOPELOPHILA Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 135, n. 14 in obs. (sect. WEISIAE); Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 269 (gen. propr.) (5 spec.).

acutiuscula Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 37.

2. Ad rup. schistos. — *As.* : Caucas. (Imeretia).

agoyanensis (Mitt.) Spr. in *Journ. of bot.* 1881, p. 12.

Hyophila agoyanensis Jaeg. *Ad. I*, p. 206.

Weisia agoyanensis Mitt. *M. austr. am.* p. 135.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Duthiei C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

latifolia (Kindb.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 92.

Merceya latifolia Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, n. 4 et in *Mac. Cat.* p. 97.

Ster. Terr. in reg. mont. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 459.

ligulata Spr. in *op. et l. cc.*

? *Encalypta ligulata* ej. *M. Pyren. n.* 331 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 337.

Merceya ligulata W. P. *Sch. Syn. II ed.* p. 852.

Weisia ligulata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. II. cc.*

Zygodon ligulatus C. M. *Syn. II*, p. 635.

2. ♀ et fr. ign. Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Salisb., Pyren.

Scorpidium W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 650 (subgen. HYPNI).

SCORPIURIUM W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 650.

rivale ej. — *Eurhynchium circinatum var. deflexifolium.*

SCOULERIA Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 63 et *Miscell. bot.* I, p. 33. t. 18 (4 spec.).

aquatica Hook. *ll. cc.*

Grimmia Scouleri C. M. *Syn. II*, p. 654; *Lesq. et Jam. Man.* p. 137.

Sc. *aquatica var. catilliformis* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

Sc. *aquatica var. virescens* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 93.

Sc. Mülleri Kindb. in *Mac. Cat.* p. 62.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Ins. Observatory, Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Calif.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 63.

var. catilliformis C. M. — Sc. *aquatica.*

« *var. nigrescens* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club.* 1889, p. 94.

Sc. Neevii C. M. in *eod. op.* 1890, p. 273.

Ut typ. — *Am. sept.*: M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 388.

var. virescens Kindb. op. cit., 1889, p. 93 (1). — Sc. *aquatica.*

marginata D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1895, p. 42, t. 227.

Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Washington, Calif.

Mülleri Kindb. — Sc. *aquatica.*

Neevii C. M. — Sc. *aquatica var. nigrescens.*

patagonica (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 74.

Grimmia *patagonica* Mitt. *M. austr. am.* p. 96.

Ad rup. irror. — *Am. merid.*: Patagon.

Rschewini Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 100.

2. Ad rup. in rivul. — *As.*: Jenissei infer.

SEKRA Adans. II, p. 14.

minor Lindb. — *Cinclidotus fontinaloides.*

SELIGERIA Bryol. eur. II (14 spec.).

acuta de Not. — *Blindia.*

acutifolia Lindb. — *S. pusilla var. acutifolia.*

var. longiseta Lindb. — *S. pusilla var. longiseta.*

apiculata Dz. et Mk. — *Microdus.*

brevifolia Lindb. — *S. pusilla.*

calcarea (Dicks.) Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 110; C. M. *Syn. I*, p. 419.

Bryum calcareum Dicks. *Fasc. Pl. crypt. II*, p. 3, t. 4.

Grimmia *calcarea* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1187.

Weisia calcarea Hedw. *Sp. M.* p. 66, t. II; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 351;

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 65.

1. Ad rup. cretac. — *Eur.*: Britann., Gall., Dania, ins. Rügen, West-

(1) Cf. D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1895, pp. 36-43.

- phal., Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Vermont, Ontario, lac. Winnipeg.
- Exs.*: Rab. Bryoth., eur. n. 228.
- callicola* Mitt. — *S. subcernua*.
- calycina* Mitt. — *S. subcernua*.
- campylopoda* *Kindb. in Mac. Cat. p. 41.*
S. recurvata *Mac. Canad. M. n. 60 p.p.*
 1. Ad rup. madid. — *Am. sept.*: Ontario.
- compacta* *Philib. in Rev. bryol. 1897, p. 49.*
 1. — *Eur.*: Galloprov.
- crassinervis* *Lindb. Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. 1858, p. 259;*
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 129.
 1. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Suecia.
- diversifolia* *Lindb. in Oefv.... 1864; W. P. Sch. op. cit. p. 128.*
 1? — *Eur.*: Suecia, Fennia.
- Doniana* C. M. — *Anodus*.
- erecta* *Philib.* — *S. recurvata var. pumila*.
- flavidula* C. M. — *Microdus*.
- globicarpa* C. M. — *Microdus*.
- globifera* *Hpe.* — *Globulina*.
- Kunzeana* C. M. — *Microdus*.
- Lindiqiana* *Hpe.* — *Microdus*.
- linearifolia* C. M. — *Microdus*.
- longifolia* *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 65 (1.).*
 — *As.*: Caucas.
- longirostris* C. M. — *Microdus*.
- Miqueliana* C. M. — *Microdus*.
- Mœnkemeyeri* C. M. *in Fl. 1886, p. 508.*
 2. Terr. — *Afr.*: Old Calabar.
- pallens* C. M. — *Microdus*.
- pallidiseta* C. M. — *Microdus*.
- paucifolia* *Carruth.* — *S. subcernua*.
- polaris* *Berggr. M. Spetsb. n. 24 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 41.*
 1. Rupic. — *Eur.*: Spitzberg.
- pusilla* (*Hedw.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 110; C. M. Syn. I, p. 418.*
Azelia pusilla *Ehrh. Pl. crypt. exs. n. 183 et Beitr. VII, p. 100.*
Bryum minutum *Gmel. Syst. Nat. II, p. 1335.*
Br. paludosum *L. Sp. Pl. p. 1584.*
Br. pusillum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 33.*
Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis
Dill. Hist. M. p. 387, t. 49, f. 53.
Grimmia pusilla *Schrad. Samml. I, p. 10, n. 39.*
Gr. Seligeri *W. et M. Bot. Taschb. pp. 140 et 459.*
Mnium paludosum *L. jun. Meth. M. p. 365.*
S. brevifolia *Lindb.*
S. pusilla var. brevifolia *Lindb. in K. Sv. Vet. Ak. Foerh. 1864, p. 187.*
Swartzia pusilla *Ehrh. Hann. Magaz. 1780-82.*
Weisia calcarea *Sull. M. Allegh. n. 142.*
Weisia calcarea ♂ *Schwaegr. Suppl. I, I. p. 68.*

(1) Ut videtur subsp. *S. tristichæ*.

- W. paludosa *Brid. Musc. Rec. II, I, p. 74.*
 W. pusilla *Hedw. M. frond. II, p. 68, t. 29; Brid. Bryol. univ. I, p. 349; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 35.*
 W. Seligeri *Bryol. germ. II, p. 105, t. 34, f. 26; Brid. op. cit. p. 350.*
 l. Loc. umbros. ad sax. et rup. calcar., schist. et quartz. — *Eur.* : Sporadice per tot. reg. campestr. As. : Jenissei super., Caucas. *Am. sept.* : Gaspes., lac. Erie, New York, New Jersey, Missouri.
Exs. : Mac, Canad. M. n. 59.
 Rab. Bryoth. eur. n. 572, 608.
- « *var. acutifolia* W. P. *Sch. Syn. II ed. p. 125.*
 S. acutifolia *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed., II, p. 75.*
 S. acutifolia *var. longisetata ej. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. 1868, IX, p. 261.*
 S. pusilla β *Lacroixiana de Not. Epil. p. 656.*
 Ut et ubi typ. in *Eur.*
var. brevifolia Lindb. — S. pusilla.
var. Lacroixiana de Not. — S. pusilla *var. acutifolia.*
- recurvata* (*Hedw.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 112; C. M. Syn. I, p. 419.*
 Bryum recurvatum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 31.*
 Br. setaceum *Jaeg. Misc. II, t. 5.*
 Grimmia parasitica *Voit in Sturm Deutschl. Fl. crypt. fasc. II.*
 Gr. recurvata *Hedw. M. frond. I, p. 102, t. 38.*
 Weisia parasitica *Roehl. Deutsch. Fl. III, p. 51.*
 W. recurvata *Brid. Bryol. univ. I, p. 352.*
 S. setacea *Lindb. in Oefv.... Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 413.*
 l. Ad mur., rup. et sax. quartz., rar. calcar. umbros. — *Eur.* : F reg. campestr. usq. in subalp. per zon. med. et sept. As. : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv., Ontario, M. Rupestr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 60 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 59, 171, 1158.
- « *var. arcuata* *Lesq. et Jam. Man. p. 97.*
 Weisia Seligeri *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. n. 66.*
 Ad rup. molass. — *Am. sept.* : Lac. Winnipeg, M. Rupestr.
- « *var. brevifolia* *Zett. in Vid. Selsk. Foerh. 1871 (nom.); Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 83 (descript.).*
 — As. : Jenissei infer.
- « *var. pumila* W. P. *Sch. Syn. II ed. p. 127.*
 S. erecta *Philib. in Rev. bryol. 1879, p. 67 (fid. Lindb. et Arn. op. cit. p. 81).*
 S. setacea *var. pumila Lindb. Selig. Scandin.*
 — *Eur.* : Cum typ. As. : Rossia orient.
- recurvata* Mac. p.p. — S. campylopoda.
rostrata C. M. — *Microdus.*
setacea Lindb. — S. recurvata.
var. brevifolia Zett. — S. recurvata *var. brevifolia.*
var. pumila Lindb. — S. recurvata *var. pumila.*
- subcaernata* W. P. *Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. I-II (SELIGERIA) t. I et Syn. II ed. p. 128.*
 Eryum paucifolium *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV (fid. Lindb.), t. II, f. 3.*
 Gymnostomum paucifolium *Engl. Bot. n. 2506 (fid. Lindb.).*
 S. calcicola *Mitt. in Seem. Journ. bot. 1864, II, p. 194, t. 19, f. 1-6.*
 S. calycina *ej. mss. : Lindb. in Oefv.... 1864, XXI, p. 188.*
 S. paucifolia *Caruth. (fid. Braithw. t. 17); Lindb. in Not. ur Saellsk... 1868.*
 Calcic. — *Eur.* : Anglia (Yorkshire).

subimmersa *Lindb. M. Scand. p. 25.*

l. Rupic. — *Eur.* : Fennia.

trifaria *Lindb.* — *S. tristicha.*

var. *patula* *Lindb.* — *S. tristicha* var. *patula.*

tristicha *Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 111; C. M. Syn. I, p. 420.*

Grimmia trifaria *W. et M. Bot. Taschenb. pp. 141 et 160.*

Gr. tristicha *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 84, t. 26.*

S. trifaria *Lindb. M. Scand. p. 26.*

Weisia tristicha *Brid. Bryol. univ. I, p. 355.*

l. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fère tota. *As.* : Jenissei med., Caucas.

Am. sept. : Perrar. : Ohio.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 726 a et b.

« var. *patula* (*Lindb.*) *Par.*

S. trifaria ♂ *patula* *Lindb. op. et l. cc.*

— *Eur.* : Suecia.

tristichoides *Lindb. in Rev. bryol. 1896, p. 20.*

— *Eur.* : Norvegia.

SEMATOPHYLLUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868 (92 spec.).*

acrostegium *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

acutirameum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 449.*

Stereodon acutirameus *Mitt. M. Ind. or. p. 106.*

l. — *As.* : Khasia, Ceylan.

admistum *Mitt.* — *Rhaphidostegium microcarpon* var. *anisocarpon.*

adpersum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 451.*

Hypnum adpersum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 284.*

2? — *As.* : Borneo.

affine *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

afro-nemorosum (*C. M.*) *Par.*

Trisuegistia afro-nemorosa *C. M. in Dusen M. Camer. n. 686.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

agnatum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

alto-pungens (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 450.*

Hypnum alto-pungens *C. M. in Linn. 1871-73, p. 179.*

— *As.* : M. ins. Philippin.

ambiguum *Mitt.* — *Trichosteleum.*

amœnum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

andinum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

aneuron (*Duby*) *Jaeg. op. cit. p. 453.*

Hypnum aneuron *Dy. in Mém... Genève, 1876, p. 12, t. 3, f. 5 et in Fl. 1877, n. 5-6.*

l. — *Afr.* : Ins. Franciae.

angulibasis (*C. M.*) *Par.*

Pungentella angulibasis *C. M. mss.*

— *As.* : Amboine.

apicarpum *Mitt.* — *Trichosteleum.*

aquicolum (*C. M.*) *Far.*

Hypnum aquicolum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 455.*

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

arrectum Mitt. — Trichosteleum.

arthrocormoides (*C. M.*) *Par.*

Pungentella arthrocormoides *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

asperifolium Thw. et Mitt. — Rhabdostegium.

auricomum Mitt. — Rhabdostegium Welwitschii.

Balansæanum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 237,*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Baldwini (*C. M.*) *Par.*

Hypnum sigmatodontium *Angstr. in Vet. Akad. Foerh. 1872, n. 4, p. 15?*

(*C. M.*).

Pungentella Baldwini *C. M. in Fl. 1896, p. 471.*

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

baviense *Besch. in Journ. de bot. 1890, p.*

1. *Saxic.* — *As.* : Tonkin.

bogosicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p. 451.*

Hypnum bogosicum *Bryol. jav. II, p. 217, t. 318.*

2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java.

bolivianum *Par.*

Pungentella gracilicaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 58.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicum { *Besch. (Fl. N. Cal.). — Trichosteleum subrhinophyllum.*
Mitt. (Fl. Vit.). — Sematophyllum Pickeringii.

Braunii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 448.*

Hypnum Braunii *C. M. Syn. II, p. 687; Bryol. jav. II, p. 212, t. 312.*

Stereodon Braunii *Mitt. M. Ind. or. p. 106.*

2. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Celebès.

« *var. oxyporon (Bryol. jav.) Jaeg. l. c.*

Hypnum Braunii *var. oxyporon Bryol. jav. l. c.*

1. — *As.* : Ceylan, M. Java, Borneo.

brevi-cuspidatum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p. 447.*

Acroporium brevicuspidatum *Mitt. Sam. M. p. 183.*

Hypnum brevicuspidatum *C. M. M. Polyn. p. 87.*

Pungentella brevicuspidata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 33).*

1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawai, Samoa, etc.

brevisetulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 449.*

Hypnum brevisetulum *C. M. M. Polyn. p. 87.*

Pungentella brevisetula *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.*

— *Pac.* : Ins. Samoa.

Bruchii (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p. 446.*

Hypnum Bruchii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1841, II, p. 306; Bryol. jav. II, p. 142, t. 240; C. M. Syn. II, p. 388.*

2. — *As.* : Sumatra.

caespitosum Mitt. — Rhabdostegium.

calderense (Sull.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Hypnum calderense Sull. in *Proceed. of the Am. Acad.*... 1851 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 17, t. 15.

— As. : Ins. Philippin.

callidum Mitt. — Rhabdostegium.

capillarisetum (C. M.) Par.

Pungentella capillarseta C. M. in *Fl.* 1896, p. 470.

— Pac. : Ins. Sandwic.

capilliferum Thw. et Mitt. — Rhabdostegium.

caudatum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum caudatum Bryol. jav. II, p. 219, t. 320 a. b.

Ster. — As. : M. Java.

chrysozegum Mitt. — Rhabdostegium.

circinale Mitt. — Rhabdostegium.

cirrifolium Mitt. — Rhabdostegium.

? *citrinum* (Hpe.) Par.

Hypnum citrinum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 70.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

complanatulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Acanthodium rigidum Mitt. Sam. M. p. 182 ? (fid. C. M.).

Hypnum complanatum C. M. M. Polyn. p. 89.

Ster. Cortic. et rupic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea.

condensatum (C. M.) Par.

Pungentella condensata C. M. in Micholitz M. Philipp. n. 180.

— As. : Ins. Philippin.

consanguineum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum consanguineum Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 277.

1. — As. : Ceylan.

consanguineum Mitt. — Trichosteleum.

contiguum Mitt. — Rhabdostegium.

convolutum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum convolutum Bryol. jav. II, p. 215, t. 315.

2. — As. : Java, Borneo.

crinitifolium Mitt. — Rhabdostegium tequedamense.

cucullatifolium Mitt. — Rhabdostegium.

cuculligerum (Lac.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum cuculligerum Bryol. jav. II, p. 218, t. 319.

2. — As. : Java.

cuspidiferum Mitt. — Rhabdostegium.

decumbens Mitt. — Rhabdostegium.

decurvifolium Mitt. — Rhabdostegium.

deflexifolium (Mitt.) Par.

Acanthodium deflexifolium Mitt. in hb. Griff.

— As. : Bhotan.

dieranifolium (C. M.) Par.

Pungentella dicranifolia C. M. in sched.

Ster. — As. : Sumatra (ins. Engano).

erythrocaulon (*Angstr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 450.

Hypnum erythrocaulon *Angstr. in Oefv....* 1873, n. 5, p. 149.

1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

erythropodium (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum erythropodium *Hpe. in Linn.* 1871-73, p. 161.

Rhynchostegium erythropodium *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or.

erythropodium Mitt. — Rhaphidostegium.

flaccidifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

flavidum Mitt. — Rhaphidostegium.

fluviale Mitt. — Trichosteleum.

fragilirostrum Mitt. — Rhaphidostegium.

fulvifolium C. M. — Rhaphidostegium.

fulvum Mitt. — Rhaphidostegium.

fusco-flavum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella fusco-flava *C. M. in Fl.* 1896, p. 470.

1? — *Pac.* : Ins. Sandwic.

« *var. cuspidatissima* (*C. M.*) *Par.*

Pungentella fusco-flava *var. cuspidatissima C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

« *var. robusta* (*C. M.*) *Par.*

Pungentella fusco-flava *var. robusta C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

galipense Mitt. — Rhaphidostegium.

gedeanum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 448.

Hypnum gedeanum *C. M. Syn. II*, p. 390; *Bryol. jav. II*, p. 208, t. 307.

Leskea straminea Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæsar. Leop. XIV, II, Suppl. p. 717, t. 40, p.p.

Stereodon gedeanus Mitt. M. Ind. or. p. 106.

2. — *As.* : Ceylan, Java.

glaucirameum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella glauciramea *C. M. in sched.*

— *As.* : Ins. Celebes.

gracilicaule (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit.* p. 452.

Hypnum gracilicaule *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 314.

1. — *As.* : M. Java.

guianense *Mitt. M. austr. am.* p. 478.

1 vel syn. — *Am. merid.* : Guian., Amazon.

Hedwigii Mitt. — Rhaphidostegium.

helenicum Mitt. — Rhaphidostegium.

hermaphroditum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 237.

Hypnum hermaphroditum *C. M. Syn. II*, pp. 388 et 689; *Bryol. jav. II*, p. 206, t. 305.

Leskea straminea Hsch. et Reinw. in op et l. cc. p.p.

Syn. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.

hyalinum (*Reinw.*) *Jaeg. op. cit.* p. 449.

Hypnum hyalinum *Reinw. in Schwaegr. Suppl. III, I, II*, p. 227; *C. M. Syn. II*, p. 390; *Bryol. jav. II*, p. 205, t. 304.

2. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

implanum Mitt. *M. austr. am.* p. 478.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

inconspicuum Mitt. — Rhaphidostegium.

incurvum Mitt. — Rhaphidostegium Rodriguezi.

insulosum Mitt. — Rhaphidostegium.

inundatum Mitt. — Trichosteleum.

Jungneri (*Broth.*) Par.

Acanthocladium Jungneri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 278.

1. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Kegelianum Mitt. — Rhaphidostegium.

lamprophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.

lancifolium (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 445 (*excl. syn.* H. korthalsii et trismegistum (1).

Hypnum lancifolium *C. M. Syn. II*, p. 497; *Bryol. jav. II*, p. 141, t. 239.

Neckera lancifolia *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. 5 et in Lond.*

Journ. of bot. 1840, p. 14.

Stereodon lancifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 110.

2. — *As.* : Nepal.

Lecoultriae Jaeg. — Rhaphidostegium Duisabonae var. rigidiusculum.

Lepinei *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 48. -

Syn. — *Pac.* : Taïti.

leptocarpon Mitt. — Rhaphidostegium.

lepto-cylindricum (*C. M.*) Par.

Pungentella lepto-cylindrica *C. M. in Fl.* 1896, p. 470.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

leptophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.

leptothecium Mitt. — Rhaphidostegium.

? leucolomoides (*C. M.*) Par.

Horridium leucolomoides *C. M. in sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

Levieri (*C. M.*) Par.

Pungentella Levieri *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 152.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

ligniculum Ångstr. — Rhaphidostegium.

lilliputianum Mitt. — Rhaphidostegium.

Lindigii Mitt. — Rhaphidostegium.

longicaule (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit.* p. 447.

Hypnum longicaule *Bryol. jav. II*, p. 299, t. 309.

2. — *As.* : M. Java.

longinerve (*Duby*) *Jaeg. op. cit.* p. 453.

Hypnum longinerve *Dy. in Mém.... Genève*, 1876, p. 9, t. I, f. 2 et in *Fl.* 1877, n. 5.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

longirostratum Mitt. — Rhaphidostegium.

loxense Mitt. — Rhaphidostegium.

(1) An potius *Symphyodon*? Cf. Mitt. l. c.

luridissimum (C. M.) Broth. in litt.

Cupressina luridissima C. M. in Fl. 1896, p. 473.

— Pac.: Ins. Sandwic.

luxurians (Dz. et Mk.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum luxurians Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 307; Bryol. jav. II, p. 143, t. 241; C. M. Syn. II, p. 388.

1 et syn. (Bryol. jav.); 2 (C. M.).

— As.: Sumatra

Java.

Mac-Gregorii Broth. et Geh. in Oefv. of Finsha Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 68.

Ster.

— Pac.: Nov. Guinea.

macrorhynchum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 447.

Apororium macrorhynchum Mitt. Sam. M. p. 183.

Hypnum upoloviense C. M. M. Polyn. p. 87.

Pungentella upoloviensis C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 329.

2. Cortic. — Pac.: Ins. Samoa.

macrorhynchum Mitt. (M. austr. am.). — Rhabdostegium.

macrotis (C. M.) Par.

Pungentella macrotis C. M. in Micholitz M. Philipp. n. 162.

— As.: Ins. Philippin.

megasporum Ren. et Card. — Rhabdostegium.

var. *densum* eor. — Rh. *megasporum* var. *densum*.

microcarpum (Mitt.) — ? (1).

microcladum (C. M.) Par.

Pungentella microclada C. M. in sched.

Ster.

— Pac.: Nov. Guin. Brit.

microcladum Mitt. — Rhabdostegium.

micro-cormum (C. M.) Par.

Pungentella micro-corma C. M. in Dusen M. Camer. n. 669.

— Afr.: M. Cameroon.

microthelium (C. M.) Par.

Pungentella microthelia C. M. in sched.

Ster.

— Pac.: Nov. Guin. brit.

Mittenii Par.

Apororium lamprophyllum Mitt. Sam. M. p. 183.

Hypnum lamprophyllum C. M. M. Polyn. p. 88.

2? Cortic. — Pac.: Ins. Samoa.

monoicum (Bryol. jav.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum monoicum Bryol. jav. II, p. 207, t. 306.

1. In silvis. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo.

monostictum Thw. et Mitt. — Rhabdostegium.

(1) « *S. microcarpum* (Sw. Fl. Ind. occ., sub *Leskea*). Hab.: Ins. Ind. occident. (Swartz), Fl. Negro, San Gabriel (Sprucc.) ». (Mitt. M. austr. am. p. 493). Quid? Nec in Brid. Bryol. univ., nec in C. M. Syn. *Leskea microcarpa* Swarziana reperitur! *L. microcarpa* Brid. = *Rhabdostegium microcarpon*, in America meridionali nondum, ni fallor, indicatum.

Nietnerianum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum Nietnerianum C. M. in Linn. 1869-70, p. 14.

2. — As. : Ceylan.

noduliferum Mitt. — Rhaphidostegium.

oblique-rostratum Mitt. — Rhaphidostegium.

ochreifolium (C. M.) Par.

Pungentella ochreifolia C. M. in Dusen M. Camer. n. 27.

— Afr. : M. Cameroon.

Olfersii Mitt. — Rhaphidostegium.

papillosum Mitt. — Trichosteleum.

Pickeringii (Sull.) Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 49.

H. borbonicum Mitt. Sam. M. p. 184.

Hypnum daltonioides W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20.

H. Pickeringii Sull. in Exped. Wilkes M. p. 18, t. 15.

Sematophyllum borbonicum Mitt. Fl. Vit. p. 398.

Sigmatella Pickeringii C. M. in Fl. 1896, p. 469.

Trichosteleum Pickeringii Jaeg. Ad. II, p. 486.

1. Terr. et cortic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Hawaï, Taïti, Salomon, Nov. Caled.

platyacron (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum platyacron C. M. M. Polyn. p. 89 (nom.).

?

plumularium Mitt. — Rhaphidostegium.

procerum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum procerum C. M. Syn. II, p. 389; Bryol. jav. II, p. 209, t. 308.

H. tanytrichum Duby in Moritz Syst. Verz. d. Zoll. Pflanz. p. 130 (1).

2. — As. : M. Java.

prominulum Mitt. — Rhaphidostegium.

pseudo-rufescens (Hpe.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum pseudo-rufescens Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 285.

1. Ad arbor. — As. : Singapore, Borneo. Pac. : Nov. Guinea.

punctuliferum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 318.

2. — As. : Ceylan.

pungens (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 477.

Hypnum pungens Hedw. Sp. M. p. 237, t. 60; C. M. Syn. II, p. 387.

H. thelipodium C. M. op. cit. p. 275.

Leskea patens Hsch. Fl. Brasil. I, p. 72.

L. pungens Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1806; Brid. Bryol. univ. II, p. 291.

Cortic. — Am. sept. et merid. : Intertropic.

« var. robustum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 71.

— Am. sept. : Guadalup.

pungifolium (Hpe.) Par.

Hypnum pungifolium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 80.

1. — Am. merid. : Brasil. austr.

pusillum Mitt. — Trichosteleum.

(1) Omnibus specim. collect. *H. tanytrichum* verum admixtum est.

pycnophyllum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum luxurians *Duby in Moritzi Syst. Verz. Zoll. Pfl.* p. 131.

H. pycnophyllum C. M. *Syn. II*, p. 406; *Bryol. jav. II*, p. 816, t. 316.

2. Ad arbor. — As.: Java.

ramicola (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum *ramicola* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 285.

2? — As.: Borneo.

ramulinum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

restitutum (Hpe.) Par.

Hypnum *restitutum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 69.

1. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

rhynchophyllum (C. M.) Par.

Pungentella rhynchophylla C. M. in *Dusen M. Camer. n. a* 5.

— Afr.: M. Cameroon.

rigidum (Hsch. et Reinv.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

Hypnum *rigidum* H. et R. in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 531; *Bryol. jav. II*, p. 140, t. 237 et 238; C. M. *Syn. II*, p. 498.

2. Ad arbor. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo. Pac.: Nov. Caledon.

« var. *Braunianum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p.

Hypnum *rigidum* var. *Braunianum* *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

« var. *convolutum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p.

Hypnum *rigidum* var. *convolutum* *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

roridum Mitt. — Rhaphidostegium.

rubrisetum Mitt. — Trichosteleum.

ruficaule Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

Savesianum (C. M.) Par.

Hypnum *Savesianum* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).

— Pac.: Nov. Caledon.

scabrellum (*Bryol. jav.*) Par.

Hypnum *scabrellum* *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 315 A.

Ster. — As.: Sumatra, Celebes.

scalare (A. Br.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum *scalare* A. Br. in C. M. *Syn. II*, p. 688; *Bryol. jav. II*, p. 219, t. 320.

Ster. — As.: Java.

Schlimii Mitt. — Rhaphidostegium.

Schwanneckeanum Mitt. — Rhaphidostegium.

scorpiurus Mitt. — Rhaphidostegium.

secundifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

sentosum Mitt. — Trichosteleum.

sericifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

sigmatodontium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum *sigmatodontium* C. M. *Syn. II*, p. 687; *Bryol. jav. II*, p. 211, t. 311.

Syn. — As.: Sumatra, Java. Pac.: Ins. Hawaï, Nov. Guinea.

- « *var. elongatum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum sigmatodontium var. elongatum Bryol. jav. l. c.
 — *As.* : Borneo, Celebes.
- sigmocarpum* (*C. M.*) *Par.*
Pungentella sigmocarpa C. M. in sched.
 — *As.* : Amboine.
- spiculosum* (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 449.*
Hypnum spiculosum Hpe. in sched.
 — *As.* : Sikkim.
- stellatum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 320.*
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- stenocarpum* (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 478.*
Hypnum stenocarpum H. et C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.
 1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- strepsiphylum* (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphylum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, III, p. 632
in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 91, et Syll. p. 8; C. M. Syn. II, p. 389;
Bryol. jav. II, p. 210, t. 310.
 2. *Cortic.* — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, ins. Ceram et Halmaheira.
- « *var. densum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphylum var. densum Bryol. jav. l. c.
 — *As.* : Sumatra, Java.
- « *var. minus Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 105.*
 — *As.* : Java.
- subauriculatum* (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum subauriculatum Hpe. hb.
Trismegistia subauriculata C. M. in Fl. 1896, p. 474.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- subbrachycarpum* *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*
submitratum *Jaeg.* — *Trichosteleum.*
subnervatum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*
- subpilotrichella* (*C. M.*) *Par.*
Trismegistia subpilotrichella C. M. in Dusen M. Camer. n. 812.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- subpungens* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 453.*
Hypnum subpungens C. M. in Linn. 1874, p. 655.
Cortic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.
- subpungifolium Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1891, n. 5.*
 1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- subpyncophyllum* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 452.*
Hypnum subpyncophyllum C. M. in Linn. 1874, p. 565.
 1. *fr. ign.* — *As.* : M. ins. Philippin.
- subscabrellum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 321.*
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- subscabrum* *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*
subsimplex *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

subtrichocolea (*C. M.*) *Par.*

Trismegistia subtrichocolea C. M. in Dusen M. Camer. n. 30.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subulatum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Dicranum diminutivum Brid. Bryol. univ. I, p. 814?

Hypnum subulatum Hpe. Ic. M. t. 9; C. M. Syn. II, p. 402; Bryol. jav. II, p. 213, t. 313.

2. — *As.* : Sumatra, Java, Manilla.

succedaneum Mitt. — *Rhaphidostegium.*

tequedamense Mitt. — *Rhaphidostegium.*

theliporum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 450.*

Hypnum theliporum C. M. M. Polyn. p. 88.

Pungentella thelipora C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Trichocolea (C. M.) Par.

Hypnum Trichocolea C. M. in Fl. 1888, p. 417.

Lignic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

trichocoleoides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trichocoleoides C. M. in Fl. 1886, p. 283.

Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thoma, M. Cameroon.

turgidum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p. 447.*

Hypnum turgidum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 309; Bryol.

jav. II, p. 204, t. 303; C. M. Syn. II, p. 390.

Pungentella turgida C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.

Stereodon turgidus Mitt. M. Ind. or. p. 106.

2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Celebes.

Pac. : Ins. Samoa.

ulicinum Mitt. *M. austr. am. p. 478.*

1 vel. syn. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

vincentinum Mitt. — *Trichosteleum.*

xylophilum Mitt. — *Rhaphidostegium* (1).

Senodictyon *C. M. Syn. I, p. 325* (sect. BRYI).

Senophyllaria *C. M. in Linn. 1878-79, p. 311* (sect. POTTIAE).

Senophyllum *C. M. Syn. I, p. 606* (sect. BARBULAE).

SERPO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p. 19* (*nom.*).

Serridium *C. M. in Fl. 1896, p. 435* (sect. FISSIDENTIS).

SIGMATELLA *C. M. Syn. II, p. 292* (subsect. HYPNI, *postea gen. propr.*).

Spec. omnia non indicatae sunt TAXITHELIA ejusd. nom.

Bernoulliana *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

glabriseta *C. M.* — *Trichosteleum.*

Guianae *C. M.* — *Trichosteleum.*

impellucida *C. M.* — *Trichosteleum.*

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

S. leucobolax C. M.

micro-lecythis C. M.

| *S. pseudo-subulatum C. M.*

- perhamosa* C. M. — Trichosteleum.
Pickeringii C. M. — Sematophyllum.
tenerima C. M. — Trichosteleum.
Zürniana C. M. et Schlieph. — Trichosteleum.

SIMOPHYLLUM *Lindb. Rev. crit. Ic. fl. dan. p. 74.*

- microstomum* Lindb. — Hymenostomum.
viridulum Lindb. — Weisia.

SKITOPHYLLUM *La Pyl. in Journ. bot. Desvaux, 1813, n. V, p. 31.*

- Spec. omn. non indicatae sunt FISSIDENTES ejusd. nom.
adiantoides β *marginatum* La Pyl. — Fissidens decipiens.
congestum La Pyl. — Fissidens grandifrons.
Dillenii La Pyl. — Conomitrium.
fontanum La Pyl. — Conomitrium Julianum.
gracile La Pyl. — Fissidens incurvus.
Julianum Lindb. — Conomitrium.
Novae Hollandiae La Pyl. — Rhizogonium.
semi-completum La Pyl. — Conomitrium Hedwigii.
tamarindifolium La Pyl. — Fissidens incurvus var. tamarindifolius.
viridulum Lindb. — Fissidens bryoides.
Weberi La Pyl. — Amblystegium riparium.

SCELANIA *Lindb.*

- oesia* Lindb. — Leptotrichum glaucescens.

SOLMSIA *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 273.*

- Spec. omn. BRAUNFELSAE ejusd. nom.

SOLMSIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1884, n. 31 (2 spec.).

- ceylonica* (*Thw. et Mitt.*) C. M. l. c.
 Erpodium ceylanicum *Thw. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872,*
p. 306, t. 5 A.
 l. Cortic. — As. : Ceylan.
javanica C. M. l. c.
 l. Cortic. — As. : Java.

SORAPILLA Mitt. M. austr. am. p. 603 (1 spec.).

- Sprucei* Mitt. l. c. — *Am. merid.* : And. Quitens.

SPADOPHYLLUM *Hpe. in Jaeg. Ad. II. p. 666.*

- Octoblepharum* Hpe. — Pottia.

Spathularia C. M. *Syn. II, p. 229* (subgen. HYPNI sens. Muller.).**Spathulidium** C. M. in *Linn.* 1876, p. 298 (sect. WEISIAE = GYROWEISIA).**SPHÆRANGIUM** W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 12* (14 spec.).

- africanum* Rehm. — Rehmanniella.
apiculatum (*Hook. f. et Wils.*) W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 12.*
Acaulon apiculatum *Jaeg. M. Cleist. p. 20.*

- Phascum apiculatum* *H. f. et W. Fl. N. Zeal.* p. 59, t. 83, f. 1 (1).
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- « *var. turgidum* (*Mitt.*) *Par.*
Acaulon turgidum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 58.
Phascum apiculatum var. turgidum *Mitt. in H. f. et W. l. c.*
Ut typ. — *Pac.* : Tasman.
- brisbanicum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 184.
Acaulon brisbanicum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 144.
1 vel 2. — *Pac.* : Austral. or.
- capense* (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Acaulon capense *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 415. •
A. muticum *C. M. Syn. I*, p. 22 p.p.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- integrifolium* (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Acaulon integrifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 745.
2. Terr. — *Pac.* : Austral. or.
- Lorentzi* (*C. M.*) *Par.*
Acaulon Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 353.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.
- Lorentzi* *Besch.* — *Sph. nanum.*
- mediterraneum* (*Limpr.*) *Par.*
Acaulon mediterraneum *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 180.
A. pellucidum *Fleisch. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n. 2* ?
2. — *Eur.* : Sardinia.
- muticum* (*Schreb.*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon muticum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 99 et *Syn. I*, p. 22 et *II*, p. 519 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p. 8*), t. 4.
Phascum acaulon β *L. Sp. Pl.* p. 1570.
Phascum acaulon β minus *Ehrh. Hannov. Magaz.* 1780, p. 235.
Ph. bulbosum *Voit M. Herbip.* p. 8.
Ph. globosum *Schleich.*
Ph. muticum *Schreb. de Phasco*, p. 8, t. I ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 22 (*incl. var. rubrum*).
Ph. muticum α majus *H. et T. Musc. brit.* p. 7, t. 5.
Sphagnum acaule bulbiforme minus *Dill. Hist. M.* p. 252, t. 32, f. 12 A. B. C.
Ps. 2. In campestr. aren., argill., in ericet. humos., etc. — *Eur.* : Fere tota, hand copiose. *Afr.* : Alger. ; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Calif.
Exc. : Rab. *Bryoth. eur. n. 151 a-c.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 32.
- « *var. cuspidatum* *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon piligerum *Limpr. l. c.*
Phascum muticum var. piligerum *de Not. Syll.* p. 306.
Ut typ. — *Eur.* : Sardin., Graecia.
- « *var. minus* (*H. et T.*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon minus *Jaeg. M. Cleist. p. 19.*

(1) « Ubi calyptra sub f. 5 delineata delenda est et capsulae apiculus in fig. 3 et 4 calyptram veram repraesentat ». *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 71.

Phascum muticum β minus *H. et T. l. c.*; *Brid. l. c.* p. 23.

In maritim. — *Eur.*: Anglia, Gall. *Afr.*: Alger.

nanum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon nanum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

Sph. Lorentzi *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 17 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3624.

1? *Terr.* — *Am. merid.*: Paraguay.

pellucidum *Fl. et Warnst.* — *A. mediterraneum*?

rufescens (*Jaeg.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 40.

Acaulon rufescens *Jaeg. op. et l. cc.*

A. triquetrum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 31.*

1. — *Am. sept.*: Reg. orient. et centr.

Schimperianum (*Sulliv.*) *W. P. Sch. l. c.*; *Lesq. et Jam. Man.* p. 41.

Acaulon Schimperianum *Sull. Ic. M. p. 18, t. 9.*

Phascum Schimperianum *ej. M. of U. St. p. 15.*

— *Am. sept.*: Illinois, Texas.

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 33.*

Sullivanii (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Sullivanii *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

2. — *Pac.*: Austral. or.

triquetrum (*Spr.*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon triquetrum *C. M. Syn. I, p. 22 et II, p. 519; Bryol. eur. I (mon. p. 3, t. 1.)*

Phascum bulbosum var. *minimum* *de Not. Syll. p. 306.*

Ph. muticum *Br. in M. Sardin. Müller. itin.; Drumm. M. bor. am. n. 8; Moug. et Nestl. Stthp. Voges. rhen. n. 802.*

Ph. triquetrum *Spr. in Lond. Journ. of bot. IV, 1845, p. 189 et in Engl. Bot. Suppl. t. 2901.*

Ps. 2. In agger. et campestr. argill. arenac. — *Eur.*: Anglia, vall.

Rhen. med., Saxon., Galloprov., Sardin. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*:

Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid., Saskatchewan.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n. 164, 1054, 1156.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 31.

« *var. desertorum* *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 43.

In arenac. — *Afr.*: Gabès.

Uleanum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

vesiculosum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon vesiculosum *C. M. in op. et l. cc.*

— *Am. merid.*: Plata.

SPHÆROCEPHALUS *Neck., Lindb.*

Spec. omn. AULACOMNIA ejusd. nom.

Sphærostegium *C. M. in Fl.* 1885, p. 426 (*subgen. HYPNI sensu Muller.*).

SPHÆROTHECIUM *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 361.*

Spec. omn. CAMPYLOPODES ejusd. nom.

SPHAGNUM Dill. Hist. M. p. 240 emend. (230 spec.).

bulbiforme majus Dill. — *Phascum cuspidatum*.
bulbiforme minus Dill. } — *Sphaerangium muticum* (fid. C. M.).
acaulon { , *maximum, foliis in centro ciliaribus* Dill. — *Diphyscium foliosum*.
trichodes Dill. — *Pleuridium subulatum*.

aciphyllum C. M. in *Fl.* 1887, p. 419; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 202, t. IV, fig. 10^a, 10^b et t. VII, f. 11.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

aconiense de Not. — *Sph. squarrososum*.

aculeatum Warnst. — *Sph. tumidulum*.

acutifolioides Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 192, t. IV, fig. 4^a 4^b et t. VII, fig. 16.

Ster.? — *As.*: Assam.

acutifolium Ehrh. *Crypt. exs. n.* 72 p.p.; C. M. *Syn. I*, p. 96 p.p.; W. P. *Sch. Mén. Sph.* p. 61, t. XIII et XIV et *Syn. II ed.*, p. 825; *Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg*, 1888, p. 112; *Lindb. Torfm.* p. 138; *Rüss. Beitr.* p. 37.

Hypnum cubile β *Neck. Meth. M.* p. 189.

Sph. Ascherbachianum Breut. in *Bot. Zeit.* 1824, p. 459.

Sph. alpinum Ruehl.

Sph. capillaceum Wahlenb. *Fl. Lapp.*

Sph. capillifolioides Breut. in *op. cit.* p. 438; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 751.

Sph. capillifolium Ehrh. *Hann. Mag.* 1780, p. 35; *Brid. op. cit.* p. 11.

Sph. gracile Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 285.

Sph. intermedium Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 22 (fid. C. M.).

Sph. nemoreum Scop. *Fl. Carn.* p. 161.

Sph. palustre L. *Sp. pl.* p. 1569 p.p. (fid. W. P. Sch.).

Sph. palustre β *capillaceum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 265.

Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. *Hist. M.* p. 243,

t. XXXII, fig. 2^A, p.p. (fid. W. P. Sch.).

Sph. subulatum *Brid. op. cit.* p. 18.

1. In silvis et ericet. humid., ad scaturig. — *Eur.*: Totā: Spitzberg.
As.: Septentr., Nepal., Syria. *Afr.*: Septentr., ins. Azor. *Am. sept.*:
 Vulg.; Groenland. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Boliv.,
 Valdiv. *Pac.*: Nov. Zeland.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 202, 203, 204.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.*

« *var. alpinum* *Milde Bryol. siles. p.* 382.

Ut typ. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp.

var. aquaticum Schlieph. — *Sph. subnitens*.

var. borbonicum Ren. et Card. — *Sph. obtusiusculum var. purpurascens f. dasybrachyclada*.

« *f. campicolum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 208.

Sph. campicolum C. M. in *sched.*

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

var. β capillifolium Ehrh., *Bryol. germ.* — *Sph. recurvum*.

« *var. coloratum* Roell (1) in *Hedwig.* 1893, p. 296.

f. molle ej. in op. cit. p. 297.

Ut typ. — *Am. sept.*: Washington.

(1) Cl. Roell et Warnstorf easdem subformas vel formas, imo forsan varietates diverso nomine nimis probabiliter salutaverunt.

- « *var. Corbieri* Card. in *Corb. Musc. de la Manche*, pp. 208 et 364.
— *Eur.*: Gall. occid. (Normannia).
- « *var. deflexum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 826.
Sph. acutifolium *var. speciosum* Warnst. (*fid. Roell in Hedwig*. 1893, p. 303).
ff. capitatum, compactum * deflexum, compactum * Schimperii, gracile, gracile * Schliephackeanum, pallescens, pallescens * deflexum, * flacidum et * versicolor *Roell in op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.*: In alp. et zon. frigidiore usq. in arctica. *Am. sept.*: New Jersey, Ludiana, Washington.
- « *var. densum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 117.
Ut typ. — *Eur.*: Stiria septentr.
- « *f. diblastum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.
Sph. diblastum C. M. in *Fl.* 1897, p. 416.
— *Am. merid.*: Argentin.
- « *var. elegans* Braithw.
f. dimorphum *Roell in Hedwig*. 1893, p. 297.
— *Am. sept.!*: Wisconsin.
var. elegans f. plumosa *Roell*. — Sph. tenellum.
var. fallax Warnst. { — Sph. Girensohnii.
— Sph. Rüssowii.
var. flavicaule Warnst. — Sph. quinquefarium.
var. flavicomans Card. — Sph. subnitens *var. flavicomans*.
- « *var. flavo-rubellum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
— *Am. sept.*: New Hampshire.
- « *var. fuscum* *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
— *Am. sept.*: Wisconsin.
var. Gerstenbergeri Warnst. — Sph. quinquefarium.
- « *var. gracile* *Roell System.* (1) pp. 16-17.
f. flagelliforme ej. in Hedwig. 1893, p. 304.
— *Am. sept.*: Washington.
var. gracile Rüss. — Sph. Warnstorffii.
- « *var. immersum* *Schlieph. mss.*; Warnst. *Sph. eur. n.* 104 et in *Hedwig*. 1884, p. 117.
Aquat. — *Eur.*: Westphal.
var. laete-virens Braithw. — Sph. subnitens.
var. laxum Warnst. — Sph. subnitens.
var. luridum Hüb., ff. *deflexa, elongata,*
laete-virens, limosa, plumosa, squar- } Warnst. — Sph. subnitens.
rosula, stricta et violacea.
- var. meridense* Hpe. — Sph. meridense.

(1) « Spezielle Systematik der Torfmoose. Versuch einer Gruppierung der (Nord-Amerikanischen) Torfmoose nach natürlichen Formenreihen,

36 Formenreihen,
373 Varietaeten,
325 Formen

und ZAHLREICHEN unter und nebenformen enthaltend. ». *Roell in Fl.* 1886.
Sit brevius dictum: « Tot specimina, quot nomina. » O Lindbergii Schimperique manes!

- « *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.
Sph. nanum C. M. in sched.
 — *Am. merid.*: Brasil, austr. or. (ins. S. Catharina).
var. pallens Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
- « *var. pallescens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
 — *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire.
 « *f. dasy-drepanoclada* Warnst. in *op. cit.* p. 194.
 — *Am. sept.*: New Hampshire.
- « *var. patulum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
 In *pratis uligin.* — *Vulg.* in *Eur.*, *As.* et *Afr. septentr.*
var. plumosum Milde. — *Sph. subnitens*.
var. polyphyllum Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
- « *var. pulchellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 116.
 — *Eur.*: Lappon.
- « *var. purpurascens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
Sph. acutifolium var. purpureum H. Müll. *M. Westphal. n.* 236.
 — *Eur.*: German. occid. *Am. sept.*: Massachussets,
 New Hampshire.
- « *var. purpureum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
 In *turfos. profund. mont. editior.* — *Eur.*: *Vulg. Am. sept.*: Tota;
 ins. Miquelon.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 205.
var. purpureum H. Müll. — *Sph. acutifolium var. purpurascens*.
var. quinquefarium Braithw. — *Sph. quinquefarium*.
var. robustum C. M. ?, Rüss. — *Sph. Rüssowii*.
var. roseum Limpr. — *Sph. Rüssowii*.
var. rubellum Rüss. — *Sph. tenellum var. rubellum*.
var. Schüllerianum Warnst. — *Sph. subnitens*.
- « *var. Schlotthaueri* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 296.
 — *Am. sept.*: Indiana.
var. silesiacum Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
var. speciosum Warnst. (fid. Roell). — *Sph. acutifolium var. deflexum*.
var. squarrosulum Warnst. — *Sph. subnitens*.
var. strictiforme Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
var. tenellum W. P. Sch. — *Sph. tenellum*.
var. tenerum Aust. — *Sph. tenerum*.
var. tenue { Braithw. — *Sph. tenellum*.
 { Bryol. germ. — *Sph. Girsensohni*.
- « *var. versicolor* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
 — *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire.
 « *f. robusta et subf. catoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.*: Vermont.
- « *var. Villardi* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.
 — *Am. sept.*: Washington.
- « *var. viride* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.*: Massachussets.
- acutifolium* { Funk, n. 8. — *Sph. quinquefarium*.
 { H. f. et W. — *Sph. fimbriatum*.
 { Mitt. — *Sph. Reichardti*.
 { Rab. n. 204. — *Sph. quinquefarium*.

- var. *auriculatum* Warnst. — Sph. Rüssowii.
- acutiforme* Schlieph. et Warnst. {
 var. *pseudo-Schimperi* Warnst. — Sph. tenellum.
 var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. tenellum var. *rubellum*.
 var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. } — Sph. tenellum.
 f. *flavum* Jens. — Sph. tenellum f. *flavum*.
- acutum* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.
 — As. : Borneo.
- aequifolium* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 23, t. I, fig. 9^a, 9^b et t. IV, fig. i.
 — Afr. : Madagascar.
- affine* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 44; *Card. Sph. d'Europe*, pp. 35-36, t. II, fig. 9 et 10 et t. III, fig. 5.
 Sph. *imbricatum* var. *affine* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250 et in *Hedwig*. 1891, pp. 140, t. XIV, fig. 4 a, 4 b et t. XX, fig. I.
 — Am. sept. : Canada, New Jersey, Massachussets, New-York, Florida.
- africanum* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 2, t. I, fig. 1.
 — Afr. : Angola.
- albicans* Warnst. in *Hedwig*. 1893, p. 1, t. I, fig. 2 a-2 f.
 Ster. — Afr. : Regio lacustr.
- alpinum* {
 L. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpum*.
 Ruehl. — Sph. *acutifolium*.
 Schrank. — Sph. *cuspidatum*.
- ambiguum* Hüb. — Sph. *rigidum* var. *compactum*.
andinum Hpe. — Sph. *medium*.
- Ängstroemi* Hartm. *Skand. Fl. VII-X ed.*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 842; *Lindb. Torfm.* p. 140; *Rüss. Beitr.* p. 79.
 Sph. *insulosum* Ängstr. mss.; *W. P. Sch. Syn. I ed.*, p. 683; *Rab. Bryoth. eur.* n. 703.
 Sph. *molluscum* *W. P. Sch. Vers...* p. 72 (*quoad pl. lapponicam.*).
 — Eur. : Lappon., Spitzberg.
 « f. *dasy-anoclada* Rüss. (*fid. Warnst. in Hedw.* 1893, p. 1).
 — As. : Sibiria (Kolyma).
- angustifolium* Jens. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium*.
- angusti-limbatum* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in Karlsruhe 1895, n. 7-8.
 — Afr. : Anstral.
- antarcticum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 100; *Warnst. in Hedwig*. 1890, p. 252, t. XIII, fig. 23-27 et t. XIV, fig. c, d.
 Sph. *compactum* var. *Hook. f. et Wils. Crypt. antarct.* p. 122.
 Sph. *crisatum* Hpe. (*fid. Warnst. l. c.*).
 Sph. *procerum* *W. P. Sch. hb. (nunc in hb. Kew.)*.
 Ad terr. humid. — Pac. : Ins. Campbell., Tasman.
- « var. *fluctuans* Warnst. in *op. et l. cc.*
 Ubi typus.

Antillarum W. P. Sch. in *hb. Kew.*; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 147, t. XV, fig. 11 a, 11 b et t. XXI, fig. O.

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

Antillarum Besch. — Sph. Lesneurii.

Arbogasti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 8; Warnst. in *Hedwig.* 1896, I, t. III, fig. 7 a-7 e.

— *Afr.*: Madagascar, ins. S. Maria.

arborescens W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n. 2529 p.p.*; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 32, t. II, fig. 23 a, 23 b, et t. V, fig. r.

Sph. medium (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

Cortic. — *Am. merid.*: And. Peruv.

arborescens L. — *Cryphaea heteromalla.*

Ascherbachianum Breut. — Sph. acutifolium.

assamicum C. M. in *Fl.* 1887, p. 411.

Ster. — *As.*: Assam.

auriculatum W. P. Sch. *Mém. Sph.*: p. 79, t. 24 et *Syn. II ed.* p. 844.

Sph. subsecundum var. auriculatum Lindb. *Torf. m.* p. 28.

Sph. subsecundum var. isophyllum Rüss. *Beitr.* p. 73 (fid. Jaeg.).

— *Eur.*: Anglia, *Am. sept.*: Septentr. et centr.

auriculatum { Lesq. (ex ipso!) — Sph. mendocinum.

Rab. n. 713 et 714. — Sph. neglectum.

Austini Sull. in *Aust. M. Appal. I, n. 2 et Ic. M. Suppl.* p. 9, t. 1; W. P. Sch. *op. cit.* p. 849; Lindb. *Man. M. II, p. 391, t. 1, fig. 10 (1).*

1 (Warnst.); 2 (Lindb.). — *Eur.*: Anglia, Succ.,

Brandeb., Westphal., Siles. *Am. sept.*: Canada, Terr. nova, ins.

Miquelon, Massachussets, New Jersey, Ludovic. or., Mississipi.

Exs.: Braithw. *Sph. brit. n. 1 et 2.*

Warnst. *Sphagnoth. eur. n. 29, 30, 77; Eur. Torfm. ser. I, n. 13 et 14; ser. II, n. 101 et 102.*

« var. congestum (Warnst.) Card. in *Rev. bryol.* 1883, p. 76.

— *Eur.*: Gall. sept. or. (Ardenn.).

« var. cristatum (Warnst.) Par.

Sph. imbricatum var. cristatum Warnst. in *Hedw.* 1891, t. XIV, fig. 5 a, 5 b et t. XX, fig. f.

Ubi typ.

var. <i>glaucum</i> {	f. <i>imbricatum</i> f. <i>squarrosulum</i> f. <i>subsquarrosulum</i> }	} Roell. {	— Sph. Austini var. imbricatum.
			— Sph. Austini var. sublaeve.
			— Sph. Austini var. imbricatum.

« var. imbricatum (Hsch.) Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 280 et in *Bot. Not.* 1873, p. 45.

Sph. Austini var. *glaucum* Roell f. imbricatum et subsquarrosulum ej. in *Hedwig.* 1897, p. 54.

Sph. cymbifolium var. condensatum C. M. *Syn. I, p. 92 p.p.* (fid. Lindb.).

Sph. imbricatum Hsch. in *hb. reg. Berol.* (fid. Rüss. *Beitr.* 1865, p. 21); Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 249 et in *Hedwig.* 1891, p. 139.

1) Cf. Warnst. in *Hedwig.* 1889, p. 302, t. VIII, fig. 1-6 et 1890, n. 11-12.

- *Eur.*: Ins. Hebrid. As.: Kamschatka. *Am. sept.*: Labrador, Canada, Terr. nova, sept. et occid., Arkansas, Florid., Ludovic., Alabama, Mississippi.
- « *var. laxum* Roell *System. p.* 107 *et f. fusco-flavescens ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54.
— *Am. sept.*: Arkansas.
- « *var. sublaeve* (Warnst.) Par.
Sph. Austini *var. glaucum* Roell *f. squarrosulum ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54-55.
Sph. imbricatum *var. sublaeve* Warnst. *in op. et l. cc.*
Ubi typ.
- australe Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 100; *Fl. Tasman. II,* *p.* 162; Warnst. *in Hedwig.* 1890, *p.* 250, *t.* XXII, *fig.* 18, 19 *et t.* XIV, *fig.* e.
Sph. compactum *var. ovatum* H. f. *et W. Fl. Antarct. p.* 122.
Sph. confertum Arch. *et Mitt. in op. et l. cc.*
— *Pac.*: Nov. Zeland, Tasman, ins. Campbell.
- australe W. P. Sch. } (fid. Warnst. 1890). — Sph. cymbifolium.
 } (fid. Warnst. 1891). — Sph. maximum.
- austrumolle C. M. — Sph. capense.
- Balfourianum Warnst. *in Hedwig.* 1891, *t.* XVII, *fig.* 21 a, 21 b *et t.* XXII, *fig.* 2.
— *Afr.*: Ins. Franciae.
- balticum Jens. — Sph. recurvum *var. molle.*
- batumense Warnst. *in Schrift. d. Naturforsch. Gesells. in Danzig, N. F., IX, Heft. II,* 1896.
— *As.*: Caucas. (Batoum).
- Beccarii Hpe. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 278; Warnst. *in Hedwig.* 1891, *p.* 148, *t.* XV, *fig.* 12 a, 12 b *et t.* XXI, *fig.* p.
— *As.*: Borneo.
- Bernieri Besch. — Sph. cuspidatum.
- Bescherellei Warnst. *in Hedw.* 1890, *p.* 240, *t.* XI, *fig.* 1-2 *et t.* XIV, *fig.* g.
Sph. patens Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 329.
Ster. ? — *Afr.*: Ins. Borbon.
- Bessonii Warnst. *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 8 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 1, *t.* I, *fig.* 3 a-3 f.
— *Afr.*: Madagascar.
- Beyrichianum Warnst. *in Hedwig.* 1897, *p.* 157.
— *Afr.*: Pondo-Land.
- bicolor Besch. — Sph. medium.
- Bolanderi Warnst. *in Hedwig.* 1891, *p.* 173, *t.* XIX, *fig.* 34 a *et* 34 b.
— *Am. sept.*: California.
- Bordasii Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 189; Warnst. *in Hedwig.* 1891, *p.* 25, *t.* II, *f.* 17 a, 17 b *et t.* IV, *fig.* 9.
Sph. coronatum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 432 *p.*p.
— *Afr.*: Austral.; ins. Franciae.
- borneoense Warnst. *in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895.
— *As.*: Borneo.

- brachybolax *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 78.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).
- brachycladum *C. M. in Wainio M. brasil. n. 8; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 43, t. III, fig. 35 a, 35 b et t. V, fig. cc.*
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës, ins. Catharina, Serra do Mar).
- brasiliense *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5 et in Hedwig. 1891, p. 150, t. XV, fig. 14 a, 14 c et t. XXII, fig. s α , s β , s γ .*
Sph. breviraumeum Hpe. forma? Warnst. l. c.
Sph. papillosum var. plumosum Rüss. mss.
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var. carneum Warnst. in op. et l. cc., f. dasy-brachyclada Warnst. in op. et l. cc. et in Hedw. 1891, p. 151. sub nom. f. brachy-dasyclada.*
Ster.
 — *Am. merid.* : Ubi typ.
- var. chlorinum Warnst. — Sph. brasiliense var. glaucescens.*
- « *var. glaucescens Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. brasiliense var. chlorinum ej. in Hedwig. 1891, p. 151.
Sph. squarrosulum Warnst. in op. et l. cc.
 — *Am. merid.* : Ubi typ.
- brevifolium* Roell p.p. — *Sph. recurvum var. parvifolium.*
breviraumeum Hpe. — Sph. erythrocalyx var. papillosum f. breviraumeum.
- caldense *C. M. in Bot. Zeit 1862, p. 327; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 24, t. II, fig. 18 a, 18 b.*
 — *Am. merid.* : Brasil. or.
- var. scorpoides Hpe. — Sph. cyclophyllum.*
- campicolum C. M. — Sph. acutifolium f. campicolum.*
- capense *Hsch. in Linn. 1841, p. 113; C. M. Syn. I, p. 103; Warnst. in Hedwig. 1891, t. I, fig. 13 a; t. II, fig. 13 b, 14 b, 15 a, 15 b, 16 a, 16 b, 16 c et t. IV, fig. n.*
Sph. austro-molle C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 16 b, 433 b, c, et in Fl. 1887, p. 419.
Sph. mollissimum ej. in l. cc. n. 17 et 434 b et p. 418.
 — *Afr.* : Cap. B. Sp.
- capillaceum* Wahlenb. — *Sph. acutifolium.*
- capillifolioides* Breut. — *Sph. acutifolium.*
- capillifolium* } *Ehrh. — Sph. acutifolium.*
 } *Moug. et Nestl. n. 1. — Sph. quinquefarium.*
- Cardoti Warnst. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 8 et in Hedwig. 1893, p. 1, t. I, fig. 4 a, 4 b et t. II, fig. 4 c, 4 g.*
 — *Afr.* : Madagascar.
- carneum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 1289 et 1290; Warnst. in Hedwig. 1897, p. 145.*
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Ouro Preto).
- cadifolium* } *var. lapponicum Warnst. — Sph. Duseni.*
 } *var. larininum Warnst. — Sph. larininum.*
 } *var. subsecundum Warnst. — Sph. subsecundum.*
- centrale *C. Jensen in Sv. Vet. Akad. Handl. XXI, III, n. 10, p. 34.*
Sph. intermedium Rüss. 1894 (incl. varr. glaucescens, fusco-flavescens, flavo-fuscescens, fuscescens, Rüss. et pallescens (Warnst)).
 — *Eur.* : Septentr.

- ceylonicum *Mitt. mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 195, t. IV, fig. 7 a, 7 b et t. VII, fig. 14.
Ster. ? — *As.*: Ceylan.
- chilense *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 185.
l. — *Am. merid.*: Valdivia.
- chinense *Brid. Bryol. univ. I*, p. 750; *C. M. Syn. I*, p. 104.
— *As.*: China.
- comosum *C. M. in Fl.* 1887, p. 413; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 35, t. 11, fig. 26 a, 26 b, t. 111, fig. 26 c et t. V, fig. u.
— *Pac.*: Austral. or. (Nova Vales.).
- compactum { *Brid.* { — *Sph. medium.*
 { — *Sph. rigidum var. compactum.*
 { *C. M. pp.* — *Sph. molle.*
- var. *ambiguum* *H. f. et W.* — *Sph. subsecundum.*
var. *ovatum* *H. f. et W.* — *Sph. australe.*
var. *ramulosum* *C. M.* — *Sph. molle.*
var. *rigidum* *Bryol. germ.* — *Sph. rigidum.*
var. *turgidum* *Roell.* — *Sph. rigidum var. compactum* ?
var. *H. f. et W.* — *Sph. antarcticum.*
- condensatum* *Brid.* — *Sph. ericetorum* ?
confertum *Arch. et Mitt.* — *Sph. australe.*
- contortum *Schultz Fl. Starg. p.* 64! (*fid. Limpr. in litt.* 18^a April 1888 ad *Warnst. in Hedw.* 1888, pp. 266-267; *Warnst. l. c. e spec. origin.*); *Brid. op. cit. I*, p. 7.
Sph. laricinum *Spr. (fid. Warnst. l. c. et in Bot. Gaz.* 1890, p. 24).
— *Eur.*: Mecklembourg. *Am. sept.*: Canada, Massachusetts.
Ews.: Funk, Deutschl. M. n. 6.
- « var. *albescens* *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 123 et in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
— *Eur.*: Hannoveria.
- « var. *Beckmanni* *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 126 et in *Hedwig. l. c.*
— *Eur.*: Hannoveria.
- « var. *brachycladum* *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 128 et 129 et in *Hedwig. l. c.*
— *Eur.*: Brandebourg, Hannoveria.
- « var. *compactum* *Warnst. (ubi?), ff. heterophyllum Roell Syst. p.* 81 et *Schimperi ej. in Hedwig.* 1893, p. 313.
— *Am. sept.*: Washington.
- « var. *corniculatum* *Roell System. p.* 85.
— *Am. sept.*: Indiana, Arkansas.
- « var. *deflexum* *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Eur.*: Belgia.
- var. *laricinum* *Wils.* — *Sph. laricinum.*
- « var. *Lindbergii* *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
— *Am. sept.*: Indiana.
- « var. *squarrosulum* *Gravet mss.*; *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 125 et in *Hedwig. l. c.*
— *Eur.*: Belgia.

- « *f. robustum* *Roell System. p. 83.*
 — *Am. sept.*: Washington.
- var. *subsecundum* Wils. — *Sph. subsecundum.*
 var. Wils. — *Sph. khasianum.*
- convolutum* Warnst. in *Hedwig. 1890, p. 220, t. VIII, fig. 10-12 et t. X, fig. 6.*
 ? *Sph. hypnoides* W. P. Sch. in *hb. Kew.*
 Ster. ? — *Afr.*: C. B. Sp.
- Cordemoyi* Warnst. in *Hedwig. 1897, p. 150.*
 — *Afr.*: Ins. Borbon.
- coronatum* C. M. in *Fl. 1887, n. 12; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 27, t. II, fig. 19 a, 19 b et t. IV, fig. h.*
 Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 9 p.p.
- coronatum* Rehm. p.p. — *Sph. Bordsalii.*
 var. *cuspidatum* Rehm. n. 10. — *Sph. oxycladum.*
- coryphaeum* Warnst. in *Hedwig. 1890, p. 189, t. IV, fig. 2 a, 2 b, 2 c. et t. fig. 18.*
 — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- costa-ricense* Warnst. in *Bull. hb. Boissier, 1894, p. 401.*
 — *Am. sept.*: Costa-Rica.
- crassicladium* Warnst. in *Bot. Centralbl. 1889, n. 45 c.ic.*
 — *Eur.*: Anglia (Cheshire).
- crassisetum* Brid. — *Sph. cymbifolium.*
- crassum* C. M. — *Sph. medium.*
- cribrosum* Lindb. — *Sph. macrophyllum var. floridanum.*
- cristatum* Hpe. in *Linn. 1874, p. 661.*
Sph. antarcticum (fid. Warnst. in *Hedwig. 1890, p. 252.*
 — *Pac.*: Alp. Austral. or.
- curvifolium* Wils. } (fid. Warnst.). — *Sph. recurvum.*
 } (fid. W. P. Sch. — *Sph. larinicum.*
- cuspidatiforme* Breut. — *Sph. cuspidatum.*
- cuspidatulum* C. M. in *Linn, 1874, p. 549; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 225, t. VIII, fig. 20-23.*
Sph. Féei C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601, nom. (fid. Warnst.).*
 Ster. — *As.*: Khasia, Birman. super.
- cuspidatum* Ehrh. *Dec. crypt. n. 251; Brid. Brycl. univ. I, p. 14; C. M. Syn. I, p. 96; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 831; Lindb. Torfm. p. 135; Riiss. Beitr. p. 55; Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 205, t. I, fig. 13-14.*
Sph. alpinum Schrank *Baiers Fl. II, p. 435.*
Sph. Bernieri Besch. in *hb. Mus. Paris, 1879, (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. IX, fig. 30-38.*
Sph. capillifolium β *cuspidatum* Wahlenb. *Fl. Lapp. p. 301.*
Sph. cuspidatiforme Breut. in *Fl. 1824, p. 407.*
Sph. cuspidatum β *immersum* W. P. Sch. *Mém. Sph. t. XVI, fig. β 1 et β 2.*
Sph. gabonense Besch. in *hb. Mus. Paris, 1883 (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. IX, fig. 26-29).*
Sph. larinicum Aust. *M. Appal. n. 31; C. M. Syn. I, p. 97; Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n. 712.*
Sph. Naumannii C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 87 et in Fors-*

- chungsreise...* p. 59 (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. I, fig. 28, 29 a, 29 b et 31).
- Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. H. M. p. 243, t. XXXI, fig. 2 A. (fid. C. M.).
- Sph. variabile var. 2 p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 69.
- 1 (W. P. Sch. Mém.) 2 (ej. Syn.). In turf. aquos. e reg. campestr. usq. in subalp. — Eur. : Fere tota. As. : Septentr. Afr. : Gabon, Madagascar. Am. sept. : Canada, Terr. nova ; reg. or. et merid., de Labrador ad Florid. et Ludovic. Am. merid. : Ins. Trinitat. ; Brasil. ? Pac. : Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).
- Exc.* : Braithw. Sph. brit. n. 50-52.
 Ehrh. Fl. crypt. n. 251.
 Erb. crit. ital. n. 1214 (fid. Limpr.).
 Gravet, Sph. Belg. n. 37, 38, 40-46.
 Jack, Lind. et St. Krypt. bad. n. 222-224, 571.
 Limpr. Bryoth. siles. n. 197 a et b.
 Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 40 (cum Sph. recurvo mixt.).
 H. Müller, Westfal. Laubm. n. 232.
 Rab. Bryoth. eur. n. 210, 211 (excl. 211 c.), 609, 716 b (excl. 716).
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 49, 50, 96-99, 116-119, 182-183, 196.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 96 ; ser. II, n. 196.
- var. *biforme* (Braithw.) Mac. — Sph. Dusenii.
 var. *crispulum* Warnst. — Sph. Dusenii.
 var. *deflexum* Warnst. — Sph. Dusenii.
- « var. *falcatum* (Besch.) Par.
 Sph. cuspidatum Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. I (fid. Besch.).
 Sph. cuspidatum var. falcatum Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. IX, fig. 14-17 et t. X, fig. 20.
 Sph. falcatum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVII et in Mss. sc. Cap Horn, V, Bot., p. 306, t. 6, fig. 21.
 — Am. merid. : Patag., ins. Stat., cap. Horn.
- « var. *falcatum* Rüss. Beitr. zur Kentn. d. Torfm. p. 59 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832.
 f. *pumila* Gravet ; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 125,
 f. *rigida* Warnst. in Abh... l. c. p. 207.
- Ut typ. — Eur. : Ubi typ. Am. sept. : Ubi typ. ; ins. Miquelon.
- var. *falcatum* Warnst. — Sph. cuspidatum var. falcatum.
- « var. *hypnoides* (A. Br.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832 et Mém. Sph. t. XVI, fig. ε.
 Sph. hypnoides A. Br. in Fl. 1825, p. 62 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 752.
 Sph. laxifolium var. hypnoides C. M. Syn. I, p. 98.
 Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept.
- var. *immersum* W. P. Sch. — Sph. cuspidatum.
 var. *laxifolium* Rab. (n. 716). — Sph. Dusenii.
- « var. *majus* Rüss. Beitr... p. 58 p.p.
 Sph. riparium Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n. 707 (fid. Jaeg.).
 Ut et ubi typ. in Eur. et in Am. sept.
- var. *majus* Jens. — Sph. Dusenii.
 var. *mendocinum* Card. — Sph. mendocinum.
- var. *microporum* (Warnst.) Par.
 Sph. falcatum var. microporum Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr. in Karlsruhe, 1895.
 — Am. merid. : Ins. Maclov.

- « *var. miquelonense* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* XXVI, I p.p.; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 209, t. I, fig. 24 a, 24 b et t. II, fig. h α et h β .
- Sph. cuspidatum var. Torreyanum* Ren. et Card. p.p. (fid. Warnst. l. c.).
— Eur.: Anglia (Lancashire). Am. sept.: Massachussets, ins. Miquelon.
- miquelonense* R. et C. p.p. — *Sph. cuspidatum var. Torreyanum* (fid. Warnst.).
- f. mollis* Warnst. — *Sph. cuspidatum var. plumulosum*.
- « *var. monocladum v. Klinggraeff* in *Hedwig*. 1882, p. 2; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 208, t. I, fig. 27 a, 27 b, 28, 31 et t. II, fig. c α , c β , c γ .
— Eur.: Boruss. occid.
- var. patens* Ångstr. — *Sph. Wulfianum*.
- « *var. plumosum* *Bryol. germ.* I, p. 24, t. IV, fig. 9*; *W. P. Sch. in op. et l. cc.*, fig. 5; *Rüss. Beitr...* p. 60; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 207, t. I, fig. 22 a, 22 b, 23 et t. II, fig. g.
- Sph. cuspidatum Crome Samml. deutsch. Laubm.* n. 5; *Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb.* n. 347.
- Sph. laxifolium* C. M. *Syn.* I, p. 97,
f. serrata Schlieph. Beitr... 1865; Warnst. in op. cit. p. 208, t. I, fig. 15-16.
f. truncata Schlieph. l. c.; Warnst. l. c. fig. 17.
— Eur.: Ubi typ. As.: Java? Am. sept.: Reg. alp., Mississipi.
- Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 210 b, 211 b, 716 a et b.
- var. plumosum* Rab. (211 c, 717, 952). — *Sph. Dusenii*.
- « *var. plumulosum* *W. P. Sch. in op. et l. cc. fig. γ 1 et γ 2.*
- Sph. cuspidatum f. mollis* Warnst. *Samml. eur. Torfm.* n. 95-96 et « *die Cuspidat...* Gr. », p. 207.
- Sph. cuspidatum var. polyphyllum* Schlieph. in Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » l. c., t. II, fig. k.
- Sph. hypnoides* Al. Braun (fid. Warnst. l. c.).
subf. crispula Warnst. l. c.
— Eur.: Ut et ubi typ. Am. sept.: Reg. alp.
- var. plumulosum* Rab. (n. 210 a, 211). — *Sph. cuspidatum var. submersum*.
- var. polyphyllum* Schlieph. — *Sph. cuspidatum var. plumulosum*.
- var. Rauei* Aust. — *Sph. recurvum*.
- subsp. riparium* Lindb. — *Sph. spectabile*.
- var. serratum* (Aust.) { Lesq. et Jam. — *Sph. trinitense*.
Warnst. — *Sph. cuspidatum var. submersum*
f. serrulata.
- var. speciosum* Rüss. — *Sph. spectabile*.
- « *var. submersum* *W. P. Sch. Mém. Sph.* p. 67, t. XVI, fig. 1 β , 2 β et *Syn.* II ed. l. c.; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 207, t. I, fig. 1821 a, b et t. II, fig. f.
- Sph. cuspidatum var. plumulosum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 210 a, 211.
f. serrulata Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 235.
- Sph. serratum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1877, p. 145 (fid. Warnst. l. c.).
In turfos. — Eur.: Brandebourg, etc. Am. sept.: Sept. et orient.; Ludovic. (*f. serrulata*).
- « *var. tenellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 125.
— Eur.: Brandebourg.

« var. *Torreyanum* Sull. *M. bor. am. II ed.*, p. 4; Warnst. « die Cuspidat.... Gr. » p. 209, t. I, fig. 26 et 30.

Sph. cuspidatum var. *miquelonense* Ren. et Card. p.p. (fid. Warnst. l. c.).
Sph. cuspidatum var. *Torreyi* Braithw. *Sph. brit.* p. 82 p.p. (fid. Warnst. l. c.).

Sph. Torreyanum Sull. in *Mem. Acad.*... IV, p. 175; C. M. Syn. II, p. 539.

— Eur.: Anglia (Shropshire, fid. Boswell.). Am. sept.: Ins. Miquelon, New Jersey, Massachussets; reg. merid.
 var. *Torreyi* Braithw. — *Sph. cuspidatum* var. *Torreyanum*.

« var. *uplandense* Ångstr. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 715.

— Eur.: Lappon. (Uplandia).

var. α Rüss. f. $\left\{ \begin{array}{l} \text{mollissima Rüss.} \\ \text{recurvum Rüss.} \\ \text{typicum Rüss.} \end{array} \right\}$ — *Sph. recurvum*.

cuspidatum $\left\{ \begin{array}{l} \text{Crome, Funk. — } \textit{Sph. cuspidatum}$ var. *plumosum*.
 Lindb. — *Sph. Lindbergii*.
 — *Sph. cuspidatum*.
 Mitt. $\left\{ \begin{array}{l} \text{— } \textit{Sph. rufulum}$.
 — *Sph. Seemanni*.
 Sulliv. — *Sph. cuspidatum* var. *falcatum*.
 W. P. Sch. Syn. 1 ed. — *Sph. recurvum*.

cyclophyllum Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 5 et II ed. n. 8*; Sull. *M. of U. St. p. 11 et Ic. M. p. 13, t. VI, et Suppl. p. 16, t. VII*.

Hemitheca cyclophylla Lindb. *Heitmossor.* 1882.

Sph. caldense β *scorpioides* Hpe. *Symb.* 1874, p. 480 et in *Glaziou M. Brasil.* n. 7042.

Sph. Drummondii Wils. *nss.*; Braithw. *Sph. Eur. et N. Amer.*

Sph. laricinum var. *cyclophyllum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 et *Man. M. II*, p. 403.

Sph. obtusifolium var. *turgidum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 17.

2. — Eur.: Fennia. Am. sept.: New Jersey merid., Carol., Ludovic.

Ews.: Aust. M. Appal. I ed., n. 25.

« var. *macrophyllum* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5, f. *dasy-anocladum* Warnst. l. c.

Ster. — Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës).

cymbifolioides $\left\{ \begin{array}{l} \text{Breut. — } \textit{Sph. cymbifolium}$.
 C. M. — *Sph. cymbophyllum*.

cymbifolium Ehr. *Hann. Mag.* 1780, p. 235; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 2; C. M. Syn. I, p. 92; W. P. Sch. *Mém. Sph. p. 69, t. XX et Syn. II ed.* p. 847; Lindb. *Torfn.* p. 143; Rüss. *Beitr.*... p. 77.

Sph. australe W. P. Sch. in *hb. Besch.* (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).

Sph. crassisetum *Brid. Sp. M. I*, p. 15.

Sph. cymbifolioides *Breut. in Fl.* p. 435.

Sph. cymbifolium var. *magellanicum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 4.

Sph. latifolium *Hedw. Sp. M.* p. 27; *Moug. et Nestl. Stürp. vog. rhen.* n. 113; A. de Breb. *M. Norm.* n. 99.

Sph. magellanicum *Brid. M. Rec. II, I*, p. 14, t. II, fig. 1.

Sph. molle, *deflexum*, *squamis cymbiformibus* *Dill. Hist. M.* p. 240, t. XXX, fig. 1.

Sph. oblongum P. B. *Prodr.* p. 6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 6.

Sph. obtusifolium (Ehrh.) *Hook. et Tayl. Musc. brit.* p. 3, t. IV; *Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb.* n. 230.

- Sph. palustre L. (fid. Lindb.).
 Sph. subbicolor Hpe. in Fl. 1880, p. 440 (fid. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 250).
 Sph. vulgare Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 285.
2. Secus rivul. mont. praepr. arenac. et granit., in ericet. humid., etc.
 — Eur. Tota. As. : Japon., Saghalien, Caucas. occid., Java, ins. Banca. Afr. : Teneriffa, ins. Azor. Am. sept. : De Labrador et Columb. brit. usq. ad Florid. : Jamaic., Guadalup., Cuba. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Chile. Pac. : Austral. or., Tasman.
- Exs.* : H. Müll. M. Westfal. n. 223.
 Rab. Bryoth. eur. n. 207, 803.
- « var. atro-viride Schlieph. mss. ; Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.
 — Eur. : Thuring. Am. sept. : Ubi typ.
- var. borbonense P. B. — Sph. cymbifolium var. patens.
- « var. brachycladum Roell in Hedwig. 1893, p. 316, f. bicolor ej. l. c.
 — Am. sept. : Washington.
- « var. compactum Schlieph. et Warnst. in op. et l. cc.
 — Am. sept. : Wisconsin, Washington.
- ff. brachycladum et strictum Roell in Hedwig. 1893, p. 317.
 — Am. sept. : Washington.
- var. compactum Rüss. — Sph. medium.
- « var. condensatum Hook. Fl. antarct. II, p. 398.
 — Am. merid. : Fret. Magellan.
- var. condensatum C. M. (fid. Lindb.). — Sph. Austini var. imbricatum.
- « var. congestum Roell in Hedwig. 1893, p. 315.
 — Am. sept. : New Jersey.
- f. bicolor et * strictum ej. in op. et l. cc.
 — Am. sept. : Washington.
- var. congestum { Rab. (n. 722). — Sph. medium var. laeve f. purpurascens.
 W. P. Sch. — Sph. medium.
- « var. contortum Roell in op. cit. p. 316.
 — Am. sept. : Wisconsin.
- « var. deflexum Schlieph. mss. ; Warnst. Sphagnoth. eur. n. 195 et in Hedwig. 1884, n. 7-8.
 — Eur. : Belgia, Hannov., Thuring.
- « var. fuscum Warnst. in Hedwig. l. c.
 — Am. sept. : Indiana.
- « var. globiceps Schlieph. mss. f. fuscescens Roell in op. et l. cc.
 — Am. sept. : Indiana.
- var. Hampeanum f. gracilis Warnst. — Sph. guadalupense.
- « var. imbricatum Roell Syst. p. 96, f. bicolor ej. in Hedwig. 1893, p. 316.
 — Am. sept. : Wisconsin.
- subsp. intermedium Rüss. — Sph. papillosum var. intermedium.
- « var. laeve Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 251, f. glaucescens, subf. squarrosula.
- Sph. glaucum v. Klingg. 1872.
 — Am. sept. : Massachussets.

- « *var. laxum* Roell *System.* p. 97.
— *Am. sept.* : Indiana.
- f. bicolor* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 316.
— *Am. sept.* : Washington.
- f. fuscescens* Roell in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. longifolium* Hsch. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*
- « *var. ludovicianum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I,
p. 4.
Sph. ludovicianum Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 161, t. XVIII, fig. 26 a,
26 b et t. XXIII, fig. gg.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florid., Ludovic., Mis-
sissippi.
- var. magellanicum* Brid. — *Sph. cymbifolium.*
- var. papillosum* W. P. Sch. — *Sph. papillosum.*
- var. Paradisii* Besch. — *Sph. medium.*
- « *var. patens* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 4 p.p.
Sph. cymbifolium C. M. *Syn.* I, p. 91 p.p.
Sph. cymbifolium var. borbonense P. B. *Prodr.* p. 88 ?
Sph. patens Brid. *Sp. M.* I, pp. 13-14 p.p.
— *Afr.* : Ins. Borbon.
- var. patens* Brid. (quoad pl. Hispaniolae). — *Sph. meridense.*
- « *var. plathyphyllum* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 316.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- f. complanata* Roell in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Jersey.
- « *var. purpurascens* Schlieph. *mss.* ; Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 150 et
in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
— *Eur.* : Belgia.
- « *var. rigidum* Roell in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.
- « *var. Roellii* Schlieph. *mss.*
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- « *var. Schliephackeanum* Roell in *op. et l. cc. et f. squarrosula ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.
- var. squarrosulum* Breut. — *Sph. squarrosulum.*
- « *var. squarrosulum* *Bryol. germ.* I, p. 8.
 ff. deflexum, globiceps, immersum et pyenocladum Gravet *mss.* ; Warnst.
 in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
— *Eur.* : Hassia (*f. globiceps*), Belgia.
 Ews. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 721.
- « *var. sublaeve* Limpr. *mss.* ; Warnst. in *op. et l. cc.*
— *Eur.* : Germania.
- « *var. tenuis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
— *Am. sept.* : New Jersey.
- cymbifolium* { C. M. pp. { — *Sph. cymbifolium var. patens.*
 { — *Sph. Pylaisaei.*
 { — *Sph. sedoides.*
 { Sull. — *Sph. Wrightii.*

- cymbophyllum *F. v. Müller in Mossmann's Laubm. Samml. n. 767 (1854).*
Sph. cymbifolioides C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 546; Warnst. in Hedwig.
1891, p. 36, t. III, fig. 27 a, 27 b et t. V, fig. v.
Sph. contortum Wils. ? (fid. Mitt.).
 2. — *Pac. : Austral. or., Tasman.*
- dasyphyllum *Warnst. in Hedwig. 1892, p. 196, t. XVI, fig. 7-9.*
Ster. ? — Am. sept. : Connecticut.
- decipiens Sull. et Lesq. — Sph. subsecundum var. obesum.*
- degenerans Warnst. in Bot. Centralbl. 1889, n. 17 et in Hedwig. p. 42,*
t. XIV, fig. 7 a, 7 b et t. XXI, fig. i, k α , k β .
Ster. — Eur. : Anglia (Cheshire).
- « *var. immersum Warnst. in Bot. Centralbl. 1889, n. 17, c. ic.*
Ubi typ.
- densum C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 147 et in Ule Bryoth. bra-*
sil. n. 1743.
 — *Am. merid. : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).*
- diblastum C. M. — Sph. acutifolium f. diblastum.*
domingense C. M. — Sph. mexicanum.
Drummondii Wils. — Sph. cyclophyllum.
- dubiosum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 20, t. I, fig. 7 a, 7 b et t. V,*
fig. dd.
 — *Am. sept. : Terra nov. Pac. : Austral. merid.*
- Duseni C. Jens. in litt. ; Rüss. et Warnst. in Sitzungsber. d. Dorpater*
Naturforsch. Gesells. 1889, p. 99.
Sph. cavifolium δ lapponicum Warnst. Eur. Torfm. n. 90.
Sph. cuspidatum var. biforme (Braithw.) Mac. Canad. M. n. 8.
Sph. cuspidatum var. crispulum Warnst. in Hedwig. 1884, p. 124.
Sph. cuspidatum var. d-flexum ej. in op. et l. cc.
Sph. cuspidatum var. laxifolium Rab. Bryoth. eur. n. 716.
Sph. cuspidatum var. majus Rüss. Beitr... p. 58 p.p.
Sph. cuspidatum var. plumosum Rab. Bryoth. eur. n. 211 (Sph. recurvo
immixt.), 717 et 952.
Sph. loricinum Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Föerh. 1864, p. 197 ; Rab.
Bryoth. eur. n. 712.
Sph. majus (Rüss.) C. Jens. in De danske Sph. Arten, p. 106.
Sph. mendocinum Warnst. in Hedwig. 1888, p. 275 et in « die Cuspidat ..
Gr. » 1889, p. 210, t. I, f. 34 et t. II, fig. 1 α , 1 β et m.
Sph. obtusum var. Duseni Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 97.
Sph. porosum Schlieph. mss. ; Warnst. Rückblick in Fl. 1884.
 — *Eur. : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, German.,*
Belg., Salisb., Stir. As. : Siber. occid. Am. sept. : Anticosti, Maine,
New Hampshire, New York, Wisconsin.
- « *var. parvifolium, f. tenuis, subf. subfalcata Warnst. Eur. Torfm.*
ser. III, n. 281 et in Hedwig. 1893, I.
 — *Am. sept. : New Hampshire.*
- elegans C. M. in Fl. 1887, p. 413 ; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 224,*
t. VIII, fig. 17-19 et t. X, fig. 9.
Ster. — Pac. : Nov. Zeland. austr.
Exs. : Helms, N Seeland. M. n. 45.
- ellipticum C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 165 et in Ule Bryoth.*
brasil. n. 1752.
 — *Am. merid. : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).*

ericetorum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 17; *C. M. Syn.* I, p. 103; Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1882, n. 3 et in *Hedwig.* 1890, p. 227, t. VIII, fig. 28-29 et t. X, fig. 1-12 (non Besch., fid. Warnst. in op. cit. 228).

Sph. condensatum Brid. *Bryol. univ.* p. 16?

— Afr. : Ins. Borbon.

erosum Warnst. in *Hedwig.* 1890, f. 242, t. XI, fig. 5-6 et t. XIV, fig. i. Ster.?

— Pac. : Nov. Zeland.

erythrocalyx Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 92; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 156, t. XVI, fig. 17 a, 17 b.

Sph. medium Limpr. (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

— Am. merid. : Boliv., Peruv., Brasil. austr. or.

« var. *laeve* Warnst. in *Hedwig.* l. c. p. 157.

Sph. cymbifolium β *longifolium* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 3 (fid. Hpe. ad *Sph. perich.*).

Sph. perichaetiale Hpe. in *C. M. l. c.* (fid. Warnst. l. c. t. XV, fig. 15 a, 15 b et t. XX, fig. 6).

Sph. peruvianum Mitt. *M. austr. am.* p. 62 (fid. Warnst. l. c. fig. 16 a, 16 b et t. XXII, fig. u α et u β.)

Sph. suberythrocalyx C. M. in sched. (fid. Warnst. l. c. t. XVI, fig. 18 a, 18 b et XXII, fig. w).

— Am. sept. : Guadalup. Am. merid. : And. Peruv., et Boliv., Brasil. austr. or.

« var. *papillosum* f. *brevirameum* Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 156.

Sph. brevirameum Hpe. *Symb.* 1874, p. 479.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

falcatulum Besch. — *Sph. cuspidatum* var. *falcatulum*.

fallax v. Klingg. — *Sph. recurvum* var. *mucronatum*.

Faeae C. M. — *Sph. cuspidatum*.

fimbriatum Hook. f. et Wils. *M. antarct.* p. 92, *Fl. Antarct.* p. 398 et *Bryol. brit.* p. 21; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 64, t. XV et *Syn.* I ed. p. 829; Lindb. *Torfmos.* p. 137; Rüss. *Beitr.* p. 51.

Sph. acutifolium H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* I ed., n. 4; C. M. *Syn.* II, p. 538.

Sph. subulatum Br. in *hb. Kew.*

Sph. teres var. *concinnum* Berggr. *M. Spetsb.* n. 94 et *Moosfl. Groenl.* p. 40.

I. In prat. torfac. — Eur. : Spitzberg, Dovre; fere tota. As. : Japon. Am. sept. : Groenland, Canada, Terra nova, ins. Miquelon, Maine, New Hampshire, New Jersey, Massachussets, Minnesota, Wyoming, Alaska, Sierra Nevada Calif. Am. merid. : Fret. Magell., ins. Eremit., Maclov.

« var. *arcticum* C. Jens. mss.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 128.

— Am. sept. : Groenland.

« var. *densum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, n. 21-22.

— Am. sept. : Wyoming.

« var. *flagelliforme* Warnst. f. *viridis* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 307.

— Am. sept. : Wyoming.

« var. *gracilescens* Roell in op. cit. p. 306, f. *viridis* ej. l. c.

— Am. sept. : Wyoming.

« var. *robustum* Braithw. *Sph. brit.* n. 44.

— Eur. : Brandebourg. Am. sept. : Ubi typ.

- var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.
- « var. *submersum* Roell *System.* p. 38, *Schliephackeanum *ej. in Hedwig.* p. 306 et *f. tenellum ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.
- « var. *tenuis* Gravel mss. ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 128.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, M. Alb., Wyoming, Sierra Nevada Calif.
- fimbriatum* { Mitt. — Sph. Girgensohni.
Rab. (n. 20 b et 718). — Sph. Girgensohni.
Wils. — Sph. Thomsoni.
- var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.
- Fitz-Geraldi Ren. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 23 et in *Rev. bryol.* 1885, p. 46 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 232, t. IX, fig. 7-13, t. X, fig. 18 et *die Cuspidat... Gr.* » t. I, fig. 54, 55 a et b, 56 a, b, c, 57 a, b et t. II, fig. w.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Florida.
- flaccidum* Besch. *Note M. Parag.* p. 272 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 42, t. 3, fig. 34 a, 34 b et t. V, fig. hb.
— *Am. merid.* : Paraguay.
- flavicans* Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe,* 1895, n. 11.
— *Am. sept.* : Mexic. (Oajaca).
- flavicaule* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 190, fig. 3 a, 3 b, et t. VII, fig. 17 (*erratum sub Sph. flavo*).
Ster. ? — *Am. merid.* : Venezuela, Peruv.
- flexuosum* Dz. et Mk. — Sph. recurvum.
- floridanum* Aust. — Sph. macrophyllum var. floridanum.
- fluctuans* C. M. in *Fl.* 1887, p. 414.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- fontanum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 174 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 38, t. III, fig. 30 a, 30 b et t. V, fig. x.
Sph. late-truncatum Warnst. in *sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- fuscum* (W. P. Sch.) v. Klinggr. in *Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Koenigsberg,* XIII, I, p. 4, n. 4.
Sph. acutifolium var. *fuscum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 63, t. XIII, fig. ε et *Syn.* II ed. p. 826.
1. In turf. profund. mont. editor. — *Eur.* : Lappon., Voges., Alp., etc.
Am. sept. : Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Indiana, Minnesota, M. Rupestr., Washington, Vancouver.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 710.
- « var. *compactum* Roell in *Fl.* 1886, p. 25, *f. strictum ej. in Hedwig.* 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington.
- « var. *densum* *ej. in Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.
- ff. *deflexum, strictum et virescens ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.
- « var. *filiforme* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 295.
— *Am. sept.* : Indiana.

- « *var. flaccidum* Roell in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. fuscescens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 135.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. dasy-anoclada* ej. in *op. et l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. robusta* ej. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Vermont.
- « *var. fusco-viride* Rüss. *mss.* ; Warnst. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets.
- f. robusta* Warnst. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets.
- subf. drepanoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets
- « *var. gracile* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.
- ff. strictum et virescens* ej. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. robustum* Roell in *Centralbl.* 1891, n. 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.
- f. virescens* ej. in *Hedwig.* 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. stellaris* Roell in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.
- ff. deflexum, strictum et virescens* ej. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.
- gabonense* Besch. — *Sph. cuspidatum.*
- Garberi Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad.* XIV, p. 133, et *Man.* p. 18 ;
Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 245, t. XI, fig. 7-9 et t. XIV, fig. n.
- Sph. humile* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club,* VII, p. 2.
2. — *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., Maine, New
Jersey, Florida.
- « *var. sphaerocephalum* Warnst. in *Hedwig.* 1893, n. 1.
— *Am. sept.* : Maine.
- « *var. squarrosulum* Warnst. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Jersey, Florida.
- « *var. subsquarrosulum* ej. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Labrador, Maine, Terra nova.
- gedeanum* Dz. et Mk. in *Verh. d. k. Acad. v. Wet. Amsterdam,* 1854
et *Bryol. jav.* p. 28, t. 19 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 99, t. V,
12 a, 12 b et t. VII, fig. 9.
— *As.* : Khasia, Java.
- georgianum* Schwein. — *Sph. macrophyllum.*
- Girgensohni Rüss. *Beitr....* p. 46 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 14, t. 17 ; *W. P.*
Sch. Syn. II ed. p. 827.
- Sph. acutifolium var. fallax* p.p Warnst. *Eur. Torfm.* p. 42.
- Sph. acutifolium* = *tenuè* *Bryol. germ. I,* p. 22.

- Sph. fimbriatum *Mitt. M. Ind. or. p. 156 (n. 1285); Wils. in hb. Ind. or. n. 1288; Rab. Bryoth. eur. n. 201 b et 718.*
- Sph. fimbriatum *var. strictum Lindb. in Oefv.... 1862 et Torfm. bygg. p. 138.*
- Sph. Hookeri *C. M. in Linn. 1874, p. 547.*
- Sph. leptocladum *Besch. in hb. Mus. Paris.*
- Sph. strictum *Lindb. Torfm. p. 138 (in obs. et syn.) in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 263 et Hvitm. p. 51.*
- Sph. Warnstorffii *Roell in Fl. 1886, p.p.*
2. In scaturig. silvat. — *Eur.* : Tota usque in arctica. *As.* : Amour, Saghalien, Japon., Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, Washington.
- Exs.* : Austin, M. Appal. n. 20.
Braithw. Sph. brit. n. 42 a.
Broth. M. Fenn. n. 99.
Fell. M. Suec. n. 184.
Rab. Bryoth. eur. n. 801.
- « *var. albescens Roell System. p. 34; f. irregularis ej. in Hedwig. 1893, p. 306.*
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. coryphaeum Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 26; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 29.*
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire, M. Alb.
- « *var. deflexum Schlieph. mss.; f. densum Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. densum Gravet (incl. var. pulchrum et molle ejusd.) mss.; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 119.*
— *Eur.* : Belgia.
- « *var. flagellare Schlieph. (fid. Roell in Hedwig. 1897, p. 51).*
f. ochraceum Roell in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- « *var. gracilescens Gravet mss.; Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Belgia. *Am. sept.* : Ubi typ.
f. ochraceum Roell in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- « *var. molle Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 115; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 130.*
— *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Washington.
f. flagellare Roell in Hedwig. 1893, p. 306.
— *Am. sept.* : Washington.
- var. molle Gravet.* } — Sph. Girgensohni *var. densum.*
var. pulchrum Gravet. }
var. roseum Limpr. — Sph. Rüssowii.
- « *var. sphaerocephalum Warnst. in Hedwig. 1893, n. 1.*
— *Am. sept.* : Maine.
- « *var. squarrosulum Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In graminos. humid. — *Eur.* : Ubi typ., rarius. *Am. sept.* : New Jersey.
- « *var. stachyodes Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 50; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 129.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

- " *var. strictum* Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.
 In turfis. parum humid. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Labrador, New Jersey.
- glaucum* v. Klinggr. — *Sph. cymbifolium var. laeve f. glaucescens subf. squarrosula.*
- Godmanni* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 189, t. IV, fig. 1 a, 1 b et t. VII, fig. 19.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.
- gracile* Rich. — *Sph. acntifolium var. gracile.*
- gracilescens* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 327; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 37, t. III, fig. 28 a, 29 et t. V, fig. w et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1077, 1108, 1305-6, 1753.
Sph. submolluscum Hpe. *Symb.* 1877, p. 715.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës) et austr. or.
- " *var. minutulum f. brachy-dasyclada* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1751.
 — *Am. merid.* : Brasil. or.
- gracilium* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 7.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Griffithianum* Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 151, t. XVI, fig. 19 a, 19 b et t. XXII, fig. x.
 — *As.* : Ind. or. (sine loco spec.).
- guadalupense* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris et in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 90; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 148, t. XV, fig. 13 a, 13 b et t. XXI, fig. g α , g β , 2 α , 2 β .
Sph. cymbifolium var. Hampeanum f. gracilis Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1882, p. 133.
Sph. Guyoni Warnst. in *Deutsch. bot. Monatschr.* 1884, n. 2.
Sph. Husnoti W. P. Sch. (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 148).
 — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- guatemalense* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 243, t. XII, fig. 20 et t. XIV, fig. 1.
 Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.
- Guyoni* Warnst. — *Sph. guadalupense.*
- Hahnianum* C. M. — *Sph. medium.*
- helenicum* Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 19, t. I, fig. 5 a, 5 b et t. IV, fig. e.
 — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- Helmsii* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 224, t. XIII, fig. f.
Sph. novo-zelandicum C. M. in *Helms N. Seeland. M.* n. 43.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Herminieri* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 91.
Sph. porto-ricense var. Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894 (1).
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- heteromallum polycephalum* Dill. — *Cryphaea heteromalla.*

(1) Cf. Warnst. in *Hedwig.* 1889, p. 304, t. IX, fig. 12 et 1890, n. 11-12.

- Hildebrandti* C. M. — *Sphagnum tumidulum* var. *microphyllum* f. *euryclada*.
- Holleanum Dz. et Mh. in Verh. d. k. Akad. d. Wissensch. et Bryol. jav. I, p. 29, t. 20.
 Sph. sericeum } C. M. (fid. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 197).
 Sph. seriolum }
- Ad arbor. — As. : Java.
 Exs. : Zolling. n. 2217.
- Hookeri* C. M. — Sph. *Girgensohni*.
 { Aust. — Sph. *Garberi*.
humile { W. P. Sch. } (fid. Card., Lindb.). — Sph. *rigidum*.
 { } (fid. Warnst.). — Sph. *molle forma*.
- Husnoti W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 90.
 Sph. *guadalupense* (fid. Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148).
 — Am. sept. : Guadalup.
 Exs. : Husnot, M. Ant. fr. n. 189.
- hymenophyllophilum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 97.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).
- hypnoides* { A. Br. } (fid. Warnst.). — Sph. *cuspidatum* var. *plumulosum*.
 { } (fid. W. P. Sch.). — Sph. *cuspidatum* var. *hypnoides*.
 { ? W. P. Sch. — Sph. *convolutum*.
- imbricatum* { H sch. } (fid. Lindb.). — Sph. *Austini* var. *imbricatum*.
 { } (fid. Rüss. et Warnst.). — Sph. *Austini*.
 { W. P. Sch. — Sph. *tumidulum* var. *microphyllum* f. *dasyclada*.
 var. *affine* Warnst. — Sph. *affine*.
 var. *cristatum* Warnst. — Sph. *Austini* var. *cristatum*.
 var. *sublaeve* Warnst. — Sph. *Austini* var. *sublaeve*.
- immersum* { Bryol germ. — Sph. *rigidum* var. *compactum*.
 { Casseb. — Sph. *papillosum*.
- insulosum* Ångstr., Rab. n. 703. — Sph. *Ångstroemi*.
 { Funk, n. 10. — Sph. *quinquefarium*.
- intermedium* { Hoffm. } (fid. C. M.). — Sph. *acutifolium*.
 { } (fid. Lesq. et Jam.) — Sph. *recurvum*.
 { } (fid. Mac.). — Sph. *mendocinum*.
 { (fid. Rüss.). — Sph. *centrale*.
- var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. — Sph. *obtusum* var. *pseudo-Lindbergii*.
- iridans* Brid. — *Leucobryum longifolium*.
- irritans* Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.
 — Pac. : Ins. Chatham.
- Islei* Warnst. in hb. Mus. Paris (G. de l'Isle, n. 42) et in Hedwig. 1891, p. 19, t. 1, fig. 6 a, 6 b et t. IV, fig. f.
 — Afr. : Ins. Amsterdam.
- Itacolumitis* C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 172 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1302.
 — Am. merid. : Brasil. or.
- Itatiaiae* C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p. 145 et n. 1741-2.
 — Am. merid. : Brasil. or.
- japonicum* Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, n. 12.
 — As. : Japon.

- javanense* P. B. — *Leucobryum Boryanum* ?
 ? *javense* Schwaegr. } (fid. Besch.). — *Leucobryum Boryanum*.
 } (fid. C. M.). — *Leucobryum falcatum*.
- Junghunianum* *Bryol. jav. I, p. 27, t. 18; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 198, t. V, fig. 11 a, 11 b et t. VII, fig. 10.*
Sph. Thomsoni C. M. (fid. *Warnst. l. c.*).
 — *As.* : Ins. Philippin., M. Java, Khasia; Sikkim
 (*quoad Sph. Thomsoni*).
- Khasianum* *Mitt. M. Ind. or. p. 156; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 40, t. III, fig. 32 a, 32 b et t. V, fig. z.*
Sph. contortum var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 290.*
Sph. obtusifolium *Griff. Not. p. 386 ?*
 — *As.* : Khasia.
- Klinggräeffii* *Roell.*
 — *Am. sept.* : Washington.
 « *var. laxum* *Roell System. p. 98.*
 — *Am. sept.* : Washington.
- labradorensis* *Warnst. in Hedwig. 1892, p. 174, t. XVI, fig. 1-3, et 1893, t. III, fig. 3 a, 8 z, 9 a - 9 h.*
 Ster. ? — *Am. sept.* : Terra nov., New Jersey.
- laceratum* C. M. et *Warnst. in Hedwig. 1897, p. 149 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1294.*
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- lacteolum* *Besch. Note M. ins. S. Paul et Amsterdam, p. 5; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 254, t. XIII, fig. 31-32 et t. XIV, fig. fa.*
 — *Afr.* : lus. Amsterdam.
- lanceolatum* *Warnst. in Hedwig. 1890, p. 219, t. VIII, fig. 7-9 et t. X, fig. 4-5.*
 Ster. ? — *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Colenso n 41 a.
- lanceifolium* C. M. et *Warnst. in Hedwig. 1897, p. 154.*
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- Langloisii* *Warnst. in Hedwig. 1897, p. 166.*
 — *Am. sept.* : Ludoviciana.
- laricinum* *Spr. mss. 1847; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 845; Lindb Man. M. II, p. 401 et Hvitm. p. 25.*
Sph. cavifolium var. *laricinum* *Warnst. Eur. Torfm. n. 86.*
Sph. contortum *Schultz (fid. Warnst. in Hedwig. 1888, p. 207 et in Bot. Gaz. 1890, p. 245).*
Sph. contortum var. *laricinum* *Wils. Bryol. brit. p. 23.*
Sph. curvifolium *ej. mss.; Hunt in Mem. lit.-phil. Soc. of Manchester, III sér. III, p. 233.*
Sph. neglectum *Angstr. (fid. Lindb. l. c.).*
Sph. subsecundum C. M. (*quoad pl. americanam, fid. Lindb. l. c.*).
2. In paludos. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Boruss., Rhaet., Anglia. *Am. sept.* : Massachussets, New Jersey, New York, Ohio, Indiana.
Exs. : Austin M. Appal. I ser., n. 26.
- « *var. congestum* C. Jens. mss.; *Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.*
 — *Eur.* : Dania.
- « *var. crispulum* *Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Hassia.

- var. *cyclophyllum* Lindb. — Sph. *cyclophyllum*.
- « var. *falcatum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc., et *Sphagnoth. eur.* n. 185.
— Eur.: Dania, Hassia.
- f. *viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 310.
— Am. sept.: Indiana.
- « var. *floridanum* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1885, p. 46.
Sph. *plicatum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 169, t. XIX, fig. 32 a, 32 b et t. XXIV, fig. pp.
— Am. sept.: Massachusetts, Florida, Ludovic.
- var. *platyphyllum* Lindb. — Sph. *neglectum*.
- var. *teretiunculum* Lindb. — Sph. *neglectum*.
- laricinum* { Ångstr. — Sph. *Duseni*.
Aust. — Sph. *cuspidatum*.
Rab. n. 712. — Sph. *mendocinum*.
W. P. Sch. (fid. Warnst.). — Sph. *recurvum* var. *pulchrum*.
- late-truncatum* Warnst. — Sph. *fontanum*.
- latifolium* Hedw. — Sph. *cymbiolum*.
- var. *squarrosum* Wahlenb. — Sph. *squarrosum*.
- laxifolium* C. M. — Sph. *cuspidatum* var. *plumosum*.
- var. *hypnoides* C. M. — Sph. *cuspidatum* var. *hypnoides*.
- var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. *subsecundum* var. *Lescurii*.
- leonotum* C. M. — Sph. *Whiteleggeti*.
- leptocladum* Besch. — Sph. *Girgensohni*.
- Lescurii* Sull. — Sph. *subsecundum* var. *Lescurii*.
- Lesueurii* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 204, t. V, fig. 16 a, 16 b et t. VI, fig. 5.
Sph. *Antillarum* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 89; Husnot, M. Ant. fr. n. 191.
— Am. sept.: Guadalup.
- limbatum* Mitt. M. austr. am. p. 625; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 201, t. V, fig. 14 a, 14 b et t. VI, fig. 7.
Ster. ? — Am. merid.: Venezuela.
- Limprichtii* Roell p.p. — Sph. *obtusum*.
var. *parvifolium* (Sendtn.) Roell. — Sph. *recurvum*.
- Lindbergii* W. P. Sch. Versuch. ein Entw. d. Torfm. p. 67, tt. XXV et XXVII et Syn. II ed. p. 832; Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 201, t. I, fig. 1-6 et t. II, fig. a; Lindb. Torfm. p. 136.
Sph. *cuspidatum* Lindb. in Bot. Notiz. p. 122.
- l. In paludos. et ad rip. lac. — Eur.: Ins. Ursorum, Lappon., Sudet., Alp. Stir. Am. sept.: Groënland, Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, New York, M. Alb.
- Exs.: Berggr. M. Spitzb. n. 163.
Braithw. Sph. brit. n. 45.
Brentel M. frond. n. 24.
Kerner F. exs. Austr. Hung. n. 330.
Limpr. Bryoth. siles. n. 100.
Rab. Bryoth. eur. n. 301, 701.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 136, 176.
- « var. *brachycladum* Roell f. *fuscum* ej. in Hedwig. 1897, p. 65.
— Am. sept.: Labrador, Groenland.
- var. *compactum* Limpr. — Sph. *Lindbergii* var. *congestum*.

- « var. congestum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, p. 120.
 Sph. *Lindbergii* var. *compactum* *Limpr. Syst. d. Torfm.* 1881, p. 319.
 — *Eur.*: Lapon., ad mare arcticum; Riesengeb.
- « var. *microphyllum* f. *brachy-dasyclada* *Warnst. in Hedwig.* 1893, I, t. III, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. 10 c-10 f.
 — *Am. sept.*: Ins. S. Georges.
- lonchocladum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 436.
 Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- lonchophyllum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1105 et in *Hedwig.* 1897, p. 152.
 In turfis. — *Am. merid.*: Brasil, or. (ins. S. Catharina).
- longifolium* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1602; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 234.
 Ster. ? — *Am. merid.*: And. Boliv.
- longistolo* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1227 et in *Hedwig.* 1897, p. 169.
 In turfis. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or. (Rio de Janeiro).
- loricatum* C. M. — Sph. medium.
ludovicianum *Warnst.* — Sph. *cymbifolium* var. *ludovicianum*.
luridum *Hüb.* — Sph. *subnitens*.
- macrocephalum* *Warnst. in Hedwig.* 1893, I, t. XI, fig. 6 a-6 g.
 Ster. ? Ad terr. humid. — *Pac.*: Tasman.
- macrophyllum* *Bernh. in Brid. Bryot. univ. I, p.* 10 (*haud p.* 753, *quod est* *Leucobryum longifolium*); C. M. *Syn. I, p.* 91 et *II, p.* 538; *Sull. Ic. M. p.* 1, t. 1 et *M. of U. St. p.* 12; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 229, t. IX, fig. 1-6 et t. IX, fig. 13-15.
Isocladus macrophyllum *Lindb. Torfm. p.* 134.
Sph. georgianum *Schwein. (fid. Sull.)*.
 2. — *Am. sept.*: New Jersey, Carol., Florid., Ludovic., Alabama, Mississippi.
Exs.: Aust. M. Appal. ser. I, n. 41.
 Drumm. M. am. bor. II ed. n. 18.
 Sull. M. Allegh. II, n. 207.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 1 et II ed. n. 1.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1447.
- « var. *floridanum* *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 26, I, p. ;
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 231, t. X, fig. 16-19 et 1893, I, t. IV, fig. 12 b et 12 c.
 Sph. *cribrosum* *Lindb. Hvitm.* 1882, p. 74.
 Sp. *floridanum* *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 15.
 Ster. — *Am. merid.*: Florid., Ludovic. or.
- macrophyllum* *Brid. (p.* 753). — *Leucobryum longifolium*.
- macro rigidum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 417; *Warnst. in Hedw.* 1890, p. 251, t. XIII, fig. 29-30 et t. XIV, fig. b.
 Ster. — *Pac.*: Nov. Zeland. austr.
- madegassum* C. M. — Sph. *tumidulum* var. *microphyllum* f. *euryclada*.
magellanicum *Brid.* — Sph. *cymbifolium*.
majus (Rüss.) C. Jens. — Sph. *Dusenii*.
- malaccense* *Warnst. in Hedwig.* 1892, p. 175, t. XVI, fig. 4-6.
 Ster. ? — *As.*: Penins. Malacc.

- marginatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens. ; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 28, t. II, fig. 20 a, 20 b et t. IV, fig. o.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- mauritianum *Warnst. in Hedwig. 1891, p. 17, t. I, fig. 3 a, 3 b et t. IV, fig. c.*
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- maximum *Warnst. in op. cit. p. 160, t. XVIII, fig. 25 a, 25 b et t. XXIII, fig. ff.*
Sph. australe W. P. Sch. in hb. Besch.
 — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- medium *Limpr. in Bot. Centralbl. 1881, p. 113.*
Sph. andinum Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, p. 334.
Sph. arboreum W. P. Sch. p.p. (fid Warnst.).
Sph. bicolor Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVIII.
Sph. compactum Brid. Bryol. univ. I, p. 16 p.p.
Sph. crassum C. M. in hb. Rom.
Sph. cymbifolium var. compactum Rüss. Beitr.... p. 80.
Sph. cymbifolium var. congestum W. P. Sch. Mém. Sph. 74, t. XII, fig. 3 et Syn. II ed. p. 848.
Sph. cymbifolium var. Paradisii Besch. hb.
Sph. cymbifolium var. purpurascens Rüss. in op. et l. cc.
Sph. Hahnianum C. M. mss. 1880.
Sph. loricatum C. M. in Fl. 1887, p. 409.
Sph. tursum ej. in op. cit. p. 410.
2. — *Eur.* : Fere tota. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nova, ins. Miquelon; reg. or., de Canada ad Florid. *Am. merid.* : De Brasil., Peruv. et Chile ad Patagon.
- « *var. brachycladum f. bicolor Roell in Hedwig. 1893, p. 315.*
 — *Am. sept.* : Indiana.
f. fuscescens ej. in op. et l. cc.
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
- « *var. congestum Schlieph. et Warnst. (ubi?)*.
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
f. purpureum Roell in Hedwig. 1897, p. 51.
 — *Am. sept.* : Michigan.
- « *var. glauco-fuscescens Warnst. in Ute Bryoth. brasil. n. 198.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « *var. gracile Roell in Bot. Centralbl. 1891, pp. 21-22.*
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
f. fuscum ej. in Hedwig. 1891, p. 315.
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
- « *var. imbricatum Roell in op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Washington, Michigan.
- « *var. immersum Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.*
 — *Eur.* : Thuring. *Am. sept.* : New Jersey.
f. viride Roell in Hedwig. 1897, p. 52.
 — *Am. sept.* : Indiana.
- « *var. laeve (Rüss.) Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 253, f. albescens ej. in op. cit. p. 254.*
 — *Am. merid.* : Chile.

- f. fuscescens* Warnst. in op. cit. p. 253.
— *Am. sept.* : Massachussets.
- f. purpurascens* (Rüss.) Warnst. in op. et l. cc.
Sph. cymbifolium var. *congestum* Rab. Bryoth. eur. n. 722.
— *Eur.* :
New Hampshire. *Am. sept.* : Massachussets,
- ff. virescens et versicolor* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire,
Vermont.
- « var. *laxum* Roell System. p. 95, *ff. bicolor, fuscescens et viride ej.* in Hedwig. 1893, p. 315.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- mendocinum* Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 23; Sull. Ic. M. Suppl. p. 12, t. III; Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 210, t. I, fig. 34 et t. II, fig. 1 α, 1 β, m et in Hedwig. 1893, I, t. 1V, fig. 11 a-11 g.
Sph. auriculatum Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 4 (ex ips.!).
Sph. cuspidatum var. *laxifolium* Rab. Bryoth. eur. n. 716.
Sph. cuspidatum var. *mendocinum* Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I.
Sph. cuspidatum var. *plumosum* Rab. l. c. n. 211 c. (*Sph. recurvo mixt.*), 717, 952.
Sph. intermedium Mac. Canad. M. n. 9.
Sph. larinum Rab. Bryoth. eur. n. 712.
Sph. subsecundum var. *oblongifolium* Lesq. in op. et l. cc.
2. — *Eur.* : Lapon., Fennia, Rossia, Dania, Salisb., Stir., Belg. *Am. sept.* : Ontario, Massachussets, New Hampshire, ins. Vancouver, Sierra Nevada Calif.
Ecs. : Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n. 97; ser. II, n. 192.
- « var. *gracilescens* Warnst. in Hedwig. 1893, I.
— *Am. sept.* : Canada, Calif.
- « var. *recurvum* Roell in Hedwig. 1897, p. 62.
— *Am. sept.* : Washington.
- « var. *robustum* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Calif.
- mendocinum* Warnst. — *Sph. Dusenii*.
- meridense* C. M. Syn. I, p. 95 et II, p. 538; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 200, t. V, fig. 13 a, 13 b et t. VII, fig. 8.
Sph. acutifolium var. *meridense* Hpe. in Linn. 1847, p. 66.
Sph. cymbifolium var. *patens* Brid. Bryol. univ. I, p. 4 (excl. syn. *Sph. cymbifolio borbonense* P. B.).
Sph. subsecundum C. M. in Linn. 1847, p. 209.
— *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinidad., Venezuela, Columb., And. Nov. Granat., Boliv.
- mexicanum* Mitt. M. austr. am. p. 624; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 247, t. XII, fig. 11-13 et t. XIV, fig. m.
Sph. domingense C. M. in Coll. Eggers. 1887.
— *Am. sept.* : Mexic., Haïti.
- microcarpum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 170, t. XIX, fig. 31 a, 31 b et t. XXIV, fig. 00.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florid., Ludovic. or., Alabama, Mississipi.

- microphyllum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 172, t. XIX, fig. 33 a, 33 b.
— *Am. sept.* : Calif.
- minutulum C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1749.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- mirabile C. M. et Warnst. in *op. et l. cit.* p. 161 et n. 1287.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- mobile Warnst. in *Hedwig*. 1892, t. XVII, fig. 16-19.
— *Am. sept.* : Alabama.
- Mohrianum Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 179, t. XVI, fig. 13-15.
— *Am. sept.* : Alabama.
- molle Sull. *M. Allegh.* n. 205, *M. of U. St.* p. 13 et *Ic. M.* p. 7, t. IV ;
C. M. Syn. I, p. 104 ; *Lindb. Hvitm.* p. 33.
Sph. compactum C. M. *Syn.* I, p. 98 et II, p. 539 (excl. syn. Sph. strictum).
Sph. compactum δ ramulosum C. M. in *op. cit.* pp. 99 et 539.
Sph. humile W. P. Sch. (ubi ? *fid. Warnst.* in *Bot. Gaz.* 1890, p. 226 et in
Hedwig. 1890, p. 209).
Sph. molluscoides Rab. *Bryoth. eur.* n. 1149.
Sph. tabulare Sull. *M. Allegh.* n. 204 et *M. of U. St.* p. 12.
2.
— *Eur.* : Suec. *Am. sept.* : New Jersey, Carol.
merid., Georg., Florid., Ludovic., Alabama ; Kansas ?
Exs. : Braithw. *Sph. brit.* n. 21 (excl. specim. infer. ad sinistr.) et 21 *c.
Broth. M. Fenniae, l, n. 44
H. Müll. M. Westfal. n. 222.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 556, 1248.
- « var. compactum Gravet mss. ; Warnst. in *Hedwig*. 1885, p. 115 (1).
— *Eur.* : Belgia.
- var. *fluitans* W. P. Sch. — Sph. molluscum var. immersum.
var. *Mülleri* Braithw. — Sph. Mülleri.
- « var. squarrosulum Gravet mss. ; Warnst. in *op. cit.* p. 114.
— *Eur.* : Belgia.
- « var. tenerum (Sull.) Braithw. *Sph. brit.* p. 55.
Sph. tenerum Sull. *M. of U. St.* p. II.
— *Am. sept.* : New Jersey.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. II.
- molle (Sull.) Lindb., Rab. n. 550. — Sph. Mülleri.
- molliculum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99 ; Warnst. in
Hedwig. 1891, p. 34, t. II, fig. 25 a, 25 b et t. V, fig. t.
Sph. Mossmannianum C. M. in *hb. Kew.*
— *Pac.* : Tasmann.
- mollissimum C. M. } — Sph. capense.
 } — Sph. pycnocladulum.
- molluscoides { C. M. — Sph. Mülleri.
 } Rab. n. 1149. — Sph. molle.
- molluscum Br. in *Fl.* 1825, p. 633 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 753 ; C. M.
Syn. I, p. 93 ; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 76, t. XXI et *Syn.* II ed.
p. 846 ; Warnst. « die Cuspidat.... Gr. » p. 225, t. I, fig. 51 a, b, c,
52 a, b, c, 53 a, b, c, d et t. II, fig. v α , β et γ .

(1) An potius hinc varietati syn. C. Mülleri typo ducta, referenda ?

- Sph. tenellum *Bryol. germ. I, p. 8, t. I, fig. 2*; *Lindb. in Bot. Notiz. p. 142*; *Rüss. Beitr... p. 75*; *H. Müll. M. Westfal. n. 226*.
2. In locis spongios. et ad mont. latera, rar. in turf. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, Anticosti, Maine, New Jersey, Oregon, Vancouver.
- Exs.* : Blandow, M. frond. n. 205.
 Braithw. Sph. brit. n. 11, 12.
 Breutel, M. frond. n. 25.
 Broth. M. Fenn. n. 100.
 Faurie Pl. Japon. n. 14191, 14192.
 Gravet, Sph. Belg. n. 69, 70.
 Limpricht Bryoth. siles. n. 150.
 Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 808.
 Rab. Bryoth. eur. n. 213, 720 (*p.p.* Sph. subsecundo *intermixt*), 1150, b, c, d.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 35, 84, 132, 133, 191-194.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 108.
- « *var. compactum* (*Warnst.*) *Par.*
 Sph. tenellum *var. compactum* *Warnst. in Hedwig. 1884, p. 114 et Sphagnoth. eur. n. 193.*
 — *Eur.* : Hassia.
- « *var. immersum* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 846.*
 Sph. molle β fluitans *ej. Vers.... t. XII, fig. 6 et Syn. I ed. p. 682.*
 In turf. — *Eur.* : Jurass. helvet.
- « *var. suberectum* (*Grav.*) *Par.*
 Sph. tenellum *var. suberectum* *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig. 1884, p. 114.*
 — *Eur.* : Gall. sept. or. (Ardenn.).
- molluscum* *W. P. Sch. p.p.* — Sph. Ångstroemi.
- Moorei *Warnst. in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman. 1894-1895, p. 16 (nom.) et in Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, 1895.*
 Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Mossmannianum* *C. M.* — Sph. molliculum.
- Mougeoti* *W. P. Sch.* — Sph. recurvum.
- mucronatum* *C. M. in Fl. 1887, p. 421.*
 Sph. tumidulum *Besch. ? (fid. Warnst. in Hedwig. 1891, p. 130).*
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- Mülleri *W. P. Sch. Vers.... p. 73, t. 26, Syn. II ed. p. 686 et II ed. p. 841.*
 Sph. molle *Lindb. in Rab. Bryoth. eur. n. 556, Torfm.... p. 140 et Bidr. till Moss... p. 414; Rüss. Beitr... p. 78; Sull. Ic. M. p. 9, t. V.*
 Sph. molle *var. Mülleri Braithw. Sphag. p. 54, t. XII.*
 Sph. molluscoïdes *C. M. Syn. I, p. 99.*
2. In palud. et turf. — *Eur.* : Suec., German. sept., Ardenn., Neerland., Westphal., etc. *Am. sept.* : New Jersey, Tennessee, Georg., Florid., Alabama, Ludovic.
- nanum* *C. M.* } — Sph. acutifolium *f. nanum* (*fid. Warnst. 1890.*)
 } — Sph. oxyphyllum *var. nanum* (*fid. Warnst. 1897.*)
- Naumannii* *C. M.* — Sph. cuspidatum.
- neglectum* *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1864, p. 201.*
 Sph. auriculatum *Rab. Bryoth. eur. n. 713, 714.*

- Sph. laricinum var. platyphyllum (Sull.) } Lindb. *Man. M. II*, pp. 402-403.
 Sph. laricinum var. tereiusculum }
 Sph. neglectum var. Aust. *M. Appal.* p. 7, n. 27.
 Sph. neglectum var. ? } Sull. *mss.* 1868.
 Sph. platyphyllum spec. nov. ? }
 Sph. platyphyllum Warnst. in *Fl.* 1884.
 Sph. subsecundum var. isophyllum *Rüss. Beitr....* p. 73 (fd. Warnst.).
 2. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Esthon. *Am.*
sept. : Massachussets, New Jersey, Virgin.
 « var. turgescens (Warnst.) *Par.*
 Sph. platyphyllum var. turgescens Warnst. in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
 — *Eur.* : Westphal.
neglectum Ångstr. — Sph. laricinum.
 var. Aust. — Sph. neglectum.
 var. ? Sull. — Sph. neglectum.
negrense Mitt. *M. austr. am.* p. 624; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 146,
 t. XV, fig. 10 a, 10 b et t. XXI, fig. n.
 Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Amazon.
nemoreum Scop. — Sph. acutifolium.
nitidum Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr....* in *Karlsruhe*, 1895.
 — *Am. sept.* : Terra nova.
nodosum hirsutie incanum Dill. — *Hedwigia* ciliata.
novo-zelandicum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99; Warnst.
 in *Hedwig.* 1891, p. 33, t. II, fig. 24 a, 24 b, et t. V, fig. s.
 — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
novo-zelandicum C. M. — Sph. Helmsii.
obesum Wils. — Sph. subsecundum var. obesum.
oblongum P. B. — Sph. cymbifolium.
obovatum Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 18, t. I, fig. 4 a, 4 b et IV, fig. d.
 — *Afr.* : Madagascar.
obtusifolium { Ehrh. — Sph. cymbifolium.
 { Griff. — Sph. khasianum ?
 var. *turgidum* H. f. et W. — Sph. cyclophyllum.
obtusiusculum Lindb. in *hb. Kew.*; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 196,
 t. IV, fig. 8 a, 8 b et t. VII, fig. 13.
 Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Madagascar.
 « var. purpurascens f. dasy-brachyclada Warnst. in *op. cit.* p. 197.
 Sph. acutifolium var. borbonicum *Ren. et Card. mss.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
obtusum Warnst. « die *Cuspidat.... Gr.* » t. I, fig. 47 a, b, c, d, et t. II,
 fig. t et u; *Rüss. in Sitzungsber. d. Natur. Gesells. in Dorpat*, 1889.
 Sph. cuspidatum var. majus *Rüss. Beitr....* p. 58 p.p.
 Sph. Limprichtii *Roell in Fl.* 1886 p.p. (1).

(1) « In *System. d. Torfm. in Fl.* 1886, conjungit *Roell Sph. Limprichtii* suo formas sequentes : ambiguum *Schlieph.*, gracile *Roell*, laricinum *Roell*, molle *Roell*, obtusum *Warnst.*, parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst.*, porosum *Schlieph.* et *Warnst.*, pseudo-Lindbergii *C. Jens.*, robustum *Limpr.*, squarrosulum *Roell*, tenellum *Warnst.*, teres *Roell.* »
 Warnst. « die *Cuspidat.... Gr.* », p. 225.

- Sph. recurvum *var.* *Limprichtii* Schlieph. *ms.*; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
 Sph. recurvum *var.* *obtusum* Warnst. *p.p.*; *Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl.* p. 132.
2. — *Eur.*: Rossia occid., Fennia, ins. Aland, Dania, Germania or., Bohem., Stir., Austria infer., Bavar., Belg. (1).
Exs.: Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 45.
 Warnst. *Samml. eur. Torfm.* ser. II, n. 193.
- « *var.* *aquaticum* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Brandenburg.
- var.* *Dusenii* Warnst. — Sph. *Dusenii*.
- « *var.* *pseudo-Lindbergii* (*C. Jens*) Warnst. in *op. et l. cc. t. I, fig.* 49 a, b, c, 50 a et b.
- Sph. *intermedium var.* *pseudo-Lindbergii* *C. Jens.* in *Cat... Soc. Copenhagen...* 1883, p. 23.
 — *Eur.*: Dania, Livon., Esthon.
- « *var.* *tenellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
 — *Eur.*: Brandebourg.
- f.* *sphaerocephala* Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 224.
 — *Eur.*: Brandebourg.
- f.* *teres* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Brandebourg.
- oligodon* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 14; *C. M. in Fl.* 1887, p. 412; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 39, t. III, fig. 31 a, 31 b et t. V, fig. y.
 Ster. — *Afr.*: Natal.
- oligodon* Rehm. n. 141. — Sph. *Rehmanni*.
- orlandense* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 177, t. XVI, fig. 10-12.
 Ster. ? — *Am. sept.*: New Jersey, Florid.
- ouro-pratense* *C. M. et* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1283 et in *Hedwig*. 1897, p. 172.
 In *turfosis*. — *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra de Ouro-Preto).
- ovalifolium* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, p. 23, t. I, fig. 11 a, 11 b et t. IV, fig. l.
 Ster. — *Am. merid.*: Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var.* *angustatum* Warnst. in *Hedwig*. 1895, p. 130.
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).
- « *var.* *robustius* *C. M. et* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1295 et in *Hedwig*. 1897.
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var.* *tenuissimum* *C. M. et* Warnst. *ll. cc.* n. 1303.
 Ubi *praeced.*
- ovatum* *Hpe.* in *Linn.* 1874, p. 546 et in *Kurz M. Himal.* n. 546.
 — *As.*: Sikkim.
- ovatum* *W. P. Sch.* — Sph. *medium*.
- oxycladum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 15, t. I, fig. 1 a, 1 b et t. IV, fig. a.
 Sph. *coronatum var.* *cuspidatum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 10.
 — *Afr.*: Austral.

(1) « In America boreali false indicatum » Warnst. in *Hedwig*. 1894, p. 337.

oxyphyllum Warnst. in Hedwig. 1890, p. 192, t. IV, fig. 5 a, 5 b et t. VII, fig. 15.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

« var. nanum (C. M.) Warnst. in Hedwig. 1897, p. 150.

Sph. nanum C. M. in Ute Bryoth. brasil. n. 416.

— Am. merid. : Brasil. or. (ins. S. Catharina).

pallidum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 171, t. XIX, fig. 30 a, 30 b et t. XXIV, fig. nn.

— Afr. : Ins. Borbon.

palustre { Broth. n. 43. — Sph. papillosum.
L. { (fid. Lindb.). — Sph. cymbifolium.
{ (fid. W. P. Sch.). — Sph. acutifolium.

β capillaceum Weiss. — Sph. acutifolium.

palustre, molle, deflexum, { (fid. C. M.). — Sph. cuspidatum.
squamis capillaceis Dill. { (fid. W. P. Sch.). — Sph. acutifolium p.p.
— Sph. recurvum p.p.

palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. — Sph. cymbifolium.

panduraefolium C. M. in Fl. 1887, p. 418; Warnst. in Hedw. 1891, p. 26, t. I, fig. 12 a, 12 b et t. IV, fig. m.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 15.

papillosum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 280 (in add.), Hvit. Moss. p. 14 et Man. M. II, p. 392, t. I, fig. II; Braithw. in Monthl. Micr. Journ. 1873, p. 214, n. 6 et Sph. pp. 29 et 35, n. 3, t. IV; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 158 et Eur. Torfm. p. 137.

Sph. cymbifolium var. papillosum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 848.

Sph. immersum Casseb. in Wett. Laubm. Sphagnum, 1832, n. 8 (fid. Lindb.).

Sph. palustre Broth. M. Fenn. n. 43.

2. In loc. humid. mont. — Eur. : Scandin., Dania, Fennia, Hercyn., Westphal., Britann., Gallia. As. : Caucas. occ. Am. sept. : Labrador, Canada, Alaska, Terr. nov., reg. or. et merid., Indiana, Wisconsin, Washington.

Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 3-6, 8 a.

« var. abbreviatum Gravet mss.; Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8 et Sphagnoth. eur. n. 200.

— Eur. : Belgia.

« var. brachycladum Schlieph. mss.

— Am. sept. : Indiana.

« var. confertum Lindb. in op. et l. cc.; Braithw. in Monthl. Micr. Journ. 1873, p. 215.

— Eur. : Fennia, Dania, Anglia, Hibernia. As. : Java. Am. sept. : Ubi typ.

« var. intermedium (Rüss.) Warnst. in Hedwig. 1891, t. VII, fig. 23 a, 23 b et t. XXIII, fig. dd.

Sph. cymbifolium subsp. intermedium Rüss. in « Zur Anat. d. Torfm. », Dorpat, 1887; Limpr. in Bot. Centralbl. 1881, p. 313.

Ubi typ. in Eur. et Am. sept.

« var. normale Warnst. in Hedwig. 191, p. 160, t. XVII, fig. 24 a, t. XVII, fig. 24 b et t. XXIII, fig. ee et ee*.

Ubi typ.

- « *var. patens f. nigrescens Schlieph. mss.*
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. plumosum* Rüss. — *Sph. brasiliense.*
- « *var. stenophyllum Lindb. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Fennia, Anglia.
- « *var. sublaeve Warnst. in Hedwig. ll. cc.*
Ut typ. in Eur. et Am. sept.
- Pappeanum* C. M. *Syn. I, p. 101*; *Warnst. in Hedwig. 1890, p. 248, t. XII, fig. 14-17 et t. XIV, fig. k.*
— *Afr.* : C. B. Sp., reg. lacustr.
- Exs.* : Rehm, M. *Afr. austr. n. 12.*
- patens* { *Besch.* — *Sph. Bescherellei.*
 { *Brid.* { — *Sph. cymbifolium var. patens.*
 { — *Sph. meridense.*
- patulum* Mitt. — *Sph. squarrosulum.*
- paucifibrosulum* *Warnst. in Hedwig. 1891, p. 152, t. XII, fig. 20 a, 20 b et t. XXII, fig. y.*
— *Am. merid.* : Brasil.
- pennatum* { *planum* Dill. — *Homalia glabella?*
 { *undulatum, vagina pilosa* Dill. — *Neckera undulata.*
 { *undulatum, vagina squamosa* Dill. — *Neckera pennata.*
- pentastichum* Brid. — *Sph. recurvum.*
- perforatum* *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1757, 1892 et in Hedwig. 1891, p. 23, t. I, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. k.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var. rotundifolium ej. in op. cit. 1895, p. 130.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- perichaetiale* Hpe. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*
- peruvianum* Mitt. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*
- planifolium* C. M. *in Fl. 1887, p. 415*; *Warnst. in Hedwig. 1890, p. 226, t. VIII, fig. 24-27 et t. X, fig. 10-11.*
Ster. — *Afr.* : Gabon.
- platycladum* C. M. *in Fl. 1887, p. 417.*
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- platyphylloideum* *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5, in Ule Bryoth. brasil. n. 1755 et in Hedwig. 1891, p. 21, t. I, fig. 8 a, 8 b et t. V, fig. ee.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- platyphyllum* Sull., *Warnst.* — *Sph. neglectum.*
var. turgescens *Warnst.* — *Sph. neglectum var. turgescens.*
- plicatum* *Warnst.* — *Sph. laricinum var. floridanum.*
- plumosum* { *varr. elongata, laete virens, limosum, luridum, plumosum, Schillerianum, squarrosulum, submersum?, violaceum,*
 { *varr. Gerstenbergeri, quinquefarium et silesiacum (Warnst.)*
 { *Roell. — Sph. subnitens.*
- plumulosum* *var. luridum (Hüb.) f. dimorphum* *Roell. — Sph. subnitens.*
- porosum* { *Lindb. — Sph. squarrosulum.*
 { *Schlieph. et Warnst. — Sph. Dusenii.*

- porto-ricense *Hpe. in Linn.* 1852, p. 369; *Sull. Ic. M.* pp. 3 et 14, t. 2; *Lindb. Heutn.* p. 9; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1875, p. 47, n. 21 et *Sph.* pp. 29 et 32, n. 1; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 138, t. XIV, fig. 3 a, 3 b et t. XX, fig. d.
- Sph. Herminieri* *W. P. Sch. (fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 249 (1); *Card. in Bull. Soc. roy. Belg.*).
- Sph. Sullivantianum* *Aust. in Am. Journ. sc.* 1863, p. 252.
- 2? — *Am. sept.*: New Jersey, reg. merid., M. Porto-Ric.; Guadalup. (*Sph. Herminieri*).
- Ews.*: Aust. M. Appal. ser. I, n. 1.
- Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed., n. 2.
- praemorsum* *Z. D.* — *Sph. rigidum* var. compactum.
- procerum* *W. P. Sch.* — *Sph. antarcticum.*
- pseudo-acutifolium* *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 148² et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1745.
- *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- pseudo-cuspidatum* *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 218, t. VIII, fig. 4-6 et t. X, fig. 3.
- Ster.*? — *Afr.*: Madagascar.
- pseudo-cymbifolium* *C. M. in Linn.* 1874, p. 547; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 141, t. XIV, fig. 6 a, 6 b et t. XX, fig. g, h α, h β.
- Sph. cymbifolium* *Mitt. M. Ind. or.* p. 156; *Wils. in hb. Ind. or.* n. 1289; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 250.
- Ster.* — *As.*: Sikkin.
- pseudo-medium* *Warnst. in Hedwig.* 1891, t. XVIII, fig. 27 a, 27 b et t. XXIV, fig. hb.
- *Am. sept.*: Guatemala?
- pseudo-recurvum* *Roell p.p.* — *Sph. recurvum.*
- pseudo-rigidum* *Besch.* — *Sph. Weddelianum.*
- pseudo-rufescens* *Warnst. in Hedwig.* 1893, I, t. 11, fig. 5 a, 5 l.
- Ster.*? In palud. — *Pac.*: Tasman.
- pugionatum* *C. M.* — *Sph. tumidulum.*
- Puiggarii* *C. M. in Fl.* 1887, p. 409.
- Sph. submolluscum* *Hpe. Enum.* p. 2; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 145, t. XIV, fig. 9 a, 9 b et t. XXI, fig. m.
- Ster.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Ews.*: *Ule Bryoth. brasil.* n. 411, 413, 414.
- pulchricoma* *C. M.* — *Sph. recurvum.*
- pumilum* *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 163 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1750.
- *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- purpuratum* *C. M. hb.*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 207, t. V, fig. 18 a, b, c, et t. VI, fig. 4.
- Ster.*? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or. (ins. Jatharina, S. Jose, S. Pablo).
- purpureum* *W. P. Sch. hb. (nunc in hb. Kew)*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 197, t. IV, fig. 9 a, 9 b et t. VII, fig. 12.
- Ster.*? — *Afr.*: Ins. Franciae.

(1) Cf. *Warnst. in Hedwig.* 1889, p. 304, t. VIII, fig. 7 et t. IX, fig. 8-11; 1890, n. 11-12.

pycnocladulum C. M. in *Fl.* 1887, p. 420; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 130, t. XIV, fig. 2 a, 2 b, 2 c et t. XX, fig. c.

Sph. mollissimum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 17.

Ster. — *Afr.* : Austral.

Ews. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 13.

pycnocladulum Ren. — *Sph. tumidulum.*

pycnocladum Engstr. — *Sph. Wulfianum.*

Pylaesii Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 749; *Sull. Ic. M. p.* 12, t. VI.

Hemitheca Pylaesii Lindb. *Hvitm.* p. 76.

Sph. cymbifolium C. M. *Syn. I.* p. 91 p.p.

Sph. sedoides var. *Sull. M. Allegh. n.* 208 (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, pp. 242, 243); *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 3, 4 et *II ed. n.* 57.

2.^c — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon,

reg. or. usq. ad Floridam.

Ews. : Aust. M. Appal. n. 23-24.

« var. *ramosum* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 98 et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 233; *f. ferruginea* ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. nigricans ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire, ins. Miquelon.

f. versicolor ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

quinquefarium (Braithw.) Warnst. in *Hedwig.* 1885, pp. 222-224 et 1886, n. 6.

Sph. acutifolium Funk *Deutsch. Laubm. n.* 8; *Rob. Bryoth. eur. n.* 204.

Sph. acutifolium var. *flavicaule* Warnst. *Eur. Torfm. n.* 50.

Sph. acutifolium var. *Gerstenbergeri* ej. in *Fl.* 1882, p. 206.

Sph. acutifolium var. *pallens* ej. in *Hedwig.* 1884, p. 116.

Sph. acutifolium var. *quinquefarium* Braithw. *Sph. Eur. and N. Amer.*

Sph. acutifolium var. *silesiacum* Warnst. in *op. cit.* p. 18.

Sph. intermedium Funk *Kryptog. Gew. n.* 16.

Sph. plumosum var. *Gerstenbergeri* (Warnst.)

Sph. plumosum var. *quinquefarium* (Braithw.)

Sph. plumosum var. *silesiacum* (Warnst.)

Sph. Warnstorffii var. *pallens* (Warnst.)

Sph. Warnstorffii var. *pseudo-patulum*

l. rar. 2.

— *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Canada,

Terra nov., reg. or.

Ews. : Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 52, 56.

« var. *roseum* Jur. mss. ; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 191.

— *Eur.* : Austria.

f. dasy-homalo-anoclada et *f. dasy-homalo-drepanoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : New Hampshire.

« var. *viride* *f. homaloclada* Warnst. in *op. et l. c.c.*

— *Am. sept.* : Vermont.

recurviforme Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr. in Karlsruhe*, 1895, n. 5.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

recurvum P. B. *Prodr.* p. 88; *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 13; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 830 et *Mém. Sph. t.* XVI, fig. 1-10; Warnst. « *die Cuspidat. Gr.* » p. 213, t. 2, fig. p.

- Sph. acutifolium β capillifolium *Bryol. germ. I*, p. 20, t. III, fig. 8.
 Sph. cuspidatum *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 675.
 Sph. cuspidatum α f. typica, β recurvum et γ mollissimum *Rüss. Beitr.*
 Sph. cuspidatum *Ehrh. p.p.*; *W. P. Sch. Syn. ed. I*, p. 675 (*excl. varr.*);
C. M. Syn. I, p. 96 p.p.; *Lindb. Torfm.* p. 136; *Rüss. et Warnst. in*
Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells. 1889, p. 69; *Rab. Bryoth.*
eur. n. 202, 708.
 Sph. cuspidatum var. plumosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 209.
 Sph. cuspidatum var. Rauei *Aust. in Rau et Harv. Cat.* p. 49.
 Sph. cuspidatum var. *Rab. Bryoth. eur. n.* 715.
 Sph. flexuosum *Dz. et Mk. Prodr. fl. Batav. II, I*, p. 76.
 Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 22 (*fid. Braithw., Lesq. et*
Jam., Lindb.).
 Sph. Limprichtii v. parvifolium (*Sendtn.*) *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
 Sph. Mougeoti *W. P. Sch. in Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n.* 1306.
 Sph. palastre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M.* p. 243,
 t. XXXII, fig. 2 A p.p. (*fid. W. P. Sch.*).
 Sph. pentastichum *Brid. Sp. M. I*, p. 16.
 Sph. pseudo-recurvum *Roell in Bot. Centralbl.* 1889, n. 68 p.p.
 Sph. recurvifolium *Wils. mss.*; *Hunt in Mem. litt. phil. Soc. of Manches-*
ter, p. 233.
 Sph. riparium *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 21.
 Sph. variabile var. intermedium *Warnst. Eur. Torfm.* p. 60.
 2. In scatur., secus rivul. et in turfos. — *Eur.*: E reg. campestr. mon-
 tos. usque in montana super.; Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland,
 fret. Kotzebue, Canada, ins. S. Georges, reg. or., ins. Miquelon.
Am. merid.: A Brasil. usque ad And. Columb. per Boliviam.
Exs.: Braithw. *Sph. brit. n.* 47.
 Crome Samml. deutsch. Laubm. n. 4 p.p.
 Funk, Deutsch. Laubm. n. 9.
 Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15-35; 36 p.p.
 Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
 Limpr. Bryoth. siles. n. 196.
 H. Müller, Westfal. Laubm. n. 231.
 Rab. Bryoth. eur. n. 211 (*Sph. mendoeino* intermixt.), 1148 a et b.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 46, 48, 87-95. 109-114, 177-179, 181.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 89-94; ser. II, n. 194, 195.
 « var. amblyophyllum *Rüss. (ul subsp.)*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890,
 p. 219 et « die Cuspidat... Gr. », p. 216, l. 1, fig. 7 b.
 Sph. caldensi-recurvum *C. M. in sched.*
 Sph. pulchricoma *C. M. (fid. Warnst. in op. cit., t. XXXIX, fig. a et b,*
et t. XLI, fig. a et b) in Ule Bryoth. brasil. n. 1736, 1737 et 1740 (1).
 Sph. recurvum var. squarrosulum *Roell System.* p. 46.
 f. viride *ej. in Hedwig.* 1893, p. 307.
 Sph. recurvum forma *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I;*
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 235.
 Sph. rufulum *C. M. (fid. Warnst. in op. cit. p. 217).*
 Sph. Serrae *C. M. (fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 235).
 f. immersa *Schlieph. et Warnst. « die Cuspidat... Gr. »* p. 217.
 Sph. squarrosum *Brid. hb.*; *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 4.
 — *Eur.*: Ubi typ. *Am. sept.*: Washington, Michi-
 gan, Ludovic. *Am. merid.*: Brasil, fret. Magellau., ins. Eremitae.
Pac.: Nov. Zeland.
Exs.: Gravet, Sphagnoth. belg. n. 19-21, 31, 32, 34, 35.
 Ule, Bryoth. brasil. n. 1109, 1292, 1293, 1738, 1739.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 87, 91, 92, 94, 95, 109, 110, 112,
 113, 178, 181.

[1] In Hedwig. 1897 (sect. *Cuspidata*), cl. Warnstorff distinguit var. *amblyophyllum* et var. *pulchricomam*.

- subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Rüss. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium*.
- var. *balticum* Rüss. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.
- var. *brevifolium* Lindb. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.
f. *Broëckii* Card. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium* f. *tenuis*.
- « var. *deflexum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
— Eur.: Belgia.
- « var. *fallax* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 122 (1).
— Eur.: Brandebourg.
- « var. *fibrosum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. cit. p. 123.
— Eur.: Tirol.
- var. *gracile* Gravet. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium* f. *tenuis*.
- var. *humile* Schlieph. et Roell. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium* f. *tenuis*.
- « var. *immersum* Schlieph. et Warnst. in op. cit. p. 122, f. *tenellum eor. l. c.*
— Eur.: Thuring.
- « var. *indianensis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
— Am. sept.: Indiana.
f. *crispum* ej. in *Hedwig*. 1893, p. 107.
— Am. sept.: Indiana.
- var. *Limprichtii* Schlieph., Warnst. — *Sph. obtusum*.
- « var. *majus* Angstr. mss.
— Am. sept.: Washington.
* *capitatum* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 308.
— Am. sept.: Indiana.
- « var. *mollissimum* Rüss. *Beitr....* 1865, p. 61; Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 221, t. 1, fig. 38 a, b, c, 44 a, b, c, 45 a, b et t. 11, fig. s.
- Sph. balticum* Rüss. mss.; C. Jens. in *De danske Sph. Art.* 1890, p. 100.
- Sph. recurvum* var. *balticum* Rüss. in *Sitzungsber. d. Naturf. Gesells. in Dorpat*, 1889.
- Sph. recurvum* var. *brevifolium* Lindb. in *Braithw. the Sph...* 1880.
- f. *dasyclada* subf. *anoclada* Warnst. in op. cit. p. 222.
- Sph. recurvum* var. *strictum* ej. }
in *Fl.* 1882, subff. *delicatula* } Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 222.
et *homoclada* }
f. *euryclada* }
- Eur.: Lappou., Norveg., Fennia, ins. Aland, Livon., Esthon., Anglia, Scotia. Am. sept.: Groenland.
- « var. *mucronatum* Rüss. (ut subsp.) in op. et l. cc.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 218 et « *die Cuspidat... Gr.* » p. 217, t. 1, fig. 35, 36 a et b, 37 c, 42 a et b, et t. 11, fig. 9.
- Sph. fallax* var. *Klinggr. Topog. Fl. West. Preuss.* p. 128.
- f. *fluitans* subf. *strictifolia* Warnst. in op. et l. cc.
— Eur.: Anglia. As.: Japon.
- Exs.*: Faurie, Pl. Japon, n. 12800, 14494.
Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 114.

(1) An var. *mucronatum* ?

- f. riparioides* Warnst. in op. cit. p. 218.
 — Eur. : Anglia (Cheshire). As. : Caucas. occ. Am. sept. ; Ubi typ. Am. merid. : Boliv.
Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 16, 18, 22, 28, 33 (omn. ad *f. riparioidem pertin.*).
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 46, 49, 90, 91, 93, 109, 110, 111 (114 ad *f. fluitantem subf. strictifoliam*), 177, 178.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 89-91.
- var. *obtusum* Warnst. — Sph. obtusum.
- « var. *parvifolium* (Sendtn.) Warnst. in Fl. 1883, p. 374 et « die Cuspidat... Gr. » p. 219, t. I, fig. 37 d, e, f, 43 a, b et t. II, fig. r.
- Sph. *angustifolium* (subsp.) C. Jens. in op. cit. p. 104.
 Sph. *brevifolium* Roell p.p. in Bot. Centralbl. 1889, n. 38.
 Sph. *recurvum* subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Rüss. in op. et l. cc. *f. tenuis v. Klinggr.* ; Warnst. in op. et l. cc.
 Sph. *recurvum* var. *Broeckii* Card. in Rev. bryol. 1884.
 Sph. *recurvum* var. *gracile* Grav. Sphagnoth. belg. n. 29.
 Sph. *recurvum* var. *humile* Schlieph. et Roell mss.
- Sph. *recurvum* var. *squamosum* Ångstr. in Grav. Sph. belg. n. 30.
subf. brachyclada (Rüss.) Warnst. in op. et l. cc.
subf. capitata Gravet mss. ; Warnst. in op. et l. cc.
subf. crispula (Rüss.) Warnst. in op. et l. cc.
- f. filiforme* subff. *rubricaula* et *viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 308.
f. Warnstorffii C. Jens. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur. : Belgia, Thuring. Am. sept. ; Ubi typ.
 (*f. filiforme* Wisconsin ; *subf. rubricaula* Washington ; *subf. viride* New Jersey).
- Exs.* : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15, 17.
 Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 179.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 92-94.
- « var. *pulchrum* Lindb. in Braithw. Sph. of Eur. and N. Amer. ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 218 et « die Cuspidat... Gr. » p. 215, t. I, fig. 37 a, 40 a, b, c, d et t. II, fig. o.
- Sph. *laricinum* (Spr.) W. P. Sch. in Un. itin. 1865 (fid. Warnst.).
 * *dimorphum* Roell in Hedwig. 1893, p. 308.
 — Eur. : Anglia (Cheshire). Am. sept. : Passim, Washington (* *dimorphum*).
- Exs.* : Braithw. Sph. brit. n. 48.
- « var. *rigidulum f. ochraceum* Roell in op. et l. cc.
 — Am. sept. : Wisconsin.
- var. *squosum* Ångstr. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.
 var. *squarrosulum* Roell. — Sph. *recurvum* var. *amblyophyllum*.
 var. *strictum* Warnst. — Sph. *recurvum* var. *mollis f. dasyclada subf. anoclada*.
- « var. *Warnstorffii* C. Jens. mss. ; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 122 (1).
 — Eur. : Dania, Livon., Thuring.
- « var. *Winteri* Warnst. in Hedwig. 1884, p. 123 et « die Cuspidat... Gr. » t. I, fig. 46 a, b, c, d, e.
 — Eur. : Brandebourg.

1). An eadem ac var. parvifolium f. Warnstorffii ?

- Rehmanni Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 16, t. I, fig. 2 a, 2 b et t. IV, fig. b.
Sph. oligodon Rehm. *M. Afr. austr.* n. 431.
— *Afr.* : Transvaal.
- Reichhardtii Hpe. in *Expl. Novara*, p. 175; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 206, t. V; fig. 17 a, 17 b et t. VI, fig. 1, 2 et 3.
Sph. acutifolium Mitt. *Fl. Vit.* p. 404.
— *Afr.* : Ins. S. Paul.
- rigidulum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 241, t. XI, fig. 3-4 et t. XIV, fig. h.
Ster. ? — *Pac.* : Ins. Hawaiï.
- rigidum (*Bryol. germ.*) W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 71, t. XIX, *Syn. ed. I*, p. 678 et *ed. II*, p. 839.
Sph. compactum β rigidum *Bryol. germ.* I, p. 14, t. II, fig. 5; *C. M. Syn. I*, p. 99; *Lindb. Torfm.* p. 139.
Sph. humile W. P. Sch. in *Sull. Ic. M.* p. 5, t. 3 et *Mém. Amer. Acad. N. S.* p. 175 (fid. *Card., Lindb.*).
Sph. strictum *Sulliv. M. Allegh.* p. 49 et n. 201.
l. In ericet. humid. et ad rup. rorid. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon; de New Jersey ad Florid. et Alabama, Calif.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 601.
- « var. compactum (*Brid.*) W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
Sph. ambiguum *Hüb. Musc. germ.* p. 25.
Sph. compactum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 16 et p. 752 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 98; *Lindb. Heitm.* p. 37.
Sph. immersum *Bryol. germ. I*, p. 11, t. 2, fig. 4.
Sph. praemorsum *Z. D. M. Thuring. n.* 18.
In turfis. sicior. vel mont. altior. — *Eur.* : Ut typ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, ins. Vancouver et Miquelon; de Maine ad Florid. et Alabama; Calif. *Pac.* : Tasman.
Ews. : Funk, *Samml. Krypt. Gew.* n. 548.
De Brebisson, *M. Norman.* n. 100.
H. Müller, *Westfal. Lanbm.* n. 228.
Rab. Bryoth. eur. n. 602.
- f. purpurascens Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 114.
— *Eur.* : Norveg.
- « var. squarrosum *Rüss. Beitr...* p. 77.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachusetts, Pensilv., Florid., Alabama.
- riparium Angstr. { — Sph. recurvum (fid. W. P. Sch.).
— Sph. cuspidatum β majus (fid. Jaeg.).
— Sph. spectabile (fid. Warnst.).
- rivulare Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 160.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- robustum (*Rüss.*) Roell. — Sph. Rüssowii.
- rotundatum *C. M. et Warnst. in Hedwig*. 1897, p. 152 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1760.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).
- rotundifolium *C. M. et Warnst. in op. et l. cc.* p. 159 et n. 1756.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).

- rubellum* { H. Müll. n. 227. — Sph. Rüssowii.
Rab. n. 951 et 1249. — Sph. tenellum.
Wils. — Sph. tenellum *var.* *versicolor*.
- rufescens* Bryol. germ. — Sph. subsecundum *var.* *rufescens*.
- rufulum* C. M. in Linn. 1874, p. 548; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 234.
Sph. cuspidatum Mitt. M. Ind. or. p. 156, n. 1290, 1291; Wils. in hb. Ind. or. *üssd. num.* (fid. C. M.).
Sph. recurvum *var.* *amblyophyllum* (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 226 et « die Cuspidat... Gr. » pp. 213 et 217.
Ster. — As.: Sikkim.
- Rüssowii Warnst. in Hedwig. 1886, p. 225.
Sph. acutifolium *var.* *fallax* p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 42.
Sph. acutifolium *var.* *polyphyllum* ej. in Fl. 1882, p. 206.
Sph. acutifolium *var.* *robustum* Rüss. Beitr... p. 39.
Sph. acutifolium *var.* *roseum* Limpr. mss.; Milde Bryol. siles. p. 382.
Sph. acutifolium *var.* *strictiforme* Warnst. in Fl. 1883, p. 373.
Sph. acutiforme *var.* *auriculatum* ej. in Hedwig. 1884, p. 117 et Sphagnoth. eur. n. 152.
Sph. Girgensohni ϵ roseum Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. IV, p. 109.
Sph. robustum (Rüss.) Roell in Fl. 1886 (p.p. ?).
Sph. rubellum H. M. Westfal. Laubm. n. 227.
Sph. Warnstorffii *var.* *auriculatum* (Warnst.) f. *deflexa*, *var.* *fallax* (Warnst. p.p.), *fimbriatum* (Warnst. p.p.), *polyphyllum* (Warnst.), *strictiforme* (Warnst.), *strictum* f. *deflexa*, *squarrosa* et *teres* Roell in Fl. 1886.
Sph. Wilsoni *var.* *roseum* (Limpr.) Roell in op. et l. cc.
2. rar. l. — Eur.: German. As.: Siber. occid. Am. sept.: Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Maine, New Hampshire, M. Rupestr., Washington.
Eas.: Braithw. Sphagnoth. brit. n. 42 b ♂.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 57, 151, 152, 155.
« *var.* *fallax* Roell in Bot. Centralbl. 1891, pn. 21-22, f. *pallens* ej. in Hedwig. 1893, p. 305 (1).
— Am. sept.: Washington.
« *var.* *girgensohnioides* Rüss. mss.; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 132.
— Am. sept.: Vermont, New Hampshire.
« *var.* *laxum* f. *pallens* et *purpurascens* Roell Syst. p. 30 et in Hedwig. l. c.
— Am. sept.: Washington.
« *var.* *obscurum* Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 133.
— Am. sept.: New Hampshire.
« *var.* *poëcilum* Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 132.
— Am. sept.: Vermont, New Hampshire.
« *var.* *rhodochroum* Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.; f. *dasy-anoclada* Warnst. l. c.
— Am. sept.: New Hampshire.
- Rütenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 203.
Ster. — Afr.: Madagascar.

(1) « Hierher rechne ich auch die von mir in Systematik S. 27 unter Sph. Warnstorffii mihi, *var.* *fallax* Warnst., f. *squarrosula* mihi und f. *teres* mihi angeführten Formen ». Roell l. c.

Schimperi } var. *gracile* } Roell. -- Sph. tenellum.
 } var. *tenellum* }

Scortecchini *C. M. in Hedwig. 1897, p. 153.*

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

sedoides *Brid. Bryol. univ. I, p. 750; Sull. Ic. M. p. 11, t. VI.*

Sph. cymbifolium *C. M. Syn. I, p. 91 p.p.*

Sph. Pylaisaei var. (*fid. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 242.*)

— *Am. sept.* : New York, Carol. infer.

var. *Sull. et Lesq.* — Sph. Pylaisaei.

Seemanni *C. M. M. Polyn. p. 56.*

Sph. cuspidatum *Mitt. in Bonplandia, 1861, p. 366.*

Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

semi-vacuum *P. B.* — Orthotrichum affine.

sericeum *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 481 et Syn. I, p. 90; Bryol. jav. I, p. 30, t. 21; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 222, t. VIII, fig. 13-16 et t. X, fig. 7-8.*

Ster. ? — *As.* : Sumatra sept., Java.

Sph. Hollianum *Dz. et Mk.* } (*fid. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 197.*)
 Sph. seriolum *C. M.* }

seriolum *C. M. in Fl. 1887, p. 421 (de syn. cf. Sph. sericeum).*

Ster. — *As.* : Sumatra.

Serrae *C. M.* — Sph. recurvum var. amblyophyllum.

serratum *Aust.* { (*fid. C. M.*) — Sph. trinitense.
 { (*fid. Warnst.*) — Sph. cuspidatum var. submersum
 f. serrulata.

serrulatum *Warnst. in Hedwig. 1893, I, t. I, fig. 1 a-1 g.*

Ster. ? Submers. — *Pac.* : Tasman.

simile *Warnst. in Hedwig. 1894, pp. 326 et 335.*

— *Am. sept.* : Wisconsin.

simplicissimum *Lour.* — Gymnostomum.

sparsifolium *Warnst. in Hedwig. 1894, pp. 320 et 324.*

— *Am. sept.* : Guadalup.

sparsum *Hpe. Symb. 1870, p. 267; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 203, t. IV, fig. 15 a, 15 b et VI, fig. 6.*

— *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil. austr. or.

speciosum v. Klinggr. — Sph. spectabile.

spectabile *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 834.*

Sph. cuspidatum subsp. riparium *Lindb. Hvitm. p. 69.*

Sph. cuspidatum var. speciosum *Rüss. Beitr. p. 57, fig. 3, 49, 64 (fid. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 217); Rab. Bryoth. eur. n. 1350.*

Sph. riparium *Angstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh 1864, p. 198; Warnst. « die Cuspidat.... Gr. » p. 203, t. I, fig. 7-12 et t. II, fig. b α , b β , c, d, e; Rab. Bryoth. eur. n. 707.*

Sph. speciosum v. Klinggr. in *Schrift. d. Phys. oecon. Gesells. in Koenigsb. 1872.*

Sph. variabile α speciosum *Warnst. Eur. Torfm. p. 62.*

— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Livon., Esthon., German. sept. et med., Bohem., Salisb., Stir., etc.; *Anglia. Am. sept.* : Groënland, fret. Kotzebuë, Columb. brit.; septentr. tota.

- squarrosulum* Lesq. — *Sph. squarrosum* var. *squarrosulum*.
var. *laxum* Schlieph., Roell. — *Sph. teres* var. *laxum*.
- squarrosum* Pers. *Prodr.* p. 88; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 5; *C. M. Syn.* I, p. 94; *W. P. Sch. Mém. Sph.* p. 69, t. 17 et *Syn.* II ed. p. 835; *Lindb. Bidrag....* p. 414, *Hvitm.* p. 42 et *Torf. m.* p. 139; *Rüss. Beitr.* p. 62.
- Sph. aconicense* de Not. mss.; *Lindb. Torfm.* p. 138 (ut syn.).
- Sph. cymbifolium* var. *squarrosum* Br. in *Bryol. germ.* I, p. 11 in obs.
- Sph. latifolium* β *squarrosum* *Wahlenb. Fl. Upsal.* p. 391.
- Sph. patulum* Müll. mss.; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1874, II (ut syn.).
- Sph. porosum* *Lindb. in op. et l. cc.*
- Sph. teres* var. *squarrosum* *Warnst. Eur. Torfm.* p. 121.
1. In montos. silvat. scaturigin., rar. in turfac. — *Eur.*: Zon. intermed., rar. sept.; Spitzberg, ins. Ursorum. *As.*: Amour, Japon. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, fret. Davis, Alaska, mar. Behring, ins. S. Paul, S. Georges, Pribyloff, Terr. nov., ins. Miquelon, sept., centr., et or.
- Ess.*: Faurie, Pl. Japon, n. 14494.
Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 207.
H. Müll. Westfal. Laubm. n. 230.
Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 209.
Rab. Bryoth. eur. n. 1250 b.
- « var. *compactum* *Warnst. in Hedwig.* 1884, p. 120.
— *Am. sept.*: Groenland.
- « var. *cuspidatum* *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.*: Bohemia.
- « var. *densum* *Roell System.* p. 64, *f. deflexum* * *versicolor* ej. in *Hedwig.* 1893, p. 310.
— *Am. sept.*: Washington.
- « var. *elegans* *Roell in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.*: Washington.
- « var. *humile* *Schlieph.* (ubi?).
— *Am. sept.*: Michigan.
- « var. *imbricatum* *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 836.
— *Eur.*: Suecia, Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Groenland, Washington.
- « var. *immersum* *Beckmann mss.*; *f. robustum* *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington, Michigan.
- « var. *molle* *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington.
- « var. *patulum* *Roell in Hedwig.* 1897, p. 49 (nom.).
— *Am. sept.*: Michigan.
- « var. *robustum* *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington.
- « var. *semi-squarrosum* *Rüss. mss.*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 224.
Sph. squarrosum *Rab. Bryoth. eur.* n. 1250.
— *Eur.*: Westphal., Alp. Helvet. *Am. sept.*: Canada, New Hampshire.
- « var. *spectabile* (*Rüss.*); *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

- « *var. squarrosulum* (Lesq.) W. P. Sch. *Syn. 1 ed. p. 677 et 11 ed. l. c.*
Sph. squarrosulum Lesq. in *Mem. Acad. Calif. I, p. 3*
Sph. teres var. squarrosulum Warnst. in *op. cit. p. 225.*
 In turf. — *Eur.*: Suec., Westphal., Jurass. helv.; Spitzberg? *Am. sept.*: Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Columb. brit., Washington, Minnesota, Calif. *Am. merid.*: Fret. Magellan?
Exs.: Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhen. n. 1305.*
 Rab. *Bryoth. eur. n. 212.*
- squarrosum* { Hsch. — *Sph. recurvum var. amblyophyllum.*
 Rab. n. 1250. — *Sph. squarrosum var. semi-squarrosum.*
var. teres W. P. Sch. — *Sph. teres.*
- strictum* { Lindb. — *Sph. Girgensohnii.*
 Sull. — *Sph. rigidum.*
- Stuhlmanni Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.*
 — *Afr.*: Reg. lacustr.
- subacutifolium Warnst. in *op. cit. n. 5.*
 — *As.*: Japon.
Exs.: Savatier., Pl. Japon. n. 534.
- subæquifolium Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 3.*
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- subbicolor Hpe. — *Sph. cymbifolium.*
- subcontortum Hpe. in *Linn. 1876, p. 301.*
Sph. subsecundum var. subcontortum Jaeg. *Ad. II, p. 626.*
Ster. — *Pac.*: Austral. or.
- subcuspidatum C. M. et Warnst. in *Hedwig. 1897, p. 151.*
 In turf. — *Pac.*: Nov. Zeland. (Otago).
- subcuspidatum* W. P. Sch. { — *Sph. molle* } p.p. (fid. Warnst.
 { — *Sph. recurvum var. mollissimum* } in *Hedwig. 1890,*
 p. 234.
- suberythrocalyx* C. M. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*
subhirsutum obscure virens. capsulis rubellis Dill. — *Grimmia apocarpa.*
- submolliculum Warnst. in *Hedwig. 1897, p. 164.*
 — *Pac.*: Tasman.
- submollissimum Hpe. — *Sph. Puiggarii.*
- submolluscum* Hpe. { — *Sph. gracilescens.*
 { — *Sph. Puiggarii.*
- submucronatum* C. M. — *Sph. tumidulum.*
- subnitens Rüss. et Warnst. in *Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 1888,*
 p. 15.
Sph. acutifolium de Bréb. M. Normann. n. 125.
Sph. acutifolium var. aquaticum Schlieph. in *Hedwig. 1884.*
Sph. acutifolium var. laete-virens Braithw. *Sph. Eur. and N. Amer. 1880.*
Sph. acutifolium var. laxum Warnst. *Eur. Torfm. pp. 48-50.*
Sph. acutifolium var. luridum (Hüb.) Warnst. in *op. et l. cc., ff. deflexa,*
elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squarrosula, stricta et violacea
ej. Sphagn. Rückblick in Fl. 1884.
Sph. acutifolium var. plumosum Milde *Bryol. siles. p. 382.*
Sph. acutifolium var. Schillerianum Warnst. in *Fl. 1882.*
Sph. acutifolium var. squarrosulum ej. *Eur. Torfm. l. c.*
Sph. capillifolium (cum Sph. quinquefario immixt.) Moug. et Nestl. *Stirp.*
vog. rhen. n. 1.
Sph. luridum (Hüb.) Warnst. in *Hedwig. 1886, p. 230.*
Sph. plumosum varr. elongatum, laete-virens, limosum, luridum, plumo-

- sum, Schillerianum, squarrosulum, submersum et violaceum *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
- Sph. plumulosum* *Roell Syst. p.* 19, *var. luridum* (*Hub.*) *f. dimorphum ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 295.
- 1 et 2. — *Eur.*: Sept. et med. *As.*: Yunnan. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. et sept. or., Indiana, Calif.
- Exs.*: Delavay, *Pl. Yunnan. n.* 2049, 4737.
- « *var. flavicomans* (*Ren. et Card.*) *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *pp.* 194-196.
- Sph. acutifolium var. flavicomans* *R. et C. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 55 et *Sph. d'Eur. p.* 68, *not.*
- *Am. sept.*: Ins. Miquelon.
- Exs.*: *Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n.* 77.
- « *var. griseum* *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig., N. F. IX, Heft 2,* 1896.
- *Eur.*: Westphal.
- « *var. obscurum* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1850, *p.* 196.
- *Am. sept.*: Massachussets.
- « *var. pallescens* *Warnst. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* (1).
- *As.*: Yunnan.
- « *var. viride* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 196.
- *Am. sept.*: Massachussets.
- subovalifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 162, *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1754.
- *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- subpulehricoma *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 115.
- Ster.* — *Am. merid.*: Brasil. subtropic.
- subrecurvum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895, *n.* 7-8.
- *As.*: Java.
- subrigidum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1868, *n.* 47.
- *Am. merid.*: Summ. Cordill. Æquat.
- subsecundum *Bryol. germ. I, p.* 17, *t.* III; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 8; *C. M. Syn. I, p.* 100 (*excl. varr.*); *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 78, *t.* XXII-XXIII *et Syn. II ed. p.* 843; *Lindb. Torfm. p.* 141 *et Hvitm. p.* 28.
- Sph. cavifolium var. subsecundum* *Warnst. Eur. Torfm. p.* 81.
- Sph. compactum* β *ambiguum H. f. et W. Fl. N. Zealand, II, p.* 57.
- Sph. contortum* *Rab. Bryoth. eur. n.* 302, 551, 552, 706, 807.
- Sph. contortum* (*Schultz.*) *var. subsecundum Wils. Bryol. brit. p.* 22, *t.* LX.
- Sph. subsecundum var. heterophyllum* *Rüss. Beitr... p.* 72; *Lindb. Torfm. p.* 141.
2. In turfac. et foss. prat. uligin. — *Eur.*: Fere tota. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquelon, reg. sept. et or. usq. ad Floridam. *Am. merid.*: Brasil. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
- Exs.*: Funk, *Samml. Krypt. Gew. n.* 626.
- H. Müll. Westfal. Laubm. *n.* 224.

(1) An idem ac *Sph. acutifolium var. pallescens* ?

Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 806.
Rab. Bryoth. eur. n. 208, 704, 705, 719.

- var. *auriculatum* Lindb. — Sph. auriculatum.
var. *contortum* W. P. Sch. — Sph. subsecundum var. rufescens.
- « var. Dieckeii ff. aureum, laxum, versicolor et viride Roell in Hedwig. 1893, pp. 312-313.
— Am. sept. : Wisconsin.
- var. *gracile* C. M. — Sph. tenellum Pers. (fid. C. M.).
var. *heterophyllum* Rüss. — Sph. subsecundum.
- « var. indianensis Roell in Bot. Centralbl. 1891, pp. 21-22.
— Am. sept. : Indiana.
- « var. intermedium Warnst. (ubi?) f. viride Roell in Hedwig. 1893, p. 311.
— Am. sept. : Washington.
- var. *isophyllum* Rüss. } — Sph. auriculatum (fid. Jaeg.).
— Sph. neglectum (fid. Warnst).
- « var. Jensenii Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.
— Eur. : Ins. Bornholm.
- « var. latifolium Roell in Hedwig. 1893, p. 312.
— Am. sept. : New Jersey.
- var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. subsecundum var. Lescurii.
- « var. Lescurii Sull. M. bor. am. II ed. p. 16.
Sph. Lescurii ej. M. bor. am. I ed. n. 6.
Sph. subsecundum var. laxum Lesq. et Jam. Man. p. 19.
— Am. sept. : Passim cum typo.
- « var. majus Roell System. p. 77, f. albescens, * capitatum, * deflexum, * dimorphum et * patulum ; f. Schimperii et f. virescens, * capitatum et * patulum ej. in Hedwig. 1893, p. 311.
— Am. sept. : Indiana (f. albescens, * dimorphum et f. Schimperii) ; Washington.
- « var. molle Warnst. (ubi?)
— Am. sept. : Wisconsin.
- « var. natans Schlieph. (ubi?)
— Am. sept. : Wisconsin.
- « var. obesum (Wils.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 844.
Sph. decipiens Sull. et Lesq. in hb. Kew.
Sph. obesum Wils. Bryol. brit. p. 22 ; Warnst. in Bot. Gaz. 1870, p. 247.
Sph. subsecundum var. turgidum C. M. Syn. I, p. 101 ?
Sph. turgidum (C. M.) Roell in Fl. 1886.
In aq. stagn. mont. editor. et in silvat. turfac. — Eur. : Sept. et med.
Am. sept. : Sept. occid.
Exs. : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 235 b.
- var. *oblongifolium* Lesq. — Sph. mendocinum.
- « var. pseudo-molle Ren. et Card. in Rev. bryol. 1885, p. 45.
— Am. sept. : Florid.
- « var. robustum et f. compactum Roell in Hedwig. 1893, pp. 311-312.
— Am. sept. : Washington.

- « *var. Roederi* *Roell System. p. 77 f. dimorphum ej. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.
- « *var. rufescens* (*Bryol. germ.*) *Warnst. in Hedwig. 1888, p. 267.*
Sph. rufescens Bryol. germ. p. 15, t. II, fig. 6.*
Sph. subsecundum var. contortum C. M. et W. P. Sch. U. cc.
— *Eur.* : Lappon., Baden. *Am. sept.* : A. Labrador,
Canada et Terr. nov. usq. in Connecticut ; Washington, Calif.
Ews. : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 225.
- « *var. simplicissimum* *Milde Bryol. siles. p. 393.*
— *Eur.* : Silesia.
- « *var. strictum* *Roell System. p. 77 f. Schimperii ej. in Hedwig. 1893,*
p. 310.
— *Am. sept.* : Indiana.
var. subcontortum *Jaeg.* — *Sph. subcontortum.*
- « *var. tenellum* *Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.*
— *Eur.* : Brandeburg., Thuring.
- « *var. teres et ff. myurum, versicolor et viride* *Roell in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.
var. turgidum *C. M.* — *Sph. subsecundum var. obesum?*
- « *var. virescens* *Angstr. mss.; Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Thuring.
- subsecundum* *C. M. p. p.* — *Sph. laricinum.*
- subtursum* *C. M. in Hedwig. 1897, p. 171 et in Ule Bryoth. brasil. n. 414.*
In turfos. — *Am. merid.* : Brasil or. (ins. Catharina).
- « *var. squarrosulum* *Warnst. in op. et l. cc. n. 413.*
Ut et ubi typus.
- subulatum* { *Brid.* — *Sph. acutifolium.*
 { *Br.* — *Sph. fimbriatum.*
- subundulatum* *C. M. et Warnst. in op. et l. cc. p. 152 et n. 1298.*
— *Am. merid.* : Brasil or. (Minas Geraes, Serra do
Onuro preto).
- Sullivantianum* *Aust.* — *Sph. porto-ricense.*
tabulare *Sull.* — *Sph. molle.*
- tenellum* (*W. P. Sch.*) *v. Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in*
Koenigsberg, 1872, I, p. 4, n. 5; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,
p. 135; Lindb. Torfm. p. 142.
Sph. acutifolium var. elegans f. plumosa *Roell in Fl. 1886.*
Sph. acutifolium var. tenellum *W. P. Sch. Mon. Sph. t. XIII. fig. γ et*
Syn. II ed. p. 826.
Sph. acutifolium var. tenue *Braithw. Sph. brit.*
Sph. acutiforme var. pseudo-Schimperi *Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118?*
Sph. acutiforme var. tenellum *Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884, p. p.*
Sph. Schimperii { *var. gracile* { *Roell in Fl. 1886.*
 { *var. tenellum* {
Sph. subsecundum var. gracile *C. M. Syn. I, p. 101?*
Sph. Wilsoni *Roell in op. et l. cc. p. p.*
2. In turf. profund. mont. editor. — *Eur.* : Lappon., Helvet., Jurass.,
Pyren. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nov., ins. Miquelon,
sept. or.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 711.

- var. *compactum* Warnst. — Sph. molluscum var. *compactum*.
f. flavum (C. Jens.) Par.
 Sph. acutiforme var. *tenellum f. flavum* C. Jens. *ms.*; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 118.
 — *Eur.*: Ubi typ.
 « var. *pallescens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 137.
 — *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire.
 « var. *pallido-glaucescens* Warnst. in *Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F., Heft 2*, 1896.
 — *Eur.*: Westphal.
 « var. *rubellum* (Wils.) Warnst. in *op. et l. cc.*
 Sph. acutifolium var. *rubellum* *Rüss. Beitr.* p. 41.
 Sph. acutiforme var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. in *Fl.* 1884.
 Sph. *rubellum* Wils. *Bryol. brit.* p. 19, t. LX; *W. P. Sch. Mém. Sph.* p. 75, t. XX et *Syn. II ed.* p. 826; *Lindb. Torfm.* p. 142.
 In palud. montos. — *Eur.*: Zona intermed. *Am. sept.*: Canada, New Brunswick, Massachussets, ins. Miquelon.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 555.
 var. *suberectum* Gravet. — Sph. molluscum var. *suberectum*.
 « var. *versicolor* Warnst. in *op. et l. cc.*
 Sph. *rubellum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 951 et 1249.
 — *Eur.*: Suecia, Wetsphal., Anglia. *Am. sept.*: Massachussets.
 « var. *viride* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.*: Massachussets.
tenellum Bryol. germ. — Sph. molluscum.
tenerum (Aust.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 194, t. IV, fig. 6 a, 6 b.
 Sph. acutifolium var. *tenerum* *Aust. mss.*
 Ster. ? — *Am. sept.*: New Jersey, Connecticut.
tenerum Sull. et Lesq. — Sph. molle var. *tenerum*.
tenuifolium Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr...* in *Karlsruhe*, 1895, n. 6.
 — *Am. sept.*: Labrador.
teres Ångstr. in *Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*, p. 417; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 836; *Lindb. Torfm.* p. 138.
 Sph. squarrosum var. *teres* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 677; *Rüss. Beitr...* p. 64.
 Sph. *teres* var. *gracile* Warnst. *Eur. Torfm.* p. 125.
 2. In paludosis. — *Eur.*: Spitzberg. Lappon., Scandín., Fennia, Sudet., Thuring., Siles., Neerland., Taunus, Anglia. *As.*: Caucas. occ. *Am. sept.*: Labrador, Canada, Columb. brit., Washington, ins. Miquelon, sept. or.
Exs.: H. Müll. Westfal.-Laubm. n. 229.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 554.
 « var. *compactum* Warnst. ff. *bicolor et fuscum* Roell. in *Hedwig*. 1893, p. 308.
 — *Am. sept.*: Washington.
 var. *concinnum* Berggr. — Sph. fimbriatum.
 « var. *densum* ff. *bicolor, fuscum et viride* Roell. in *op. cit.* p. 309.
 — *Am. sept.*: Washington.

- var. *gracile* Warnst. — Sph. *teres*.
- « var. *imbricatum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 224.
— Eur. : Westphal. Am. sept. : Massachussets,
New Hampshire.
- « var. *laxum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.
Sph. *squarrosulum* var. *laxum* Schlieph. mss.; *Roell Torfm. d. Thur.*
Fl... IV Heft, p. 10.
— Eur. : Thuring.
- var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. *squarrosulum*.
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. *squarrosulum* var. *squarrosulum*.
- « var. *submersum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.
— Eur. : Dania. Am. sept. : Passim ut typ.
- ff. *complanatum*, *squarrosulum* et *strictum* Roell in *Hedwig.* 1893,
p. 309.
— Am. sept. : New Jersey.
- « var. *subsquarrosulum* Warnst. in *op. et l. cc.*
— Eur. : Lappon. Westphal. Am. sept. : Massachussets.
Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 702, 1153.
- « var. *subteres* Braithw. (*ubi?*) f. *virescens* Roell in *op. et l. cc.*
— Am. sept. : Washington.
f. *fibrorum* * *virescens* Roell in *Hedwig.* 1897, p. 52 (*nom.*).
— Am. sept. : Indiana.
- « var. *tenellum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22, ff. *complanatum*,
fusco-virescens et *versicolor* ej. in *Hedwig. l. c.*
— Am. sept. : Washington.
- Thomsoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 545.
Sph. *fimbriatum* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 1293.
Sph. *Junghunianum* Mitt. M. *Ind. or.* p. 156.
Ster. — As. : Ins. Philippin., Khasia, Sikkim.
- Torreyanum* Sull. — Sph. *cuspidatum* var. *Torreyanum*.
trachynotum C. M. — Sph. *Whiteleggei*.
- transvaaliense* C. M. mss.; Warnst. in *Hedwig.* 1891, t. II, fig. 2 a, 2 b
et t. V, fig. 9.
— Afr. : Transvaal.
- trigonum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 158 et in *Ule Bryoth.*
brasil. n. 1634-1635.
— Am. merid. : Brasil, or.
f. *brachy-dasyclada* Warnst. in *op. et l. cc. n.* 1636.
Ut et *ubi* typ.
- trinitense* C. M. *Syn. I,* p. 102 et in *Fl.* 1887, p. 406; Warnst. in *Hedwig.*
1890, p. 235, t. IX, fig. 18-25 et t. X, fig. 21.
Sph. *cuspidatum* var. *serratum* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 15.
Sph. *serratum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club,* 1877, p. 145 (*fid. C. M.*).
— Am. sept. : Florida. Am. merid. : Ins. Trinitat.
- truncatum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 114; C. M. *Syn. I,* p. 103; Warnst.
in *Hedwig.* 1891, p. 28, t. II, fig. 21 a, 21 b et t. IV, fig. p.
— Afr. : C. B. Sp.

tumidulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 188 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 128, t. XIV, fig. 1 a, 1 b et t. X, fig. a, b α , b β .

Sph. aculeatum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882.

Sph. pugionatum *C. M. in sched.*

Sph. pycnocladulum *Ren. in sched.*

Sph. submucronatum *C. M. in Sikora M. Mad. n. 14311.*

— *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Madagascar.

« var. microphyllum f. dasyclada *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 129.

Sph. imbricatum *W. P. Sch. in hb. Kew.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

f. euryclada *Warnst. in op. et l. cc.*

Sph. Hildebrandti *C. M. in Fl.* 1887, p. 415.

Sph. madegassum *ej. in op. cit. p. 420.*

— *Afr.* : Madagascar.

Exs. : Hildebr. n. 2106.

turfaceum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F. IX, Heft. II,* 1896.

In turfos. — *Eur.* : Westphal.

turgescens *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1530 et in Hedwig.* 1895, p. 131.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

turgidum (C. M.) *Roell.* — Sph. subsecundum var. obesum ?

tursum C. M. — Sph. medium.

Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, p. 416 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 41, t. III, fig. 33 a, 33 b et t. V, fig. aa.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

undulatum *Warnst. in Hedwig.* 1894, pp. 317 et 334.

— *Pac.* : Patagon.

vancouveriense *Warnst. in op. cit. pp. 309 et 332.*

— *Am. sept.* : Columb. brit.

variabile *Warnst.* { var. α speciosum *ej.* — Sph. recurvum.
var. 1. intermedium *ej.* — Sph. recurvum.
var. 2 *ej.* — Sph. cuspidatum.

vesiculare *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1301 et in Hedwig.* 1897, n. 1301.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Itacolumi).

violascens *C. M. in Fl.* 1887, p. 422.

Ster.

— *Afr.* : Mozambic.

vitianum *W. P. Sch. in hb. Kew. ; Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 144, t. XIV, fig. 8 a, 8 b et t. XXI, fig. I.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

vulgare *Mich.* — Sph. cymbifolium.

Waghornei *Warnst. in Hedwig.* 1894, pp. 329 et 336.

— *Am. sept.* : Terra nov.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, p. 573

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorffii *Rüss. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1887, p. 315.

Sph. acutifolium var. gracile *Rüss. Beitr.... p. 44.*

- Sph. acutiforme var. tenellum Schlieph. et Warnst. p.p. in Ft. 1884 p.
 Sph. Wilsoni var. tenellum f. purpurea Roell in Fl. 1886.
 2. — Eur.: Septentr. et med. Am. sept.: Labrador,
 Canada, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, Minnesota, Montana,
 M. Rupestr., sept. occ.
- varr. auriculatum (Warnst.), fallax (Warnst. p.p.) fimbriatum
 (Warnst.), polyphyllum (Warnst.) et f. deflexa Roell. — Sph.
 Rüssowii.
- varr. pallens (Warnst.) et pseudo-patulum Roell. — Sph. quinque-
 farium.
- « var. purpurascens Rüss. mss.; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 140.
 — Am. sept.: Vermont, Massachussets, New Hamp-
 shire.
- ff. squarrosa et teres Roell. — Sph. Rüssowii.
- « var. versicolor Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.
 — Am. sept.: Ubi praeced.
- « var. viride Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.
 — Am. sept.: Massachussets, Vermont.
- Warnstorffii Roell p.p. — Sph. Girgensohnii.
- Weberi Warnst. in Hedwig. 1890, p. 217, t. VIII, fig. 1, 2 et t. X, fig. I.
 Ster. — Pac.: M. ins. Samoa.
- Weddelianum Besch. in hb. Mus. Paris; Warnst. in Hedwig. 1891,
 p. 163, t. XVIII, fig. 28 a, 28 b, t. XIX, fig. 28 a et t. XXIV, fig.
 ii, kk.
 Sph. pseudo-rigidum Besch. l. c.
 — Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës), Peruv
- « var. fuscescens f. dasyclada Warnst. in op. cit. p. 164.
 — Am. merid.: Ut typ.
- « var. pallescens f. dasyclada subf. orthoclada Warnst. in op. et l. cc.
 — Am. merid.: Ubi typ.
- Wheeleri C. M. in Fl. 1887, p. 416.
 Ster. — Pac.: Ins. Hawäi.
- Wilcoxii C. M. in op. cit. p. 407.
 Ster. — Pac.: Austral. or. (Nova Vales.).
- Wilsoni Roell p.p. — Sph. tenellum.
 var. roseum Limpr. — Sph. Rüssowii.
 var. tenellum f. purpurea Roell. — Sph. Warnstorffii.
- Whiteleggei C. M. in op. cit. p. 408; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 154,
 t. XVII, fig. 22 a, 22 b, 22 c et t. XXIV, fig. aa, bb, cc.
 Sph. cymbifolium (fid. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 250).
 Sph. leionotum C. M. in Fl. l. c.
 Sph. trachynotum ej. in Helms M. Nov. Zeland. n. 44.
 Ster. — Pac.: Austral. or. (Nova Vales.).
- Wrightii C. M. in op. cit. p. 411.
 Sph. cymbifolium Sull. in Wright M. Cubens. n. 1.
 — Am. sept.: Cuba, Guadalup.
- Wulfianum Girgens. in Arch. Nat. Livon.-Esthon. und Kurland, 2^e ser.,
 II, 1860, p. 178; W. P. Sch. Syn. II ed.; p. 838; Rüss. Beitr.
 p. 66; Lindb. Heimt. p. 57.

- Sph. cuspidatum* var. *patens* Ångstr. mss.; *Lindb. in Oefv. Vet.*... 1862, p. 137.
Sph. pycnocladum Ångstr. in *Oefv. Vet.* 1862, p. 202; *Rab. Bryoth. eur.* n. 709.
 1. In silvat. et pinetis humid. — *Eur.*: Lapon., Fennia, Livon., Esthon. *Am. sept.*: Canada, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin, Minnesota, Vancouver.
 « var. *squarrosulum* *Rüss. Beitr.*... p. 66; *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
 Ut typ. — *Eur.*: Scandin. merid. *Am. sept.*: Canada, New York.
 « var. *versicolor* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 225.
 — *Am. sept.*: Vermont, New Hampshire.
 « var. *viride* *Warnst. in op. et l. cc.*
 — *Am. sept.*: Massachusetts, New Hampshire.
xerophilum *Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 167.
 In arena humid. — *Am. sept.*: Alabama.

SPIRIDENS Nees ab Esenb. in *Nov. Act.* XI, I, p. 143, t. 17.

aristifolius *Mitt. Sam. M.* p. 193.

S. Reinwardti *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, M.* p. 25 (pro planta Samoana).

— *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa.

Balfourianus *Grev. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1848, p. 326, t. 18; *W. P. Sch. in Mem. Akad. Dresde*, 1865, t. III, fig. b.

Neckera Balfouriana *C. M. Syn. II*, p. 121.

2. Ad *Filic.* arbor. — *Pac.*: Ins. Fidji, Societat., Morea, Taïti, Nov. Caledon.

capilliferus *Mitt. op. cit.* p. 194.

Ster. Ad arbor. — *Pac.*: Ins. Samoa.

flagellosus *W. P. Sch. in op. cit.* t. IV.

Sph. Reinwardti *Sull. in op. cit.* p. 26 p.p.

Ad arbor. — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid., Nov. Caledon.

longifolius *Lindb. in Cumming Pl. Philipp. n.* 2210 et in *Oefv.*... 1864, p. 600; *W. P. Sch. in op. cit.*, t. III, fig. 1.

Sph. Reinwardti *Mont. in Hook. Lond. Journ. of bot. IV*, p. 10.

Fl. et fr. ign. — *As.*: Ins. Philippin.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1874, p. 665.

— *Pac.*: Ins. Lord Howe.

Reinwardti *Nees in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 280; *Bryol. jav. II*, p. 174, t. 194; *W. P. Sch. in op. et l. cc.*, t. III, fig. r.

Neckera Reinwardti *C. M. Syn. II*, p. 120.

2. Lignic. — *As.*: Ins. Tidor, Java. *Pac.*: Nov. Guinea.

Reinwardti { *Mont.* — *Sp. longifolius*
 { *Sull.* } — *Sp. aristifolius*
 { } — *Sp. flagellosus*.

setosus *Mitt.* — *Cyrtopus*.

Vieillardii *W. P. Sch. in op. et l. cc.*, t. II.

2. — *Pac.*: Nov. Caledon.

Spiridentella *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133 (sect. RHIZOGONII = *Rh. Helmsii*).

SPIRULA D_z. et M_k. *M. frond. ined. Archip. ind. p. 62, t. 26.*
speciosa eor. — Schizomitrium.

SPLAGHNOBRYUM C. M. in Verhandl. d. K.K. zool. bot. Gesellsch. in
 Wien, 1869, p. 501 (22 spec.).

aquaticum C. M. in *Linn.* 1876, p. 241.

Ster. Aquat. — *Afr.* : Somali.

atro-virens *Besch. in Rev. bryol.* 1891, p. 76.

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

Baileyi *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, p. 85.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Bernouillii C. M. in *Verhandl...* p. 505.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

Boivini C. M. in *Besch. Fl. bryol. de la Réunion, etc.* p. 15.

Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

byssoides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).

— *As.* : Birman. super.

erosulum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 437.

— *Afr.* : M. Cameroon.

flaccidum (*Harv.*) C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 175.

Didymodon flaccidus *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 353.

Pottia flaccida C. M. *Syn. I.* p. 548.

Weisia flaccida *Harv. in Hook. Ic. pl. var. t. 18, f. 3 et in Lond. Journ.*
of bot. 1840, II, p. 6.

Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., penins. Malay.

gracile *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II,* p. 89.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

indicum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1871-73, p. 174.

— *As.* : Calcutta.

inundatum C. M. in *Besch. op. et l. cc.*

Fr. ign. Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

julaceum *Besch. in Rev. bryol. l. c.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

laeviodorsum *Besch. in op. et l. cc.*

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 355.

— *Am. merid.* : Argentin. temper.

Mariei *Besch. in Rev. bryol. l. c.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

obtusum (*Hook.*) C. M. in *Verhandl...* p. 504.

Didymodon splachnifolius *Hook. M. ex. p. 10, t. 126.*

Dissodon rotundifolius C. M. *Syn. I.* p. 140.

Syrhropodon obtusus *Schwaegr. Suppl. II, II, t. 182.*

Weisia obtusa *Brid. Bryol. univ. I.* p. 358.

W. obtusifolia *Rich. in Schwaegr. l. c. p. 106.*

W. splachnifolia *Mitt. M. austr. am. p. 141 (excl. planta Peruviana).*

2. Terr. — *Am. sept.* : Dominic., Jamaic.

Oorschoti (*Lac.*) C. M. in *Linn.* 1876, p. 293.

Orthodontium Oorschoti *Lac. Sp. nov. Archip. ind. p. 11.*

2. Muric, — *As.* ; Java.

Spruceanum *C. M.* in *Linnaeus*. 1871-73, p. 175.

Weisia splachnifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 141 (quoad pl. *Peruvianam*).

Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Peruv.

tenerum *C. M.* in *Dusen M. Camer.* n. 88.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Valdiviae *C. M.* in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 175.

Ster. — *Am. merid.* : Valdivia.

Wrightii *C. M.* in *Vorhandl.*... p. 505.

Entosthodon minimus *Hunt in Proced. litt. and phil. Soc. of Manchester*, XI, p. 9.

? *Dissodon rotundifolius* *Sull. in Wright. M. Cub. n.* 54.

2. Muric. et rupic. — *Eur.* : Hibernia. *Am. sept.* : Cuba.

Wulfschlaegelii *C. M.* in *op. cit.* p. 504.

2. Terr. — *Am. merid.* : Surinam.

SPLACHNUM Linn. Fl. Suec. (8 spec.).

Adansianum Hsch. — *Tetraplodon mnioides* var. *Adansianum*.

ampullaceum *L. Sp. Pl.* p. 1592; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 259 (incl. v. ♂ *Turnerianum*); *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 294; *C. M. Syn.* I, p. 146; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 369.

Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore *Dill. Hist. M.* p. 342, t. 44, f. 3.

Spl. sagittae-folium *With. Bot. arrang.* p. 791, t. 18, f. 2.

Spl. Turnerianum *Dicks. Fasc. Pl. crypt.* II, p. 3, t. 10, f. II.

1 et 2. In turf. excrement. animal. herbiv. insidens. — *Eur.* : Tota zon. intermed. et septentr., e reg. campestr. usq. in montana super. *As.* : Septentr., *Caucas. Am. sept.* : *Ins. Miquel.*, Terr. nov., *New Brunswick*, *Nov. Scotia*, *Anticosti*, reg. septr. occ., *Nov. Anglia*, *New Jersey*, *Pensilv.*, *Ohio*, etc.

Ex. : *Mac. Canad. M.* n. 145.

Rab. Bryoth. eur. n. 43, 573.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 230.

Un. itin. crypt. 1864, n. 75, 76.

var. *Turnerianum* *Brid.* — *Spl. ampullaceum*.

angustatum *L. f.* — *Tetraplodon*.

arcticum *R. Br.* — *Tetraplodon mnioides*.

attenuatum *Brid.* — *Tayloria tenuis*.

bavaricum *Schrank.* — *Spl. sphaericum*.

Brewerianum *Hedw.* — *Tetraplodon mnioides* var. *Brewerianum*.

bryoides *Zoeg.* — *Tetraplodon mnioides*.

canescens *P. B.* — *Tetraplodon mnioides* var. *canescens*.

exsertum *R. Br.* — *Tetraplodon mnioides*.

fastigiatum *Dicks.* — *Tetraplodon mnioides* var. *fastigiatum*.

flagellare *Brid.* — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

Froehlichianum { *Brid.* — *Ædipodium Griffithianum*.

{ *Hedw.* — *Dissodon*.

gracile *Schwaëgr.* — *Spl. sphaericum*.

Griffithianum *With. et Hull.* — *Ædipodium*.

Gunnii *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 26, t. I b; *C. M. Syn.* II, p. 552.

2? *Ad Filices* emort. — *Pac.* ; *Tasman*.

- helveticum* Schleich. — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.
heterophyllum Drumm. — *Spl. vasculosum*.
intermedium Drumm. — *Spl. sphaericum*.
Juressi Schwaegr. — *Entosthodon Templetoni*.
ligulatum } Dicks. — *Dissodon splachnoides*.
 } Hoffm. — *Tayloria tenuis*.
longicollum Schwaegr. *Suppl. II, II, p. 87, t. 178* (excl. syn. Dicks.);
C. M. Syn. I, p. 148(1).
 — *Afr.*: C. B. Sp.
longicollum Dicks. — *Tayloria tenuis*.
longisetum Schrank. — *Spl. sphaericum*.
luteum L. *Fl. Suec. p. 954*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 260*; *Bryol. eur. III*
(mon. p. 12), t. 296; *C. M. Syn. I, p. 147*; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
p. 371.
Spl. luteum var. *melanocaulon* *Wahlenb. in Magaz. Ges. Naturf. Ber-*
lin, 1811, p. 294, n. 1; *C. M. l. c.*
Spl. luteum var. *pygmaeum* *Norr. in Notiss... 1873, p. 300*.
Spl. melanocaulon Schwaegr. *Suppl. II, p. 28, t. 109*; *Brid. op. cit.*
p. 261.
 2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.*: Scandin., Fennia, Rossia sept.
As.: Kamschatka, Obi, Jenissei med. *Am. sept.*: Reg. sept. occ.,
 M. Rupestr., Columb. brit.
Eæs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 33.
 Rab. Bryoth. eur. n. 728.
 var. *melanocaulon* } *Brid. (M. M.)*. — *Spl. luteum*.
 } *C. M.* — *Spl. luteum*.
magellanicum Schwaegr. — *Dissodon*.
melanocaulon Schwaegr. — *Spl. luteum*.
mnioides Hedw. — *Tetraplodon mnioides*.
 var. *majus* H. et T. — *Tetraplodon mnioides* var. *Brewerianus*.
octoblepharum H. f. et W. — *Dissodon*.
 var. β eor. — *Dissodon plagiopus*.
ovatum } Hedw. — *Spl. sphaericum*.
 } Schleich. — *Tayloria tenuis*.
paradoxum R. Br. — *Tetraplodon mnioides* var. *Adansonianus*.
pedunculatum Lindb. — *Spl. sphaericum*.
plagiopus Mont. — *Dissodon*.
propinquum R. Br. — *Tetraplodon mnioides*.
punctatum Brid. — *Dissodon Froehlichianus*.
purpurascens H. f. et W. — *Dissodon*.
purpureum With. — *Tayloria tenuis*.
pusillum P. B. — *Spl. sphaericum*.
refractum Brid. — *Spl. sphaericum*.
reticulatum Sw. — *Dissodon Froehlichianus*.
rubrum L. *Fl. Suec. p. 963*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 262*; *Bryol. eur. III*
(mon. p. 11), t. 295; *C. M. Syn. I, p. 146*; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
p. 370.
Muscus norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus *Dill. Hist. M. p. 547,*
t. 83, f. 9.
 2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.*: Scandin., Fennia, Rossia sept.
As.: « In omn. Sibiria vulg. » (fid. Weimmann); Ochotsk, Jenissei
 med. *Am. sept.*: Maine, New Brunswick, M. Rupestr., reg. sept.
 occid.

(1) « Forsk. *Entosthodon* » C. M. l. c.

- Exs.* : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 32.
Rab. Bryoth. eur. n. 924.
- rugosum* Sm. — Spl. vasculosum.
sagittaeifolium With. — Spl. ampullaceum.
scabrisetum Hook. — Dissodon.
Hedw. — Tayloria.
serratum } Schwaegr. } — Tayloria serrata var. flagellaris.
 } — Tayloria tenuis.
setaceum Mich. — Tetraplodon angustatus.
- sphaericum* L. f. *Meth. M. p.* 33, t. I, f. 1; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 256; *Bryol. eur. III (mon. p. 8), t.* 292; *C. M. Syn. I, p.* 144; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.
Bryum ampullaceum foliis serpylli pellucidis, collo crassiore *Dill. Hist. M. p.* 344, t. 44, f. 4.
Phascum pedunculatum *Huds. Fl. Angl. II ed., p.* 397.
Spl. bavaricum *Schrank.*
Spl. gracile *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 52, t. 15; *Brid. op. cit. p.* 254.
Spl. intermedium *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 39.
Spl. longisetum *Schrank Baiers. Fl. II, p.* 441.
Spl. ovatum *Hedw. Sp. M. p.* 43, t. 8; *Brid. op. cit. p.* 253.
Spl. pedunculatum *Lindb. M. scand. p.* 19.
Spl. pusillum *P. B. Prodr. p.* 89; *Brid. op. cit. p.* 257?
Spl. refractum *Brid. Sp. M. I, p.* 145.
Spl. viride *Vill. Pl. Dauph. p.* 861, t. 44.
2. In umbros. humid. stercore bov. hospes. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed., montana zon. sept. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Labrador, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 35, 36.
Mac. Canad. M. n. 144.
Rab. Bryoth. eur. n. 124, 256, 814, 1387.
Un. itin. crypt. 1867, n. 78.
- squarrosum* Hook. — Dissodon Isleanus.
? *succulentum* Brid. — *Ædipodium Griffithianum.*
tenuis Dicks. — Tayloria.
var. *flagellare* Roehl. — Tayloria serrata var. flagellaris.
turbinatum Brid. — Mielichhoferia Jamesoni.
Turnerianum Dicks. — Spl. ampullaceum.
urceolatum Hedw. — Tetraplodon urceolatum var. cavifolius.
var. *minus* Wahlenb. — Tetraplodon mnioides.
- vasculosum* L. *Sp. Pl. II ed. p.* 1572; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 257; *Bryol. eur. III (mon. p. 11), t.* 294; *C. M. Syn. I, p.* 145; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.
Spl. heterophyllum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 37.
Spl. vasculosum var. acutifolium *Grev. Scott. crypt. fl. t.* 311.
Spl. rugosum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1173.
2. In uligin. et depress. zon. sept. usq. in Alp. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scand., Scotia. As. : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Sitka; probab. arctic. tota.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 34.
Rab. Bryoth. eur. n. 729, 1388.
Un. itin. crypt. 1867, n. 77.
- var. *acutifolium* Grev. — Spl. vasculosum.
viride Vill. — Spl. sphaericum.
- Wormskioldii *Hornem. Fl. Dan. t.* 1659; *Bryol. eur. III (mon. p. 7), t.* 291; *C. M. Syn. I, p.* 143; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 366.

Aplodon Wormskioldii *R. Br. Vermisch. Schrift. I, p. 442.*
 Eremodon Wormskioldii *Brid. Bryol. univ. I, p. 237.*
 Tetraplodon Wormskioldii *Lindb. M. Scand. p. 19.*

1. In turfos. zon. sept. arct. et subarct. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.
 Lapon., Norveg. (Dovre). *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Arctica,
 tota.

SPORLEDERA Hpe. in Linn. 1837, p. 279 (9 spec.).

Beyrichiana *Hpe. in op. et l. cc.*

Bruchia Beyrichiana *C. M. Syn. I, p. 18*; *Lesq. et Jam. Man. p. 47.*
 Phascum Beyrichianum *Schwaeagr. Suppl. IV, p. 301.*

1. — *Am. sept.* : New Jersey, Maryland, Illinois.

Drummondii Hpe. — *Bruchia flexuosa.*

Eckloniana *Hpe mss.*

Bruchia Eckloniana *C. M. Syn. I, p. 19.*

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

flexuosa Hpe. — *Bruchia.*

Hampeana (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 25 (1).*

Bruchia Hampeana *C. M. Syn. I, p. 18.*

Br. Schwaegrichenii *Jaeg. M. Cleistoc. p. 36.*

Phascum brevipes *Schwaeagr. Suppl. IV, p. 303 b.*

1. — *Am. sept.* : Ludovic. *Am. merid.* : Chile.

Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p. 338.*

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

minuta *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 223.*

Bruchia minuta *ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 65 et in Fl.*
Tasm. II, p. 165, t. 171, f. 4.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

palustris *Hpe. in op. l. cc.*; *W. P. Sch. Coroll. p. 6 et Syn. II ed. p. 27.*

Astomum *Hpe. in Fl. 1837, p. 285.*

Bruchia palustris *C. M. Syn. I, p. 19.*

Phascum palustre *Br. et Syn. I, p. 19.*
Br. et Sch. in Mem. Soc. Mus. Strasb. II, p. 2, t. A
(1835) et Bryol. eur. I (mon. p. 11), t. 7 (1837).

Ph. uliginosus *Hüb. mss. in Genth. Fl. Nassau, p. 146.*

Pleuridium alternifolium β *germanicum Brid. Bryol. univ. II, p. 162.*

Pl. palustre *Bryol. eur. I (mon. p. 15), t. 10 (1850).*

1. In prat. uligin., turfos. zon interm. et septr. — *Eur.* : Vall. Rhen.
 med., Suec. merid., etc. *Am. sept.* : Rar. : New Jersey, Ludovicia.

Exs : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 8 (Pleuridium).*

Rab. Bryoth. eur. n. 502, 596.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 40 (Pleuridium).*

Ravenelii *Jaeg.* — *Bruchia.*

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*

Bruchia Rehmanni *C. M. in Fl. 1888, n. 1.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

setifolia *Jaeg.* — *Bruchia flexuosa var. microcarpa.*

subenervis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*

1. — *Am. sept.* : Nov. Granat.

(1) Cf. D^{na} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 370.

Whiteleggei (C. M.) Par.

Bruchia Whiteleggei C. M. in op. et l. cc.

1. — Pac. : Austral. or.

SPRUCEA Hook. f. et Wils. in sched. M. Antarct.

perichæticalis eor. — Holomitrium.

Squarridium C. M. in Linn. 1878-79, p. 422 (sect. METEORII).

STABLERIA Lindb. in Utk. till. en nat.... p. 20.

gracilis Lindb. — Orthodontium.

Starkeella Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p. 23 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb. = BRACHYTHECIUM).

STEGONIA Vent. in Rev. bryol. 1883, p. 96.

latifolia ej. — Pottia.

Stegotheca Mitt. M. austr. am. p. 220 (sect. SCHLOTHEIMIAE).

STENODESMUS Mitt. M. austr. am. p. 347 (sect. HOOKERIAE) ; Jaeg. Ad. II, p. 262 (gen. propr.).

tenuicuspis Jaeg. — Hookeria.

STENOCARPIDIUM C. M. in Hedwig. 1897, p. 144 (1 spec.).

Leucodon C. M. in op. et l. cc.

1. — An. merid. : Argentin. subtropic. (Chaco).

STENODICTYON Mitt. op. cit. p. 348 (id.) ; Jaeg. l. c. (id.).

nitidum Jaeg. — Hookeria.

STENOTHECIUM C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

Spec. omn. LEPTOHYMENIA ejusd. nom.

Stephanostoma Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307 (sect. ERPODII).

STEREODON (HYPNUM Brid. Bryol. univ. II, pp. 550 et 770) Mitt. M. Ind. or. p. 92.

Spec. omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

abietinus Brid. — Thuidium.

abyssinicus Mitt. — Cylindrothecium.

acicularis Mitt. — Ptychomnium.

acutirameus Mitt. — Sematophyllum.

adnatus Brid. — Amblystegium.

β *laevigatus* Mitt. — Amblystegium ?

aduncus var. *longipes* Brid. — H. aduncum.

var. *revolvens* Brid. — Hypnum revolvens.

var. *sterilis* Brid. { — Hypnum aduncum ?

var. *tenuis* Brid. }

albescens Mitt. — Isopterygium.

algirianus Brid. — Rhynchostegium tenellum.

alpicola Lindb. — Pylaisia.

angustatus Mitt. — Camptochaete.

angustifolius Mitt. — Cylindrothecium.

angustus Mitt. — Symphyodon.

asper Mitt. — Symphyodon.

assamicus Mitt. — Isopterygium.

Auberti Brid. — Acrocladium.

aureus Mitt. — Cylindrothecium.

auriculatus Mitt. — Lembophyllum chlamydothyllum.

- Barteri* Mitt. — Leptohymenium.
Blandowii Brid. — Thuidium.
borbonicus Mitt. — Trichosteleum.
Braunii Mitt. — Sematophyllum.
brevirostris Mitt. — ? Pylaisia.
Buitenzorgii Mitt. — Ectropothecium.
caliginosus Mitt. — Cylindrothecium.
camurifolius Mitt. — Pylaisia.
canariensis Mitt. — Pylaisia.
caperatus Mitt. — Pylaisia.
capillaceus Mitt. — Pylaisia?
cavifolius Brid. — Plagiothecium Roëseanum.
cerviculatus Mitt. — Rhaphidostegium.
Chamissonis Brid. — Ectropothecium.
chryseus Mitt. — Orthothecium.
chrysophyllus var. *squarrosulus* Brid. — Hypnum callichroum.
circularis Mitt. — Hypnum Bambergeri.
clarescens Mitt. — Microthamnium.
cochlearifolius Mitt. — Lembophyllum.
comes Mitt. — Cylindrothecium.
compactus Mitt. — Amblystegium.
compressifolius Mitt. — Ectropothecium.
condensatus Mitt. — Pylaisia.
confertissimus Mitt. — Rhaphidostegium.
confervoides Brid. — Amblystegium.
contiguum Mitt. — Rhaphidostegium.
 var. *aduncoides* Brid. — Hypnum aduncoides.
 var. *chrysocomus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *complanatus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *compressus* Brid. — Hypnum cupressiforme var.
 compressum.
 var. *conicus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *corruscans* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *crispatissimus* Brid. } — Hypnum fastigiatum.
 } — Hypnum hamulosum (*fis. Br.*).
 var. *decipiens* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *fragilis* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *hamulosus* Brid. — Hypnum fastigiatum.
 var. *julaceus* Brid. — Hypnum Vaucheri var. *julaceum* ?
 var. *lacunosus* Brid. — Hypnum cupressiforme var.
 lacunosum.
 var. *Lauri* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *Lauri*.
cupressiformis var. *Leucanthemum* Brid. — Hypnum ?
 var. *longisetus* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *longi-*
gisetum.
 var. *mammillatus* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *mammillatum*.
 var. *Mossmannianum* Mitt. — Hypnum Mossmannianum.
 var. *nigro-viridis* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *tectorum*.
 var. *plumosus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *regularis* Brid. — Ectropothecium.
 var. *striatus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *subjulaceus* Mitt. — Hypnum cupressiforme var. *sub-*
julaceum.
 var. *tectorum* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *tectorum*.
 var. *tenuifolius* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *Vaucheri* Mitt. — Hypnum Vaucheri.

- curvatus* Mitt. — *Cylindrothecium*.
curvicalatus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
curvirostris Mitt. — *Rhaphidostegium neckeraceum*.
cygnicollis Mitt. — *Ectropothecium*.
cyparoides Mitt. — *Rhaphidostegium leucocytus*.
cyperoides Mitt. — *Ectropothecium*.
decolor Mitt. — *Platygyrium brevifolium*.
deflexus Mitt. — *Camptochaete*.
denticulatus Brid. — *Plagiothecium*.
 var. *brunneus* Brid. — *Plagiothecium* ?
 var. *obtusifolius* Brid. — *Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium*.
 var. *silvaticus* Brid. — *Plagiothecium* ?
diffusus Mitt. — *Ectropothecium*.
dimorphus Brid. — *Heterocladium*.
distichaceus Mitt. — *Isopterygium*.
Donianus Mitt. — *Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium*.
echinatus Mitt. — *Symphyodon*.
enervis Lindb. — *Amblystegium*.
erinaceus Mitt. — *Symphyodon*.
erraticus Mitt. — *Symphyodon*.
extenuus Mitt. — *Pylaisia*.
Fabronia Mitt. — *Microthamnium*.
fastigiatus var. *Sauteri* Lindb. — *Hypnum Sauteri*.
filiformis Lindb. — *Hypnum cupressiforme var. filiforme*.
flavescens Mitt. — *Fabronia*.
fluitans { var. *aduncoides* Brid. — *Hypnum fluitans var. falcatum* ?
 var. *minor* Brid. — *Hypnum fluitans var. submersum* ?
 var. *nigricans* Brid. — *Hypnum fluitans* ?
 var. *scoparius* Brid. — *Hypnum fluitans* ?
 var. Weiss. — ?
fragilis Brid. — *Hypnum chrysophyllum*.
frondosus Mitt. — *Microthamnium*.
fruticellus Mitt. — *Microthamnium*.
fulvo-nitens Mitt. — *Cylindrothecium*.
Gardneri Mitt. — *Cylindrothecium myurum*.
gedeanus Mitt. — *Sematophyllum*.
geminus Mitt. — *Plagiothecium*.
glaucocarpus Mitt. — *Plagiothecium*.
glauco-virens Mitt. — *Chionostomum*.
gracilis Mitt. — *Camptochaete*.
gratus Brid. — *Thuidium*.
Griffithii Mitt. — *Cylindrothecium*.
Haldanei Lindb. — *Hypnum Haldanianum*.
Harveyanus Mitt. — *Rhaphidostegium curvirostre*.
himalayanus Mitt. — *Hylocomium*.
homalophyllum Mitt. — *Plagiothecium*.
humilis Mitt. — *Rhaphidostegium*.
ichnotocladus Mitt. — *Ectropothecium*.
incurvatus var. *Blyttii* Lindb. — *Hypnum Blyttii*.
inflexus Mitt. — *Platygyrium*.
intextus Brid. — *Hypnum palustre var. julaceum*.
intricatus Lindb. et Arn. — *Pylaisia*
 var. *crassipes* eor. — *Pylaisia intricata var. crassipes*.
Ivoreanus Mitt. — *Isopterygium*.
Jolliffi Mitt. — *Rhaphidostegium*.
juliformis Mitt. — *Erythrodonium*.
Kneiffi Mitt. — *Hypnum aduncum var. Kneiffii*.
Lagurus Mitt. — *Lepyrodon*.

- lancifolius* Mitt. — Sematophyllum.
lapponicus Lindb. — Orthothecium chryseum *f.* lapponica.
latus Mitt. — Cyandrothecium.
Laureri Brid. — Rhynchostegium ?
lavus Brid. — ?
leiophyllus Mitt. — Ectropothecium.
leptocarpus Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorhynchoides Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorynchus { Brid. — Rhaphidostegium.
 { Mitt. — Rhaphidostegium cyparioides.
 var. *viridulus* Mitt. — Ectropothecium ? *viridulum*.
lignicola Mitt. — Isopterygium.
longithecica Mitt. — Isopterygium.
loxensis Brid. — Rhaphidostegium.
luridus Mitt. — Cyandrothecium.
Lyalii Mitt. — Leucodon nitidus.
macrocarpus Mitt. — Hylocomium.
mammillatus Lindb. — Hypnum cupressiforme *var.* mammillatum.
microphyllus Brid. { — Pseudo-Leskea.
 { — Thuidium varium.
minutulus Brid. { — Thuidium.
 { — Thuidium eceremocarpum.
 var. *acuminatus* Brid. — Thuidium. ?
 var. *submuticus* Brid. — Thuidium. ?
nnioides Brid. — Rhizogonium.
mollicellus Mitt. — Ectropothecium.
mollis Brid. — Hypnum alpestre.
 var. *heteromallus* Brid. — Hypnum alpestre.
muralis Brid. — Rhynchostegium.
 var. *abbreviatus*
 var. *elongatus*
 var. *hispanicus*
 var. *spadiceus*
 var. *subcirrhosus* } Brid. — Rhynchostegium murale.
neckeroides Mitt. — Plagiothecium.
neglectus Brid. — Hypnum palustre *var.* julaceum.
nemoralis Mitt. — Plagiothecium silvaticum *var.* nemorale.
nepalensis Mitt. — Trichosteleum.
nitens Brid. — Campthecium.
nitidifolius Mitt. — Plagiothecium.
nitidulus Mitt. — Plagiothecium.
Novae Zelandiae Brid. — Rhaphidostegium tenuirostre.
obtusifolius Mitt. — Rhynchostegium.
obtusus Lindb. et Arn. — Pylaisia.
orientalis Mitt. — Eurhynchium.
orthothecius Mitt. — Pylaisia secunda.
paleaceus Mitt. — Plagiothecium.
pallescens { var. *perichætiale* Mitt. — Hypnum pallescens *var.* subjula-
 { ceum.
 var. *protuberans* Mitt. — Hypnum pallescens *var.* protuberans.
pallidisetus Brid. — Rhaphidostegium caespitosum.
pallidulus Mitt. — Isopterygium.
palustris { var. *aquatilis* Brid. — Hypnum palustre.
 { var. *ferrugineus* Brid. — Hypnum.
papillatus Mitt. — Trichosteleum.
papillosus Mitt. — Trichosteleum.
penicillatus Mitt. — Eurhynchium.
Perrottetii Mitt. — Symphydon.

- pilosulus* Mitt. — Leptohyemium.
pinetorum Mitt. — Rozea pterogonioides.
planus Mitt. — Taxithelium.
planulus Mitt. — Symphyodon.
plicatus { Brid. — Ptychodium.
 } Mitt. — Cylindrothecium.
plumifer Mitt. — Hypnum subimponens.
polyanthos Mitt. — Pylaisia.
 var. *brevifolius* Mitt. et A. — Pylaisia polyantha var. *brevifolia*.
 var. *heteromallus* eor. — Pylaisia polyantha var. *heteromalla*.
 var. *homomallus* eor. — Pylaisia polyantha var. *homomalla*.
 var. *longicuspis* eor. — Pylaisia polyantha var. *longicuspis*.
 var. *subjulaceus* eor. — Pylaisia polyantha var. *subjulacea*.
polymorphus Mitt. — Hypnum Elodes.
praecox Brid. — Eurynchium strigosum var. *praecox*.
praemollis Mitt. — Cœdicladium rufescens.
propinquus Mitt. — Rhaphidostegium.
prorepens Mitt. — Cylindrothecium.
protuberans Brid. — Hypnum pallescens var. *protuberans*.
pseudo-striatus Mitt. — Eurynchium.
Psilurus Mitt. — Leptohyemium.
pulchellus Mitt. — Cylindrothecium.
punctulatus Mitt. — Trichosteleum.
radicalis Brid. — Amblystegium.
recurvans Brid. — Hypnum pallescens.
 var. *squarrosus* Brid. — Hypnum ?
reptile Mitt. — Hypnum pallescens.
reticulatus Mitt. — Ectropothecium.
revolutus Mitt. — Hypnum Heuffleri.
riparius Mitt. — Amblystegium.
rostellatus Mitt. — Ectropothecium.
rostratus Mitt. — Chionostomum.
rubellus Mitt. — Orthothecium strictum.
rubicundus Mitt. — Cylindrothecium.
ruderalis Brid. — Stereophyllum.
 var. *tenellus* Brid. — Stereophyllum ?
rufescens Mitt. — Orthothecium.
russulus Mitt. — Platygryium.
scaturigineus Mitt. — Ectropothecium.
Schwaegrichenii Mitt. — Cylindrothecium flavescens.
scitus Brid. — Thuidium.
sciuroides Mitt. — Cladomnium.
serpens Brid. — Amblystegium.
 var. *aurantiacus* Brid. — Amblystegium serpens.
 var. *brachyclados* }
 var. *byssoides* } Brid. — Amblystegium ?
 var. *clavatus* }
 var. *contactus* Brid. — Amblystegium serpens.
 var. *crassinervius* Brid. — Amblystegium ?
 var. *crispabilis* }
 var. *cylindricus* } Brid. — Amblystegium serpens.
 var. *excentricus* }
 var. *falciformis* Brid. — Amblystegium ?
 var. *macrocarpus* Brid. — Amblystegium serpens.
 var. *patentissimus* }
 var. *pensilvanicus* } Brid. — Amblystegium ?
 var. *repens* }
 var. *spinulosus* } Brid. — Amblystegium serpens.

- var. *subtilis* Brid. — *Amblystegium*
 var. *tenuis* Brid. — *Amblystegium serpens* var. *tenuis*.
 var. *viridis* Brid. — *Amblystegium serpens*.
serrula Mitt. — *Microthamnium* ?
silesiacus Brid. — *Plagiothecium*.
silvaticus Brid. — *Plagiothecium*.
simlaënsis Mitt. — *Pylaisia*.
speciosus Mitt. — *Pylaisia*.
spiniformis Brid. — *Rhizogonium*.
Starkii Brid. — *Brachythecium*.
 var. *tenellus* Brid. — *Brachythecium velutinum*.
stissophyllus Mitt. — *Trichosteleum*.
stellatus { var. *hispidulus* Brid. — *Hypnum hispidulum*.
 var. *polymorphus* Brid. — *Hypnum Sommerfeldti*.
 var. *protensum* Brid. — *Hypnum stellatum* var. *protensum*.
 var. *Terrae Novae* Brid. — *Hypnum sarmentosum*.
subbasilaris Brid. — *Rhizogonium*.
subhumilis Mitt. — *Rhaphidostegium*.
subrectifolius Brid. — *Hypnum molluscum*.
subrufulus Lindb. — *Orthothecium intricatum*.
subsphaericarpos Brid. — *Hypnum palustre* var. *subsphaericarpos*.
succosus Mitt. — *Ectropothecium*.
suecicus Lindb. — *Thedenia*.
taxirameus Mitt. — *Isopterygium*.
tectorum Brid. — *Pseudo-Leskea*.
tenuirameus Mitt. — *Pylaisia tenella*.
tenuirostris Brid. — *Rhaphidostegium*.
tenuis Mitt. — *Leptohymenium*.
Terrae novae Brid. — *Hypnum imponens*.
Thomsoni Mitt. — *Cylindrothecium*.
tristichus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
tuberculatus Mitt. — *Ectropothecium*.
turfaceus Mitt. — *Plagiothecium*.
turgidus Mitt. — *Sematophyllum*.
uncinatus var. *bicolor* Brid. — *Hypnum uncinatum*.
undulatus Mitt. — *Plagiothecium*.
varius Brid. — *Amblystegium radicale*.
venustus Mitt. — *Chaetomitrium leptopoma*.
virginianus Brid. — *Thuidium gracile* var. *lancastricense*.

STEREOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 (48 spec.).

- affixum* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 217.
 1. — *Am. sept.* : Guatemala.
aptychopsis C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 130.
 1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).
Bassaeorum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 7.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
brevipes (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 542.
Euglossophyllum brevipes Hpe. *Symb.* 1870, p. 277.
Glossophyllum brevipes ej. *Enum. M. Brasil.* p. 60.
Hypnum brevipes C. M. *Syn. II*, p. 232.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Büttneri Broth. — *St. rivulare*.

chlorophyllum (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p. 544 p.p.*

Hypnum chlorophyllum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 89; C. M. Syn. II, p. 261; p.p. (quoad pl. Brasil.)*.

Pilosium chlorophyllum *C. M. in Fl. 1897, p. 340.*

2. — *Am. merid.*: Brasil. or.

chlorophyllum *Mitt.* { (quoad pl. Crüger.) — *St. Crügerianum.*
{ (quoad pl. Sprucean.) } — *St. pseudo-radiculosum.*
— *St. subchlorophyllum.*

combianense *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 97.*

1. — *Afr.*: Ins. Mayotte.

contorte-operculatum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 543.*

Hypnum contorte-operculatum *C. M. Syn. II, p. 682.*

1. — *Am. sept.*: Costa Rica.

Crügerianum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum chlorophyllum *C. M. Syn. II, p. 261 p.p.*

Pilosium Crügerianum *C. M. in Fl. 1897, p. 340.*

St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc.*

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

cubense *Mitt. op. cit. p. 544.*

1. Cortic. — *Am. sept.*: Cuba.

cultelliforme (*Sull.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Hypnum cultelliforme *Sull. in Proced. of the Am. Acad.... 1861, p. 289.*

1. Ad rup. umbr. — *Am. sept.*: Cuba. *Am. merid.*: And. Peruv.

emodicolum (*C. M.*) *Par.*

Euglossophyllum emodicolum *C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occ.

enerve *Besch.* — *Rhaphidostegium.*

flaccisetum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium flaccisetum *C. M. in Fl. 1897, p. 339.*

— *Am. merid.*: Guian.

flavo-brunneum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 50.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

fuegianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 67 (syn. excl.) et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 302, t. 5, f. 19.*

Ster. — *Am. merid.*: Fuegia.

fulvum (*Harv.*) *Par.*

Hypnum fulvum *C. M. Syn. II, p. 353.*

Leskea fulva *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 2.*

Ster.? — *As.*: Nepal, Himalaya.

gracile (*Hpe.*) *Par.*

Glossophyllum gracile *Hpe. Enum. M. Brasil p. 60.*

1. — *Am. merid.*: Brasil. or.

guarapense *Besch. Not. M. Paraguay, p. 269.*

Hypnum turgidicaule *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 et in Bal. M. Parag. n. 3680.*

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

homalioides *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 348.

Homalia paraguensis *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. M. Parag.* n. 3680 a.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

indicum (*Bel.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 117.

Hookeria obtusifolia *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 15 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 24, f. 11.

Hypnum indicum *C. M. Syn. II,* p. 232.

Pterygophyllum indicum *Betang. Voy. Ind. or., Crypt.* p. 87, t. 9, f. 2.

2. Terr. ? et cortic. — *As.* : Nepal, Carnate.

jamaïcense *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, p. 565.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

laet-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 110.

1. — *Afr.* : Usambara.

leptopes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 67.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptostegium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 776.

Complanato-Hypnum leptostegium *Hpe. Symb.* p. 732.

Glossophyllum leptostegium *ej. in Enum. M. Brasil.* p. 61.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepturum *Mitt.* — *Brachythecium.*

leucostegum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 543.

Hypnum flavo-nitens *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, p. 742.

H. Gardnerianum *ej. in op. et l. cc.*

H. leucostegum *ej. Syn. II,* p. 344.

H. saxatile *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 164; *C. M. op.*

et l. cc. fid. Mitt.

H. subflavum *eor. in Lond. Journ. of bot. et in Gardner M. Brasil.* n. 121.

Leskea leucostega *Brid. Bryol. univ. II,* p. 333.

St. saxatile *Jaeg. Ad. II,* p. 543.

1. Cortic., lignic. et rupic. — *Am. sept.* : Cuba, ins. Porto-Rico.

Am. merid. : Amazon., Brasil. or.

ligulatnm (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 541.

Hypnum ligulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *As.* : Bombay.

limnobioides *Ren. in Rev. fr. de bot.* 1891, p. , in *Bull. Soc. roy. bot.*

Belg. 1893, I, p. 126 et *M. Masc. Mad. n.* 93.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

longisetulum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium longisetulum *C. M. in Fl.* 1897, p. 340 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Guatemala.

medium *Besch. in Rev. bryol.* 1878, p. 58 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

microstegum *Jaeg.* — *St. tavoyense.*

Mohandiae (*C. M.*) *Par.*

Englossophyllum Mohandiae *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

nitens *Mitt. in M. herb. Hook.,* 1860, p. 51, t. 5, f. 3.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

- obtusum *Mitt. M. austr. am. p. 542.*
 1. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. tropic.
- odontocalyx (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hookeria radiculosa Hsch. in Drege M. Capens.
Hypnum odontocalyx C. M. Syn. II, p. 232.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- omalosekos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum omalosekos W. et Dy. in Mém. Soc... Genève, 1871, p. 9, t. 4, f. 3.
 1. Cortic. — *Afr.* : Angola.
- papilliferum *Mitt. op. cit. p. 544.*
 1. — *Am. merid.* : Guayaquil.
- paraguense *Besch. Not. M. Parag. p. 268.*
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- parvifolium *Jaeg.* — *Thuidium involvens*
- peruvianum (*Mont.*) *Mitt. op. cit. p. 542.*
Hypnum peruvianum Mont. in Voy. Bonite, Crypt., t. 150, f. 2 et Syll. p. 6; C. M. Syn. II, p. 244.
 1. Lignic. — *Am. merid.* : Guayaquil.
- pseudo-radiculosum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium pseudo-radiculosum C. M. in Fl. 1897, p. 340 (nom.).
St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc. p.p. et in Spruce M. Amaz. n. 1321.
 — *Am. merid.* : Amazon.
- pycnoblastum *C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 217.*
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- radiculosulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 541.*
Hypnum radiculosulum C. M. in Linn. 1876, p. 650.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- radiculosum (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p. 542.*
Hookeria radiculosa Hook. M. ex. t. 51.
Hypnum radiculosum C. M. Syn. II, p. 231.
Pterygophyllum radiculosum Brid. Bryol. univ. II, p. 346.
 1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Peruv., Brasil. trop.
- rhamphostegium (*Hpe.*) *Par.*
Euglossophyllum radiculosum Hpe. Symb. p. 277.
Glossophyllum rhamphostegium ej. Enum. M. Brasil. p. 59.
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 211.*
 1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- rigulare *Mitt. in M. herb. Hook., 1860, p. 52, t. 5, f. 4.*
St. Büttneri Broth. in Mittheil. aus den deutsch. Schutzgeb. VI, III, p. 5.
 Ster. Ad rup. et terr. — *Afr.* : Niger, Togo.
- rudérale (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p. 543.*
Hypnum rudérale C. M. Syn. II, p. 352.
H. Stereodon rudérale Brid. Bryol. univ. II, p. 585.
H. viridulum ej. Sp. M. p. 181.
 1. — *Am. sept.* : Hispaniola.
- rufescens *Broth. in op. cit. p. 210.*
 1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subchlorophyllum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium subchlorophyllum C. M. in Fl. 1887, p. 340 (*nom.*).

St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc. p.p et in Spruce M. And. n. 1318.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

saxatile Jaeg. — *St. leucostegum.*

semmerve Mitt. — *Helicodontium.*

tavoyense (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 543.

Hookeria prostrata Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 20, f. 5.

Hypnum tavoyense Hook. in Wall. Cat. n. 7655; *Harv. in op. cc. p.* 19 *et t.* 24, f. 1; *C. M. Syn. II,* p. 245.

H. prostratum C. M. Syn. II, p. 345.

St. microstegum Jaeg. op. et l. cc.

l ? *Cortic.* — *As.* : *Penins. Malay.*

Wrightii (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum Wrightii Mitt. M. Ind. or. p. 82.

l. — *As.* : *Khasia, Himalaya, Madras* (1).

Stokesiella *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p.* 22 (sect. *EURHYNCHII*).

STREBLOPIIUM *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 18.

Regnellii ej. — *Brachytenium.*

STREBLOTRICHUM *P. B. Prodr. p.* 89.

Spec. omn. BARBULAE ejusd. nom.

STREPHEDIUM *P. B. Prodr. p.* 89.

Spec. omn. FUNARIAE ejusd. nom.

STREPTOCALYPTA *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 354 (1 spec.).

Lorentzi C. M. in op. et l. cc.

Syn. — *Am. merid.* : *Uruguay.*

STREPTOPOGON *Wils. mss.* ; *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51 (22 spec.).

australis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 66.

Williae spec. ? C. M. in Forschungsreise... Bot. p. 45.

Ster. — *Afr.* : *Ins. Kerguelen, Marion.*

bolivianus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 49.

— *Am. merid.* : *And. Boliv.*

calymperifolius C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 207.

Ster. — *Afr.* : *Madagascar.*

cavifolius Mitt. M. austr. am. p. 180.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

clavipes Spr. in Mitt. op. cit. p. 178.

l. — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

(1) In Enum. *Kindb. nom. nuda* :

St. lato-acutum C. M.

| *St. peracutum C. M.*

crispatulus (C. M.) Par.

Barbula crispatula C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 104.

Ster. — *Am. merid.* : Patagonia.

crispatus (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 670.

Barbula crispata Hpe. in *Linn.* 1876, p. 304.

Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

erythrodonatus (Tayl.) Mitt. *op. et l. cc.*

Barbula erythrodonata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50, t. XV F ;
C. M. Syn. I, p. 606 et *II*, p. 630.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Ins.
Sandwic. (*fid. Sull.*).

genmascens Mitt. — *Didymodon flexifolius* β *gemmigerus*.

Hampeanus Besch. in *litt.*

Calymperes Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat.* V, ser. III, p. 342 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 127.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2095.

— *Afr.* : Madagascar.

latifolius Mitt. *op. cit. p.* 179.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

marginatus (Hook. f. et Wils.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859,
p. 72.

Pharomitrium marginatum Jaeg. *Ad. I*, p. 189.

Schistidium marginatum Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844,
p. 539 et *Fl. antarct. II*, p. 399, t. 151, f. 6 ; *C. M. Syn. I*, p. 566 et
II, p. 624.

1 ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

maveganensis Besch. in *Marie M. Mad. n.* 269.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

? *mayottensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1885, II, p. 88.

♀ et fr. ign.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

mnioides (Schwaegr.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78.

Barbula mnioides Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 310 ; *C. M. Syn. I*, p. 632.

Tortula mnioides Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 420.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, Valdiv. *Pac.* : Nov.
Zeland. sept., Tasman.

« *var. prostrata* (Mont.) Par.

Barbula prostrata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 157 ; *Fl. Chil. VII*,
p. 148 et *Syll. p.* 40.

Tortula prostrata Mitt. *M. austr. am. p.* 172.

Ut et cum typ.

Parkeri Mitt. *mss.* ; C. H. Wright *M. Mad. p.* 4 (*nom.*).

— *Afr.* : Madagasc. centr.

Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 207.

1 : — *Afr.* : Madagascar.

Schenckii Broth. in *Hedwig*. 1894, p. 128.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setiferus Mitt. *M. austr. am. p.* 180.

1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wilhelmii (*C. M.*) *Par.*

Barbula Wilhelmii C. M. in Hedwig. 1897, p. 104 (nom).

Cortic. — Pac. : Austral, or. (Victoria), Tasman.

Strigodium *C. M. Syn. II, p. 434 (subsect. HYPNI sens. Müller.).*

STRUCKIA *C. M. in Rev. bryol 1893, p. 94 et in Archiv. var. fr. Naturges. Mecklenbourg, 1893 (4 spec.).*

argentata (Mitt.) C. M. ll. cc.

Hypnum argentatum Mitt. M. Ind. or. p. 77 p.p.

— *As. : Himalaya sept. occid.*

argyreola C. M. ll. cc.

Maschalocarpus argentatus Hpe. in sched.

— *As. : Sikkim.*

Griffithii C. M. ll. cc.

— *As. : Assam.*

pallescens C. M. ll. cc.

Hypnum argentatum Mitt. M. Ind. or. p.p.

— *As. : Himalaya bor. occid.*

STYLOSTEGIUM *Bryol. eur. II (1 spec.).*

caespiticium (Schwaegr.) Bryol. eur. II, t. 113; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 130.

Anoetangium caespiticium Schwaegr. in Schrad. Neu Journ. bot. IV, p. 13, t. 2 A.

Blindia caespiticia Lindb. M. Scand. p. 25.

Bl. Stylostegium C. M. Syn. I, p. 345 et II, p. 584.

Gymnostomum caespiticium W. et M. Bot. Taschb. pp. 77 et 452.

G. subulatum Bryol. germ. I, p. 147, t. 10? Brid. Bryol. univ. I, p. 104.

Schistidium caespiticium Brid. Bryol. univ. I, p. 119.

l et 2. Ad rupes humid. — Eur. : Summ. Alp. Scot., Scandin., Helvet., Rhaet., Salisburg.

Eos. : Rab. Bryoth. eur. n. 426.

SWARTZIA *Hedw. M. frond. II, p. 72, t. 27, f. 7.*

capillacea Hedw. — Distichium.

cernua Poir. — Bryum pendulum.

inclinata Hedw. — Distichium.

pilifera Brid. — Desmatodon latifolius.

pusilla Ehrh. — Seligeria.

radiculosa Hedw. f. — Bryum pendulum.

trifaria Hedw. — Didymodon luridus.

SYMBLEPHARIS *Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 252 (16 spec.).*

asiatica Besch. in Ann. sc. nat. I, p. 50.

l. In silv. — As. : Alp. Yunnan.

boliviana C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.

S. Lindigii W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1656.

— *Am. merid. : And. Boliv.*

breviseta Wils. — Dichodontium Reinwardti.

- Chrismari *C. M. Syn. II, p. 614.*
 1. Lignic. — *Am. sept.*: Mexic.
- ? circinnata *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 20.*
 Fr. ign. — *Afr.*: Comor. magna, ins. Borbon.
- cirrifolia *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p. 5 (nom.).*
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- densifolia* Wils. — Holomitrium Griffithianum.
- dilatata* Wils. p.p. } — Dichodontium Hookeri.
 } — Dichodontium Reinwardti.
- fragilis* *Mitt. M. austr. am. p. 49.*
 1. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- helicophylla* *Mont. in Ann. sc. nat. 1837, XVIII, p. 252 et Syll. p. 46;*
C. M. Syn. I, p. 461.
 1. — *Am. sept.*: Mexic.
- himalayana* *Mitt. mss.*
 — *As.*: Himalaya.
- Hookeri* Wils. — Dichodontium.
- jamaicensis* *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 555.*
 2. — *Am. sept.*: Jamaic.
- Lindigii* *Hpe. in Linn. 1863, p. 136.*
 1. Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- Lindigii* *W. P. Sch. — S. boliviana.*
- microtheca* *C. M. in hb. Saharampur, n. 5203.*
 — *As.*: Himalaya sept. occid.
- Erstedtiana* *C. M. Syn. II, p. 613.*
S. helicophylla (fid. Mitt. M. austr. am. p. 48).
 2. — *Am. sept.*: And. Costa-Ric. *Am. merid.*: And.
 Quitens.
- perichæticalis* Wils. — Holomitrium.
- pumila* *Hook. — Holomitrium.*
- pusilla* *Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 636.*
 — *As.*: Ind. or. (sine loc. spec.).
- Reinwardti* *Bryol. jav. — Dichodontium.*
- socotrana* *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb. 1887, p. 331.*
 2. — *Afr.*: Ins. Socotora.
- tenuis* *W. P. Sch. mss.*
 — *As.*: Simla.
- usambarica* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 179.*
 — *Afr.*: Usambara.
- SYMPHYODON** *Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, c. ic. (8 spec.).*
- angustus* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 362.*
Neckera angusta C. M. Syn. II, p. 67.
Stereodon angustus Mitt. M. Ind. or. p. 110.
 2. — *As.*: Bombay.
- asper* (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon asper Mitt. op. et l. cc.
 2? — *As.*: Khasia.

echinatus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon echinatus Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Sikkim.

erinaceus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon erinaceus Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Khasia.

erraticus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon erraticus Mitt. op. cit. p. 111.

Ster. — As. : Nepal., Sikkim, Ceylan.

Perrottetii Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, t. 17 (quoad perist. erron.)
et Syll. p. 21.

Neckera Perrottetii C. M. Syn. II, pp. 72 et 665.

Stereodon Perrottetii Mitt. M. Ind. or. p. 110.

2. Cortic. — As. : M. Neilgherr., Ceylan, Java, ins. Ceram, Halmaheira.

planulus (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 362.

Stereodon planulus Mitt. M. Ind. or. p. 111.

— As. : Himalaya or., Khasia.

scabrisetus Hpe. in sched. ; Jaeg. op. et l. cc.

— As. : Sikkim.

SYMPHYSODON Dz. et Mk. M. frond. Archip. ind. p. 88.

Spec. omn. PTEROBRYA ejusd. nom.

SYNTRICHIA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 214, t. 8, f. 4-5.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULAE ejusd. nom.

alpina Brid. — Barbula subulata.

ericetorum Brid. — Barbula unguiculata var. patagonica.

hyperborea Brid. — Barbula mucronifolia var. arctica.

laevipila { var. *mutica* Schultz. — B. latifolia.

{ var. Ahnf. — B. papillosa.

montana Nees { (fid. C. M.) — B. laevipila.

{ (fid. Lindb.) — B. intermedia.

mucronifolia R. Br. — B. mucronifolia var. arctica.

norvegica W. et M. — B. aciphylla.

var. *alpina* Wahlenb. — B. aciphylla.

{ H. f. et W. — B. cuspidata.

princeps { Mitt. { (M. Ind. or.) — B. Mülleri.

{ (Journ. Linn. Soc.) — B. antarctica.

{ — B. rubella.

ruralis { var. *laevipila* Spreng. — B. laevipila.

{ var. *latifolia* Br. — B. latifolia.

subulata { var. *inermis* Brid. — B. inermis.

{ var. *macrocarpa* Brid. — B. subulata?

tenera P. B. — ? Deleatur.

SYRIGOTHECIUM Mitt. M. austr. am. p. 497 (1 spec.).

Sprucei Mitt. op. et l. cc.

1. — Am. merid. : And. Quitens.

Syrrhodictyon C. M. in Linn. 1830-83, p. 397 (sect. DICRANI, nom.).

SYRRHOPODON Schwaegr. Suppl. II, II, p. 110 (215 spec.).

- acanthoneuros* C. M. — *S. prolifer var. acanthoneuros*.
aculeo-serratus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Bourbon.
adpressus Broth. in *Micholitz M. Nov. Guin* n. 135.
 — *Pac.*: Nov. Guinea.
africanus (Mitt) Besch. *Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p.
 Calymperes africanum *Par. Index*, p. 227.
 Thyridium africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 303.
 Ster. — *Afr.*: M. Usagara.
afro-ciliatus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 66.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
afro-tristichus C. M. *l. c.* n. 155.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
alabamensis Lesq. et W. P. Sch. in *Jaeg, Ad. II*, p. 677.
S. texanus Sull. *p.p.*
 — *Am. sept.*: Alabama.
albidus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1878, p. 298.
 Ster. — *As.*: Ceylan.
albo-vaginatatus Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 112, t. 131; *C. M. Syn. I*,
 p. 541; *Bryol. jav. I*, p. 60.
 Calymperes albo-vaginatatum W. Arn. *Disp. M.* p. 14.
 Cleistostoma albo-vaginatatum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 156.
 2. — *As.*: Ins. Rauwack Molucc. *Pac.*: Ins. Fidji,
 Samoa, Admiral., Nov. Caled. (ins. Pinorum).
albo-vaginatatus { Besch. — *S. Sartorii*.
 { H. f. et W. — *S. floridanus*.
Andamaniae C. M. *mss.*
 — *As.*: Ins. Andaman.
andamensis (C. M.) *Par.*
 Calymperes andamense C. M. in *hb. Hpe. n.* 2545.
 Thyridium andamense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-1896, p. 277.
 — *As.*: Ins. Andaman.
andamensis Hpe. — Calymperes.
androgynus Besch. — *S. rigidus*.
anomalus Broth. in *Bihang till K. Svet. Akad.* 1895, n. 3.
 2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. or.
apertifolius Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 62.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Franciae.
apiculatus Dz. et Mk. — Schizomitrium.
argenteus Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.
 2. — *Am. merid.*: Brasil. or. (Minas Geraës).
argentinicus Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 356.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
argentinicus Besch. — *S. paraguensis*.
 ? *aristifolius* Mitt. *Sam. M.* p. 176.
 Ster. Cortic. — *Pac.*: Ins. Samoa.
armatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.
 2. — *Afr.*: Littor. tropic. (sine loc. spec.).

- asper *Mitt. in op. cit.* 1866, p. 303.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro.
- asperimus *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 55.
2. — *Pac.* : Ins. Ducis York (Mioko).
- atro-virens *Broth. in Oefv...* 1893.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- badius *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 23.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Banksii *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 162.
1. — *Pac.* : Taïti, ins. Vanikoro, Tuokuro.
- Bernoullii *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, p. 189.
— *Am. sept.* : Guatemala.
- Berteroamus (*Brid.*) *C. M. Syn. I,* p. 539.
Dicranum Berteroanum *Brid. Bryol. univ. I,* p. 445.
Orthotheca Berteroana *ej. op. cit.* p. 778 p.p.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Porto-Rico, Jamaic., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Peruv., Brasil. tropic.
- bornensis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 316.
Trachymitrium bornense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 280.
2. — *As.* : Borneo.
« var. javanicus *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, p. 100 et in *Ann. du jard. bot. de Buitenzorg*, 1897, 1^{er} Suppl. p. 5, t. II, A.
— *As.* : Java.
- brachystelioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1877, p. 48.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- brevis *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- caespitosus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 298.
Ster. — *As.* : Ceylan.
- calymperidianus *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 21.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Campylopus *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 53.
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- candidus *Hsch.* — Leucophanes.
- capillaceus *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 9.
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- carassensis *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX,* 1891, n. 5.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- cavifolius *Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind.* p. 5, t. 3 c.
2. fr. ign. Lignic. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.
- ceylonensis *Par.*
S. parvulus *Thw. et Mitt. in op. cit.* p. 229.
Thyridium parvulum *Sb. in Jaeg. Ad. II,* p. 679.
— *As.* : Ceylan.
- Chenagoni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 175.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

- ciliatus (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 114, t. 130; C. M. Syn. I, p. 144; Bryol. jav. I, p. 60, t. 48.*
Trachymitrium ciliatum Brid. Bryol. univ. I, p. 159.
Weisia ciliata Hook. M. ex. t. 171.
 2. Cortic., lignic. et terr. — *As.* : Sumatra, ins. Banca, Borneo, Celebes, Amboine. Ternate. *Pac.* : Ins. Admiral., Nov. Guinea.
- ciliolatus *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- cincinatus *Hpe. Symb. 1874, p. 481.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- circinatus (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 22.*
 ? *Dicranum circinatum Brid. Bryol. univ. I, p. 446.*
Orthotheca circinata ej. op. cit. p. 779.
S. sordidus C. M. in Bot. Zeit. 1848, p. 766 et Syn. I, p. 537.
 — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela,
 Nov. Granat.
- circinatus* *W. P. Sch.* — *S. Schimperianus.*
- cirrifolius* *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- clavatus *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 299; C. M. Syn. I, p. 532.*
Sc. fasciculatus (fid. Mitt.).
 Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- Codonoblepharum *C. M. Syn. I, p. 529.*
Codonoblepharum undulatum Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 96, t. 32; Bryol. jav. I, p. 52.
S. undulatus Lindb. in Oefv... 1864, p. 605.
Thyridium Codonoblepharum Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 100.
 2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo; Celebes.
- compactulus *C. M. in Fl. 1897, p. 332.*
S. prolifer C. M. Syn. I, p. 542 (quoad pl. Moritz.).
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.
- confertus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 4, t. 2 c.*
 2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, ins. Banca.
- congolensis *Besch. in Journ. de bot. 1894, p. 43.*
 2? — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).
- constrictus *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, 1859, p. 6.*
Thyridium constrictum Mitt. Sam. M. p. 188.
 — *Pac.* : Ins. Hawai, Samoa, etc.
- crassinervis (*Mitt.*) *Par.*
Calymperes crassinerve Jaeg. Ad. I, p. 329.
Codonoblepharum crassinerve C. M. M. Polyn. p. 67.
Thyridium crassinerve Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1868, p. 189.
 — *Pac.* : Ins. Samoa.
- crassus *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin. n. 133.*
 Ster. ? — *Pac.* : Nov. Guinea.
- crispatus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p. 335.*
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- crispus *Aust. in Bot. Gaz. II, p. 109.*
 ? *Calymperes crispum ej. in op. cit. IV, p. 151.*
 Ster. — *Am. sept.* : Florida.

- croceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.
 Calymperes aurantium Hpe. mss. in *Bryol. jav. Suppl.* p. 223 (fid. Lacoste).
 C. heterophyllum A. Br. mss. in *Bryol. jav.* p. 223 (fid. Lacoste).
 Arbor. — As.: Ceylan (fid. Besch.), Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Labuan.
- croceus Mitt. (Sam. M.). — Syrrhopodon subcroceus.
- cryptocarpus Dz. et Mk. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 14, t. 7.
 2. Cortic. — Am. merid.: Guian. batav.
- cryptodus Mitt. *M. austr. am.* p. 119.
 — Am. merid.: And. Peruv.
- cylindrothecius C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.
 — Am. merid.: Venezuela.
- cyrtophyllus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 59.
 Lignic. — Afr.: Ins. Bourbon.
- decolorans C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 188.
 In silv. primaev. — Am. sept.: Guatemala.
- Dregei Hsch. in *Linn.* 1841, p. 116; C. M. *Syn. I.*, p. 530.
 S. perichaetialis Br. in *Reg. Bot. Zeit.* 1846, p. 132.
 2. Cortic. et rupic. — Afr.: C. B. Sp., Pondoland.
- dubius Schwaegr. — Zygodon Schwaegrichenii.
- Duseni C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 513.
 — Afr.: M. Cameroon.
- elatioer Hpe. *Symb.* 1874, p. 482.
 Terr. — Am. merid.: Brasil. austr. or.
- elatus Mont. in *Ann. sc. nat.* III, p. 198 et *Syll.* p. 46; C. M. *Syn. I.*, p. 545.
 Ster. Cortic. — Am. merid.: Guian. gall.
- elongatus Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1861, p. 280.
 — Am. sept.: Cuba.
- epapillosus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 483.
 — Am. merid.: Venezuela.
- erectifolius C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 128.
 — Afr.: C. B. Sp.
- ? excelsus Sull. — Amphoridium Sullivantii.
- fallax Lac. *Sp. nov. M. Archipel. ind.* p. 5, t. 3 B.
 2. Cortic. — As.: Ins. Banca, Borneo.
- fasciculatus Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.* III, p. 225 (1); Schwaegr. *Suppl.* IV, t. 299; C. M. *Syn. I.*, p. 529.
 Calymperes fasciculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.
 Codonoblepharum fasciculatum *Bryol. jav. I.* p. 53.
 S. undulatus A. Br. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 938 (fid. Hpe.).
 Thyridium fasciculatum Mitt. *Sam. M.* p. 189.
 2. Lignic. — As.: Nepal, Java, Singapore, penins. Malay., Borneo, ins. Ternate et Arrow Molucc. Afr.: Ins. Franciae. Am. merid.: Chile. Pac.: Austral., ins. Pitcairn, Samoa.

(1) « Cum ic. ubi calyptra ad naturam delineata est, non obstante observatione cl. Mülleri l. c. » Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

- fastigiatus* Dz. et Mk. — *S. Gardneri* var. *fastigiatus*.
fimbriatulus *Sb. in Jnæg. Ad. II, p. 677*.
S. fimbriatus *C. M. in Linn. 1871-73, p. 151*.
 Ster. — *Pac.* : Austral. or.
- fimbriatus* *Mitt. M. austr. am. p. 122*.
 Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.
- fimbriatus* *C. M.* — *S. fimbriatulus*.
flabelliformis *C. M. in sched.*
 — *As.* : Amboine.
- flammeonervis* *C. M. in Linn. 1874, p. 557*.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- flavescens* *C. M. Syn. I, p. 541*.
 2. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- flavescens* *Hpe.* — *S. Schwaneckeanus*.
flavifolius *C. M. M. Polyn. p. 66*.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- flavus* *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 763; Bryol. jav. I, p. 61, t. 49*.
 2. — *As.* : Java.
- flexiareolatus* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 484*.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- flexifolius* *Mitt. M. austr. am. p. 118*.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
- floridanus* *Sull. M. of U. St. p. 31 et Ic. M. p. 49, t. 31; Lesq. et Jam. Man. p. 185*.
S. albo-vaginatus *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n. 37; Sull. M. Allegh. n. 171*.
 2. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.
- fragilis* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 342*.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Gardneri* (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 110, t. 131; C. M. Syn. I, p. 538; Bryol. jav. I, p. 54, t. 43*.
Calymperes Gardneri *Hook. M. ex. t. 146*.
Cleistostoma Gardneri *Brid. Bryol. univ. I, p. 155*.
Weisia Mac-Clellanai *Griff. Not. p. 408*.
 2. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Java.
- “ var. *fastigiatus* *Bryol. jav. l. c. p. 55*.
S. fastigiatus *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p. 334*.
 — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.
- Gaudichaudi* *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., II, p. 376, t. 16 et Syll. p. 46; C. M. Syn. I, p. 542*.
S. undulatus *C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 727*.
 2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
- Geheebii* *Par.*
S. gracilis *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p. 2, t. I*.
 2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

- glauco-virens* *Mitt. Sam. M. p.* 176.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- glaucophyllus* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I*, p. 174.
Fr. ign. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.
« *var. rufus eor. in op. cit.* 1894, *II*, p. 116.
S. rufus eor. M. Masc. Mad. n. 114.
— *Afr.* : Madagascar.
- glaucus* *Schwaegr. — Leucophanes.*
- Glaziovii* *Hpe. Symb.* 1874, p. 483; *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3 (*descript. fruct.*).
Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- goyaziensis* *Broth. in Hedwig.* 1895, p. 122.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- gracilescens* *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX,* 1891, *n.* 5.
Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- gracilis* *Mitt. Fl. Vit. p.* 388.
— *Pac.* : Sine loc. spec.
- gracilis* *Geh. — S. Geheebii.*
- Graeffeanus* *C. M. M. Polyn. p.* 66.
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- graminifolius* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXI,* 1892, *II*, p. 104.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Griffithii* *Mitt. M. Ind. or. p.* 40
2. — *As.* : Singapore. *Pac.* : Nov. Guin.
- havaicus* *C. M. in Fl.* 1896, p. 437.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- helicophyllus* *Mitt. M. austr. am. p.* 119.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- heterophyllus* } Lac. — *Calymperes retusum.*
} Mitt. — *Calymperes.*
- hispidocostatus* *Ren. et Card. in op. cit. p.* 103.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Hobsoni* *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc., III,* p. 224 ;
C. M. Syn. I, p. 535.
Calymperes Hobsoni *Grev. in Ann. of the Lyc. of nat. Hist. of New York,* V, 1824, p. 271, *e. ic.*
? *Cleistostoma incompletum* *Brid. Bryol. univ. I,* p. 158.
S. incompletus *Schwaegr. Suppl. II, II,* p. 119.
S. semi-completus *ej. l. c. II, II, II,* p. 97.
2. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Ins. Trinitat ,
Guian., Brasil. or.
- Hobsoni* *Besch. — S. Mohri.*
- Hornsuschuhii* *Mart. Fl. Brasil. p.* 6 ; *C. M. Syn. I,* p. 528.
— *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
- Husnoti* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr., p.* 21.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- incompletus* *Schwaegr. — S. Hobsoni.*

- inflexus* Mitt. *M. austr. am.* p. 117.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- involutus* *Schwaegr. Suppl. II, II,* p. 117, t. 132; *C. M. Syn. I,* p. 538;
Bryol. jav. I, p. 59.
Cleistostoma involutum *Brid. Bryol. univ. I,* p. 157.
 S. Jardini *W. P. Sch. in Jardin Enum.* p. 20.
 2. — *As.* : Ins. Banca, Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins.
 Samoa, Taïti.
- iridans* Mitt. *op. et l. cc.*
 — *Am. merid.* : Equator.
- Isleanus* *Besch. Not. M. I. S. Paul et Amst.,* p. 3.
 Fr. ign. — *Afr.* : Ins. S. Paul.
- Jamesoni* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 331; *C. M. Syn. I,* p. 545.
Tortula armata Mitt. *op. cit.* p. 163.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Jardini* *W. P. Sch.* — S. involutus.
- Junquillian* Mitt. *in Bryol. jav. I,* p. 57, t. 46.
Thyridium Junquillian *Sb. in Jaeg. Ad. II,* p. 679.
 2. — *As.* : Borneo.
- Kurzii* Hpe. — *Calymperes prionotum.*
- labeanus* *Bryol. jav. I,* p. 56, t. 45.
 2. — *As.* : Borneo, ins. Labuan, Celebes.
- laevigatus* Mitt. *Fl. Vit.* p. 389.
 — *Pac.* : Ins. Hawaiï, Samoa.
- laeviusculus* *Broth. in Hedwig.* 1895. p. 122.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- lamprocarpus* Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.
 2? — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Lepervanchei* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 62.
 Fr. ign. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- Leprieurii* *Mont. in Ann. sc. nat. III,* p. 197 et *Syll.* p. 46; *C. M. Syn. I,*
 p. 541.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon.
- leptodontioides* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 59.
 Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar sept.
- Leucoloma* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et *in Forschungs*
reise... Bot. p. 52.
 Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- ligulatus* *Mont. Syll.* p. 49.
 Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Guian.
- littoralis* *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2057.
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- longifolius* *Lindb. mss.*; *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longisetaceus* *C. M.* — S. rigidus.
- loxorhynchus* *Ångstr.* — *Hyophila.*

luteus (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 315.

Codonoblepharum luteum *C. M. M. Polyn.* p. 67.

Thyridium luteum Mitt. in *Proceed. of the Linn. Soc.* 1868, p. 188.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

lycopodioides (Sw.) *C. M. Syn. I*, p. 538.

Bryum lycopodioides *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 139.

? Dicranum lycopodioides *ej. Fl. Ind. occ. III*, p. 1066; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 444.

Orthotheca lycopodioides *Brid. op. cit. I*, p. 778.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Jamaic., S. Doming., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

macro-prolifer *C. M. in Fl.* 1897, p. 332.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

mahensis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

malouinensis *C. M. Syn. I*, p. 539.

Orthotheca Berteriana *Brid. Bryol. univ. I*, p. 778 p.p.

2? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

malouinensis Ångstr. — *S. mauritanus*.

mammillatus *C. M. M. Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

mammillosus *C. M. M. Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Manii *C. M. in sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

mauritanus *C. M. in Ångstr. Prim. lin.* p. 54.

S. malouinensis Ångstr. in *Oefv.*... 1873, p. 141.

Fr. ign. — *Afr.* : lus. Franciae.

maveganensis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser. II*, p. 88.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Micholtzii *C. M. nss.*

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

microbolax *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 60.

S. microbolax *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 678.

• — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

microbolax *Sb.* — *S. microbolax*.

Miquelianus *C. M. Syn. I*, p. 535.

S. surinamensis *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 12, t. 6.

2. — *Am. merid.* : Surinam, Amazon.

Mohri *C. M. in Linn.* 1874, p. 633.

S. Hobsoni *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 29.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Mülleri (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, p. 224.

Calymperes Mülleri *Mitt. M. Ind. or.* p. 42.

Calymperidium Mülleri *Bryol. jav. I*, p. 51, t. 42 (*excl. fig. 17, 20 et 21*).

2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

Pac. : Ins. Samoa, Nov. Guinea.

- nossi-beanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 59.
Fr. ign. — Ins. Mayotte, Nossi Be.
« var. borbonicus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II,
p. 117.
Secus rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Novae-Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.) (1).
— *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).
- novo-guineensis *Par.*
S. strictifolius *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 8.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- obliquirostris *C. M. Syn. I*, p. 543.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- obscurus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 126.
— *Afr.* : Orange.
- obtusifolius *Lindb. in Oefv...* 1864, p. 605.
2? — *Pac.* : Taïti.
- obtusus* Schwaegr. — Splachnobryum.
octoblepharis Nees. — Leucophanes octoblepharoides.
- pachyneurus *C. M. in sched.*
— *As.* : Ternate.
- pallidus *Mitt. M. austr. am.* p. 121.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- papillosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 766 et *Syn. I*, p. 543.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Columb.
- papuanus *Broth. in Oefv... af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 54.
2. — *Pac.* : Nov. Hibern.
- paraguensis *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 349.
S. argentinicus *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 17.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- parasiticus (*Sw.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p. 298.
Anictangium parasiticum *Brid. Sp. M. I*, p. 270
Brachypodium? parasiticum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 149; *C. M. Syn. I*,
p. 750.
Bryum parasiticum *Sw. Prodr. fl. Ind. occ.* p. 139.
Calymperes parasiticum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*,
p. 131; *Mitt. M. austr. am.* p. 127,
Encalypta parasitica *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1739.
Glyphomitrium parasiticum *Brid. Mant. M.* p. 21.
Weisia parasitica *Mohr in Koen. and Simps. Ann. bot. II.* p. 415.
Arbor. — *Am. sept.* : Haïti, *Am. merid.* : And. Quitens.
- parvicaulis *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea brit.
- parvulus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I*, p. 544.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- parvulus* Thw. et Mitt. — S. ceylonensis.
- paucifimbriatus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 828.
— *Afr.* : M. Cameroon.

(1) « An S. *Gaudichaudi* forma? » *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 677.

- perasper *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- perichæialis* Br. — S. Dregei.
- perundulatus *Broth. in Micholitz M. N. Guin. n. 134.*
— *Pac.* : Nov. Guinea.
- phragmidiaceus *C. M. in Fl. 1886, p. 511.*
Ster. — *Afr.* : Gabon.
- piriformis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 488.*
— *Afr.* : Transvaal.
- Platycerii *Mitt. Fl. Vit. p. 388.*
— *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Ins. Lord Howe.
- polytrichoides *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 206.*
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- pomiformis (*Hook.*) *Hpe. in C. M. Syn. I, p. 531.*
? *Grimmia pomiformis Brid. Bryol. univ. I, p. 187.*
Weisia pomiformis Hook. M. ex. t. 131.
2. *Rupic.* — *Afr.* : C. B. Sp.
« *var. truncicola Rehm. M. Afr. austr. n. 124.*
Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- prolifer *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 99, t. 180; C. M. Syn. I, p. 542 p.p.*
2. *Lignic. et rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Peruv. ?
Brasil. austr. or.
« *var. acanthoneuros C. M. l. c.*
S. acanthoneuros ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 105.
— *Am. merid.* : Brasil. or.
- prolifer* { *C. M. (quoad pl. Venezuel.). — S. compactulus.*
Duby. — Leucoloma molle.
- pusillus *Mitt. M. austr. am. p. 120.*
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Quintasi *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII, 1890.*
2. *Fr. ign. Cortic.* — *Afr.* : Ins. S. Thoma.
- ? *Rauei* Aust. — *Dicranum fulvum.*
- recurvifolium* { *Hsch. — Orthotrichum.*
Wils. — Calymperes.
- recurvulus* *Mitt. M. austr. am. p. 120.*
— *Am. sept.* : Cuba.
- Reinwardti* *Hsch. — Zygodon.*
- repens *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 7 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 22, f. 4.*
Calymperes repens C. M. Syn. I, p. 526.
Orthotrichum undulatum Hook. et Grv. in Brewster Edinb. Journ. of sc. p. 17, t. 4 p.p.
Thyridium repens Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
Ster. Cortic. — *As.* : Ceylan, Penang, ins. Banca, Ternate.
- repens* *Bryol. jav. — S. subrepens.*
- revolutus* *Dz. et Mk. — S. rufescens.*
- rigescens *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 102, t. 181; C. M. Syn. I, p. 533.*
2? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

- rigidus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p. 226; C. M. Syn. I, p. 536.*
Calymperes androgynum Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 195.
S. androgynus Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 23.
S. longisetaceus C. M. Syn. I, p. 535.
 2. Cortic. — *Am sept.*: Antill. gall., Porto Rico, ins. S. Vincent.
Am. merid.: Ins. Trinitat., Guian., Nov. Granat.
- rigidus* Duby. — *Leucobryum chlorophyllosum.*
- Rodriguezii* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 115 et M. Masc. Mad. n. 19.*
 Ster. — *Afr.*: Ins. Borbon.
- « *var. sublaevis eor. in op. cit. p. 116.*
 Cum typ.
- rotundatus* *Broth. in Oefv.... 1893.*
 Ster. ? — *Pac.*: Nov. Guin.
- rubiginosus* *Mitt. M. austr. am. p. 125.*
Thyridium rubiginosum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
 Cortic. — *Am. merid.*: Orinoc.
- rufescens* *Hook. et Grev. in op. cit. p. 227; C. M. Syn. I, p. 534.*
S. revolutus Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 59, t. 22; Bryol. jav. I, p. 58.
Trachymitrium revolutum Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 280.
 1. Cortic. — *As.*: Sumatra, Java, Penang, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo, ins. Philippin. *Pac.*: Ins. Mariann.
- rufus* *Ren. et Card. — S. glaucophyllus var. rufus.*
- rupestris* *Mitt. M. austr. am. p. 124.*
 Ster. *Rupic.* — *Am. merid.*: Amazon.
- Sanctae Catharinae* *C. M. mss.*
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Sartorii* *C. M. in Linn. 1874, p. 633.*
S. albo-vaginatulus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 29.
 — *Am. sept.*: Mexic.
- scaber* *Mitt. M. austr. am. p. 119.*
 Lignic. — *Am. sept.*: Cuba.
- scaberrimus* *C. M. in Malpighia, 1896, p. 513.*
 Ster. — *Am. merid.*: Guian. brit.
- Schimperianus* *Par.*
S. circinatus W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex. p. 28.
 — *Am. sept.*: Mexic.
- Schwaneckeanus* *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 763.*
S. flavescens Hpe. in Linn. 1852, p. 360.
 2. — *Am. sept.*: Porto-Rico, Antill. gall.
- Scolopendrium* *Mitt. — Octoblepharum.*
- Seignaei* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 63.*
 Fr. ign. — *Afr.*: Ins. Nossi Be.
- semi-circularis* *C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1890, p. 67.*
 — *Afr.*: Tropic. occid.

- semi-completus* Schwaegr. — S. Hobsoni.
semi-liberus (Mitt.) Besch. in litt.
 Calymperes *semi-liberus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.
 2. Arbor. — *As.* : Penins. Malay.
- Semperi* C. M. in *Linn.* 1874, p. 557.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- serpentinus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 48.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Serra* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86, et in *Forschungsreise...*
Bot., p. 53.
 Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin.
- serrulatus* Wils. — Calymperes heterophyllum.
- silvaticus* Mitt. *M. austr. am.* p. 121.
 Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Smithii* Besch. in litt.
 Calymperes *disciforme* Lesq. et Jam. *Man.* p. 184.
 Arbor. — *Am. sept.* : Florida.
- sordidus* C. M. — S. *circinatus*
- sparsus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 186.
 Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar centr.
- speciosus* W. P. Sch. in *Jardin Enum...* p. 19 (nom.).
 — *Pac.* : Nouka Hiva.
- speciosus* Dz. et Mk. — Schizomitrium.
- spiculosus* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.* III, p. 226 ;
C. M. Syn. I, p. 534.
 2. Rupic. — *As.* : Sumatra, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo.
- spininervis* Lindb. *ms.* ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 7.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- spiralis* Ren. et Card. in *op. cit.* p. 185 et *M. Masc. Mad.* n. 113.
 Ster. Terr. aren. — *Afr.* : Madagascar.
- Spruceanus* Mitt. *op. cit.* p. 114.
 2. — *Am. merid.* : Amazon.
- strictifolius* Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- strictifolius* Geh. — S. *novo-guineensis*.
- strictus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.
 — *As.* : Ceylan.
- strigosus* (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 125.
Oncophorus strigosus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 405 ; *C. M. Syn.* I, p. 367.
 Ster. — *Am. sept.* : Hispaniola.
- Stuhlmanni* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 240.
 2. — *Afr.* : Orient. germi.
- subciliatus* C. M. in *sched.*
 — *Pac.* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).
- subcroceus* Besch. in litt.
 Calymperes *croceus* C. M. *M. Polyn.* p. 63.
S. croceus Mitt. *Sam. M.* p. 175.
 Arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

- subdisciformis (*C. M.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.
 Calymperes subdisciforme *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 500.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- subfasciculatus (*Hpe.*) *Par.*
 Codonoblepharum subfasciculatum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 603.
 Thyridium subfasciculatum *Sb. in Jaeg. Ad. II,* p. 679.
 — *Pac.* : Ins. Tuo-Kuro.
- subflavus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, I, p. 310.
 Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).
- subinteger *Lindb. mss.*; *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subluteus (*C. M.*) *Par.*
 Codonoblepharum subluteum *C. M. M. Polyn.* p. 67.
 Thyridium subluteum *Sb. in op. et l. cc.*
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- subpolytrichoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise... Bot.,* p. 53.
 Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin.
- subrepens *C. M. in Linn.* 1874, p. 556 (*nom.*).
 S. repens *Bryol. jav. II,* p. 224.
 Thyridium subrepens *Sb. in op. et l. cc.*
 — *As.* : Archip. ind. (*sin loc. spec.*).
- subspiculosus *C. M. M. Polyn.* p. 67
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- subulatus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.,* p. 5, t. 3 A.
 2. Cortic. — *As.* : Sumatra, Celebes. *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- subviridis *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 22.
 Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Sullivantii *Bryol. jav. I,* p. 58, t. 47.
 2. — *As.* : Java.
- surinamensis *Dz. et Mk.* — S. Miquelianus.
- taïtensis *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes,* 1859, M. p. 6, t. 4.
 Calymperes Daemellii *Hpe. mss.*
 C. taïtense *Mitt. Sam. M.,* p. 172.
 Ster. Rupic. et terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nouka Hiva, Arch. Gambier, Nov. Hebrid.
- Taylori *Schwaegr. Suppl. II, II,* p. 115, t. 132; *C. M. Syn. I,* p. 545.
 Blindia Taylori *Hpe. mss. (fid. Besch. in litt.).*
 Cleistostoma Taylori *Brid. Bryol. univ. I,* p. 156.
 Leucoloma Taylori *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
 l. Lignic. — *As.* : Nepal., penins. Malay.
- tenellifolius (*C. M.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.
 Calymperes tenellifolium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 432.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- tenellus *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*) p. 99.
 — *Pac.* : Nov. Caledon. (*ins. Pinorum.*)
- tenuifolius (*Sull.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 117.
 Calymperes tenuifolium *Sull. in Proceed. of the Am. Acad....* 1861.
 Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

- terebellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 777.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- texanus *Sull. M. of U. St. p. 103 et Ic. M. Suppl. p. 32, t. 20, p.p.* ;
Lesq. et Jam. Man. p. 185.
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : A Carol. sept. usq. ad Florid.
- texanus *Sull. p.p.* — *S. alabamensis.*
- tortilis *Hpe. Symb.* 1872, p. 38.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.
- tortuosus *Hsch.* — *Amphoridium cyathicarpum.*
- trachyphyllus *Mont. Syll. p. 47.*
2? — *As.* : Singapore, ins. Labuan, Borneo.
- tristichus *Nees in Schwagr. Suppl. IV, t. 311 ; C. M. Syn. I, p. 540 ;*
Bryol. jav. I, p. 55, t. 44.
2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.
- tristichus *Mitt.* — *S. laevigatus.*
- tubulosus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 7, t. 4 B.*
2. Ster. — *As.* : Sumatra, Borneo.
- uncinifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 129 et 486.*
— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
- undulatus { *A. Br.* — *S. fasciculatus.*
 { *C. M.* — *S. Gaudichaudi.*
 { *Lindb.* — *S. Codonoblepharum.*
- Urvilleanus *C. M. Syn. I, p. 540.*
Orthotheca Berteriana Brid. Bryol. univ. I, p. 778 p.p.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- vaginas *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. 1895, n. 3.*
2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- venezuelanus *Mitt. M. austr. am. p. 125.*
— *Am. merid.* : Venezuela.
- vittatus *Wils.* — *Calymperes heterophyllum.*
- Vriesei *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 6, t. 4 A.*
2. Cortic. — *As.* : Java.
- Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1895, n. 5.*
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- Wallisii *C. M. in Linn. 1874, p. 555.*
Thyridium Wallisii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- Welwitschii (*Duby*) *Besch. in Ann. sc. nat. 1895-96, I, p. 307.*
Calymperes Welwitschii Duby in Mém.... Genève, 1871, p. 20, t. 8.
Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Afr.* : Angola.
- xanthophyllus *Mitt. M. austr. am. p. 115.*
Terr. — *Am. merid.* : Amazon (1).

(1) In Enum. Kindb. nomen nud. :
S. braunioides C. M.

SYSTEGIUM W. P. Sch. Syn. I ed., p. 30 (17 spec.).

abbreviatum *Thv. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.
Terr. — As. : Ceylan.

austro-crispum (*C. M.*) *Par.*

Phascum austro-crispum C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 274.

l. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brachypelma (*C. M.*) *Par.*

Phascum brachypelma C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Pac.* : Australia.

carniolicum de Not. — *Phascum.*

crispum (*Hedw.*) *W. P. Sch. l. c. et Syn. II ed.* p. 31.

Astomum crispum Hpe. in Linn. 1837, p. 385; *Bryol. eur. I (mon. p. 13), t. 10.*

A. polycarpum Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 98.

Mollia crispa Lindb. M. Scand. p. 22.

Phascum crispum Hedw. Fund. M. II, p. 85 et M. frond. I, p. 25, t. 9 ;

Brid. Bryol. univ. I, p. 46 ; C. M. Syn. I, p. 24.

Simophyllum crispum Lindb. Rev. crit. ic. fl. dan. p. 38.

Weisia crispa Mitt. in Ann. and Magaz. of nat. Hist. II ser., VIII, 1851, p. 316.

W. longifolia Mitt. l. c. p. 317.

l. In campestr. argill.-aren. et praecip. calc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger., *Ægypt. Am. sept.* : Saskatchewan, Missouri, Indiana, Pensilv., Kansas, Texas, Ludovic.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 9 (Phascum).*

Rab. Bryoth. eur. n. 30, 653.

« *var. Philiberti Husn. Muscol. gall. p. 427.*

— *Eur.* : Galloprov.

crispum *Lac.* — *S. japonicum.*

Drummondii Kindb. in Mac. Cat. p. 12.

Gymnostomum phascoides Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 12 (fid. Kindb.).

Ad terr. humid. — Am. sept. : Saskatchewan.

erythrosteqium *W. P. Sch.* — *S. ludovicianum.*

Forsythii Geh. — *S. Levieri.*

Frucharti (C. M.) Par.

Phascum Frucharti C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Monte-Video.

japonicum Besch. mss.

S. crispum Lac. Profl. fl. Japon. in Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. I, 1865-68.

— *As.* : Japon.

Levieri (Limpr.) Par.

Astomum Levieri Limpr. in LXXIII Jahresber. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cultur, 1896, p. , et in Fl. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n. 4.

S. crispum var. Philiberti Husn. ?

S. Forsythii

S. multicapsulare } Geh. ad inter. in Fl. 1886, n. 22.

l. Terr. — *Eur.* : Hassia, Toscan., Istria

Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*

Weisia Hampei Mitt. M. austr. am. p. 131.

l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ludovicianum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum ludovicianum Sull. Ic. M. p. 21, t. 12; Lesq. et Jam. Man. p. 52.

Phascum crispum var. rostellatum H. f. et W. in Drum. M. bor. am. II ed., n. 10.

Ph. ludovicianum Sull. M. of U. St. p. 16.

S. erythrosteium W. P. Sch. in Proceed. of the Am. Acad. XIV, p. 140.

l. Terr. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

Mittenii (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. l. c.*

Astomum Mittenii Bryol. eur. I (mon. p. 3), t. 13.

Phascum multicapsulare β *Mittenii Wils. Bryol. brit.*

Ph. Mittenii C. M. Syn. II, p. 520.

l et polyg. In arv. et ad viar. marg. — *Eur.* : Anglia merid.

mollifolium *C. M. in Hedwig. 1895, p. 117.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

multicapsulare (*Sm.*) *W. P. Sch. l. c.*

Astomum multicapsulare Bryol. eur. (mon. p. 3), t. 14.

Phascum crispum C. M. Syn. I, p. 24 p.p.

Phascum crispum β *multicapsulare H. et T. Muscol. brit. p. 6.*

Ph. multicapsulare Sm. Fl. Brit. III, p. 1152; Brid. Bryol. univ. I, p. 48.

Ph. sphaericarpon Abbot Fl. Bedf. p. 230.

l et polyg. In terr. argill. campor. et tumul. denud. — *Eur.* : Anglia.

multicapsulare Geh. — S. Levieri.

nitidulum (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum nitidulum Bryol. eur. I (mon. p. 3); Lesq. et Jam. Man. p. 52.

Phascum crispum Sull. M. Allegh. n. 211 p.p.

Ph. nitidulum C. M. Syn. II, p. 519.

l. Terr. — *Am. sept.* : Ohio.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 47 (*Astomum*).

« *var. pygmaeum (Lesq. et Jam.) Par.*

Astomum nitidulum var. pygmaeum Lesq. in L. et J. l. c.

Ut et typ.

rostellatum Boulay. — *Hymenostomum.*

squarrosus Boulay. — *Hymenostomum.*

subacaule Mitt. — *Hymenostomum.*

Sullivani (*C. M.*) *Par.*

Phascum Sullivani C. M. in Fl. 1888, n. 1.

l. — *Pac.* : Austral. or.

Sullivantii (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum Sullivantii Bryol. eur. I (mon. p. 2); Sull. Ic. M. p. 20, t. II; Lesq. et Jam. l. c.

Phascum crispum Sull. M. Allegh. n. 211 p.p.

Ph. Sullivantii C. M. Syn. II, p. 519.

l. Terr. — *Am. sept.* : Reg. or., Kansas, Ludovic.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 46 (*Astomum*).

unguiculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 304.
— *Afr.* : Gua Chiropa (*Quid?*) (1).

SYSTYLIIUM *Hsch. Comment. de Voitia et Systylio*, p. 19, t. 2.
splachnoides *Hsch.* — *Dissodon*.

Taeniocladium *Mitt. Sam. M.* p. 18 (sect. *NECKERÆ*).

TAMARISCELLA *C. M. Syn. II*, p. 482 (subsect. *HYPNI*), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt *THUIDIA* ejusd. nom.
nuda *C. M.* — *Amblystegium Haplocladium*.

Tanytrix *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 213 (subgen. *HYPNI*).

Tapeinodon *Mitt. (fid. Lindb. Man. M. I, p. 47 in obs.) = SPLACHNO-*
BRYUM.

TAXICAULIS *C. M. Syn. II*, p. 277 (subsect. *HYPNI*), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt *ISOPTERYGIA* ejusd. nom.
compressicaulis *C. M.* — *Taxithelium*.
invescens *C. M. p.p.* — *Rhaphidostegium*.

TAXITHELIUM *Spr. Catal.* ; *Mitt. M. austr. am.* p. 496 (40 spec.).
acuminulatum *Jaeg.* — *T. planum var. acuminulatum*.

afro-acuminulatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum afro-acuminulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 *et*
in Forschungsreise... Bot. p. 64.

1. *Cortic.* — *Afr.* : *Tropic. occid.*

argrophyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*,
p. 131 *et M. Masc. Mad. n.* 140.

1. *Lignic.* — *Afr.* : *Madagascar (Diego-Suarez)*.

callicostelloides (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella callicostelloides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a 18.
— *Afr.* : *M. Cameroon.*

capillipale (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella capillipalis *C. M. mss.*
— *Pac.* : *Nov. Guinea (Onin)*.

compactulum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella compactula *C. M. mss.*
— *As.* : *Borneo.*

compressicaule (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 265.

Isopterygium compressicaulum *Par. Index*, p. 706.
Taxicaulis compressicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 758.

1. *Fr. ignot. Cortic.* — *Afr.* : *M. Cameroon.*

fraternum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum fraternum *Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum)*.
— *As.* : *Ins. Andaman.*

(1) In *Enum. Kindb. nom. nudum* :
S. recurvifolium *C. M.*

glabratum *Broth. et Geh. in Bull. hb. Boissier, 1896, p. 401.*

— *Afr.* : Congo.

glabrisetum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella glabriseta C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 329.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

glabriusculum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 266.*

Isoterygium anomalum ej. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb. 1893, III (nom.),

Sigmatella glabriuscula C. M. in sched.

l. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia), Togo.

glaucophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 169.*

l. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Be.

Guianae (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella Guianae C. M. in Malpighia 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

hemicuspis (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella hemicuspis C. M. in Dusen M. Camer. n. 800.

— *Afr.* : M. Cameroon.

impellucidum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella impellucida C. M. in Malpighia, 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

leptopunctatum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 266.*

Sigmatella leptopunctata C. M. in sched.

l. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

leptosquarrosus (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella leptosquarrosa C. M. in Hedwig. 1895, p. 129.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

leptostigmatum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella leptostigmata C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea (Sorou).

micrangium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella micrangia C. M. in Dusen M. Camer. n. i.

— *Afr.* : M. Cameroon.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella microthamnioides C. M. in Hedwig. 1897, p. 117.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

nanangium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella nanangia C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea britann.

nossianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 169.*

l. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

Octôdiceras (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 489.*

Hypnum Octodiceras C. M. in Linn. 1875, p. 463.

l. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

opacifolium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella opacifolia C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea (Andai).

perminutulum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella perminutula C. M. in Dusen M. Camer. n. 475.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perminutum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 267.*

Sigmatella perminuta C. M. in Dusen M. Camer. n. 1030.

1. *Rupic.* — *Afr.* : M. Cameroon.

perplanicaule (*C. M.*) *Broth. in op. cit. p. 26.*

Hypnum perplanicaule C. M. in Dusen M. Camer. n. 704; Par. Index, p. 667.

Ster. Ad rup. in rivul. — *Afr.* : M. Cameroon.

planulum *Besch. op. cit. p. 163.*

1. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi Be.

planum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p. 496.*

Hypnum concavum Hook. in Kth. Syn. pl. Æquin. p. 63; Brid. Bryol. univ. II, p. 501; C. M. Syn. II, p. 261.

H. crassicollum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 337; C. M. op. cit. p. 343.

H. planum Brid. Sp. M. II, p. 97 et Bryol. univ. II, p. 394; C. M. op. cit. p. 264.

Leskea Omalia cymbifolia Brid. Bryol. univ. II, p. 333.

L. subpinnata ej. op. cit. p. 287 p.p.

Stereodon planus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 157.

1. *Lignic. et rupic.* — *Afr.* : Niger (fid. Mitt.). *Am. sept.* : Florid., Panama, Antill. omn. *Am. merid.* : Orinoc., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« *var. acuminatum (Hsch.) Par.*

Hypnum planum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 76.

H. planum ♂ *acuminatum C. M. Syn. II, p. 265.*

Taxithelium acuminatum Jaeg. Ad. II, p. 489.

— *Am. merid.* : Amazon.

« *var. distichum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 81.*

— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

« *var. flavescens (C. M.) Par.*

Hypnum planum var. flavescens C. M. op. et l. cc.

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

polystictum (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 489.*

Hypnum polystictum Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 482.

Ster. Ad Lichenes (Stictas). — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

pseudo-acuminatum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella pseudo-acuminata C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 214.

Aquat. ? In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Quelchii (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella Quelchii C. M. in Malpighia, 1896, p. 519.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

ramivagum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 266.*

Isopterygium ramivagum C. M. in Dusen M. Camer. n. 797; Par. Index, p. 740.

Ad ramul. — *Afr.* : M. Cameroon.

- rotundatum (*C. M.*) *Broth. in op. cit. p. 265.*
Sigmatella rotundatula C. M. in Dusen M. Camer. n. 703.
 1. Ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.
- Schweinfurthii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 489.*
Hypnum Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 462.
 1. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- scutellifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 170.*
 1. Terr. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Comba.
- stigmopyxis (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella stigmopyxis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 15.
 1. — *Am. merid.* : And. Boliv.
- subjulaceum *Besch. in sched.*
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- subscabrellum (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella subscabrella C. M. in sched.
 Ster. — *As.* : Sumatra sept. occ.
- tenuisetum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p. 397.*
Hypnum tenuisetum Sull. in Proced. Am. Acad... III.
Trichosteleum tenuisetum Jaeg. Ad. II, p. 480.
 — *Pac.* : Ins. Samoa.
- trichochaete (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella trichochaete C. M. in sched.
 — *As.* : Ins. Andaman.
- ? variegatum (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. cit. p. 489.*
Hypnum ? variegatum W. et D. in Mém..., Genève, 1871, p. 12, t. 4, f. 4.
 2. Palud. — *Afr.* : Angola.
- Zürnianum (*C. M. et Schlieph.*) *Par.*
Hypnum Zürnianum C. M. et Schlieph. in sched.
 — *Pac.* : Ins. Auckland.
- TAYLORIA** Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p. 144 (emend) (18 spec.).
 Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.
- acuminata* Hsch. -- *T. splachnoides.*
Boryana Mitt. -- *Dissodon borbonicus.*
- Cochambae* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 11.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- cuspidata* Hartm. — *T. splachnoides var. angustifolia.*
- Delavayi* *Besch. in Ann. Sc. nat. 1892, I, p. 59.*
 1. In silvis. — *As.* : Yunnan.
- Jamesoni* (*Tayl.*) *C. M. Syn. I, p. 135; Mitt. M. austr. am. p. 249.*
Brachymitrium Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 44; Wils.
in eod. op. p. 448, t. XV A.
T. limbata Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p. 47.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Kilimandscharica* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 242.*
 2. Ad *Senecion. Johnstoni.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laciniata *Spr. in Journ. of the Linn. Soc.* V, p. 48; *Mitt. op. et l. cc.*
Cortic. — *Am. merid.*: And. Quitens.

limbata Spr. — T. Jamesoni.

lingulata Lindb. — *Dissodon splachnoides*.

Mandoni *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 11.

Brachymitrium Jamesoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1644.

Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Boliv.

Moritiziana *C. M. Syn. I*, p. 134; *Mitt. op. cit.* p. 250.

Lignic. — *Am. sept.*: Costa Rica. *Am. merid.*: And. nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.

« *var. carbonaria* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 463.

— *Am. merid.*: Venezuela.

obliqua Sendtn. — T. *splachnoides*.

obtusissima *Broth. in Engter's Bot. Jahrb.* 1895, p. 62.

2. Ster. — *Pac.*: Tasman.

orbispathulata *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 230.

— *Afr.*: M. Cameroon.

papulata *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, n. 47, p. 48.

Lignic. — *Am. merid.*: Chile.

parvula *Phil. et Amann. in Rev. bryol.* 1889, p. 56.

2. Humic. in silv. — *Eur.*: Alp. Rhaet.

pichinchensis *C. M. Syn. II*, p. 549.

Weisia Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of Bot.* 1847, p. 330.

— *Am. merid.*: M. Pichincha.

Raineriana de Not. — T. *splachnoides var. obtusa*.

Rudolphiana (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 10)*, t. 287; *C. M.*

Syn. I, p. 136 et *II*, p. 550; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 362.

Eremodon Rudolphianus *Bryol. germ. II*, p. 176, t. 40.

Syn. et polyg. Ad *Acer.* et *Fagos* muscōs. — *Eur.*: Alp. Salisb., Austr.
super., Bavar., Carinth., Helvet.

serrata (*Hedw.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 6)*, t. 284; *C. M. Syn. I*, p. 133;
W. P. Sch. op. cit. p. 359.

Splachnum serratum *Hedw. Sp. M.* p. 53. t. 8; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 245.

Syn. et polyg. Ad terr. stercore vaccino conspurcatam. — *Eur.*: In
silv. *Acer.* reg. subalp. per tot. Alp. zon. intermed; deest in Bri-
tann. et in Scand. *Am. sept.*: Terr. nov., Oregon, Columb. brit.,
Washington, Vancouver, Alaska, M. Calif.

Ews.: Mac. Canad. M. n. 140.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 612.

« *var. flagellaris* (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t. 285*; *C. M. op. et l. cc.*

Splachnum flagellare *Brid. op. cit.* p. 247.

Spl. helveticum *Schleich. Centr. II*, n. 9.

Spl. serratum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 49 p.p.

Spl. tenue var. flagellare *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 43.

In humid. valde umbrosis. — *Eur.*: Cum typ. *Am. sept.*: Cum typ.;
Groenland.

var. tenue *Bryol. eur.* — T. *tenuis*.

spathulata (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I*, p. 134.

Eremodon spathulatus H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 448, t. XV B.

— *Am. merid.* : Absque loco.

splachnoides (*Schleich.*) *Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III*, p. 144 et *M. ex. i.* 173; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 266; *Bryol. eur. III (mon. p. 8)*, t. 236; *C. M. Syn. I*, p. 136; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 361*.

Hookeria splachnoides Schleich. in Brid. l. c. et Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 340, t. 109.

T. acuminata Hsch. in Fl., 1826, I, p. 78 1).

T. obliqua Sendtn. in sched.

Syn. et polyg. Lignic. et ad terr. humidiusc. substant. animal. imbibit.

— *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed. et sept. : deest in Britann.

Am sept. : Gaspesia, Nevada, Columb. brit., M. Rupestr., M. Humboldt.

Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 47.

« *var. angustifolia Bryol. eur. l. c.*

T. cuspidata Hartm. Fl. Skand.

T. splachnoides var. apiculata ej. postea.

T. splachnoides var. cuspidata C. M. l. c.

— *Eur.* : Alp. Norveg.

var. apiculata Hartm. { — *T. splachnoides var. angustifolia.*
var. cuspidata C. M. }

« *var. obtusa Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*

Raineria splachnoides de Not. Syll. M. p. 275.

T. Raineriana ej. Epil. p. 472.

— *Eur.* : Ad limit. super. silvar.

tenuis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 360.*

Grimmia splachnoides Sm. Fl. brit. III, p. 1197.

Splachnum attenuatum Brid. Bryol. univ. I, p. 248.

Spl. lingulatum Hoffm. Fl. Germ. p. 23, n. 4.

Spl. longicollum Dicks. Fusc. Pl. crypt. IV, t. 10, f. 9.

Spl. ovatum Schleich. in sched.

Spl. purpureum With. Arrang. p. 794, t. 18, f. 9.

Spl. serratum Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 49 p.p.

Spl. tenue Dicks. op. cit. II, p. 2.

T. serrata ♂ *tenuis Bryol. eur. l. c.* : *C. M. op. cit. p. 133.*

Syn. et polyg. Ad terr. humid. praepr. turfos. — *Eur.* : Scot., Scan-

din., et per tot. Alp. jugum. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia,

New Brunswick, Gaspesia, Montana, Vermont.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 141.

Uleana C. M. in Hedwig. 1895, p. 126.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Gojaz.).

TEICHODONTIUM *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 119 (1 spec.).

Rusbyanum C. M. in op. et l. cc.

Macromitrium Rusbyanum D^{na} E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club, Decembr. 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

TETRACMIS *Brid. Bryol. univ. I*, p. 129 *int. syn.* (= TETRAPHIS).

(1) Cf. Lindb. in Rev. bryol. 1884, pp. 17-18 et Aman op. cit. 1889, p. 56.

TETRACOCINODON (I) Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, pp. 551-553 (1 spec.).

Hectori ej. in op. et l. cc.

Ad rup. calcar. — *Pac.* : Nov. Zeland.

TETRAPHIS Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 32 (2 spec.).

Browniana Brid. — *Tetrodontium*.

cylindrica Voit. — *T. pellucida*.

geniculata *Girgens. mss.* ; *Milde in Bot. Zeit.* 1865, p. 155 ; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl.* *Tetraphis*, p. 1, t. 1.

Georgia geniculata *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 239.

Lignic. — *As.* : Japon., Saghalien. *Amour. Am. sept.* : Terr. nov. ? Idaho, Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Sitka.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 442.

oblonga Turn. — *T. pellucida*.

ovata Funk. — *Tetrodontium Brownianum*.

pellucida (L.) *Hedw. Sp. M.* p. 43, t. 7, f. 1 a-f ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 134 ; *Bryol. eur. II*, t. 196.

Bryum diaphanum *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 190.

Br. pellucidum *Abbot Fl. Bedf.* p. 237.

Georgia Mnemosyna *Ehrh. Hann. Mag.* 1780, p. 931 ; *C. M. Syn. I*, p. 182.

G. pellucida *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 231, n. 6470.

Mnium pellucidum *L. Sp. pl.* p. 1574.

Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis *Dill. Hist. M.* p. 232, $\frac{1}{2}$ t. 31, f. 2 (*fid. C. M.*).

T. cylindrica *Voit. M. Herbip.* p. 17, n. 1.

T. oblonga *Turn. Musc. hibern.* p. 12.

1. Lignic., rupic. et ad terr. turfos. in silv. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Ienissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Athabasca, Saskatchewan, Vancouver, Canad. tot., Terr. nov., ins. Miquel., reg. bor. or., centr. et occ.

Exs. : *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 31 et II ed. n. 26.

Mac. Canad. M. n. 136.

Rab. Bryoth. eur. n. 457.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

« *var. obtusifolia* *Kindb. in Hedw.* 1896, p. 66 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Washington.

repanda Funk. — *Tetrodontium*.

rigida Hedw. f. — *Tetrodontium Brownianum*.

TETRAPLODON *Bryol. eur.* III (8 spec.).

angustatus (L. f.) *Bryol. eur.* III (*mon. p.* 4), t. 228 ; *C. M. Syn. I*, p. 130.

Pycnapophyscium angustatum *Rehb. Ic. crypt.*

Splachnum angustatum *L. f. Desc. meth. M.* p. 33 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 248.

Spl. setaceum *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 788 ; *Brid. op. cit.* p. 250.

- l. In animal. carnivor. excrement. et murium cadav. — *Eur.* : Rar. in reg. subalp. tract. Alp., copiose in reg. silvat. et turf. Lapon., Scandin., Scotiae, Sudet *Am sept* : Vulgatiss. in reg. arctic. et sept. ; Terr. nov., M. Alb. et Adirondack, lac. Super.
Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 42 (*Splachnum*).
 Mac. Canad. M. n. 142.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1267.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 228.
- « *var. Anzei de Not. Epil.*
 Ad *Larices*. — *Eur.* : Ital. super.
- « *var. latifolius Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 61.
 — *As.* : lenissei infer.
- australis *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 151 ; *Sull. M. of U. St. p.* 53, t. 4 et *Ic. M. p.* 97, t. 58 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 192.
Spl. setaceum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 27.
- l. In palud. et ad sterc. mulorum. — *Am. sept.* : Nov. Scotia ; a New Jersey ad Florid.
Ews. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 227.
- Brewerianus* de Not. — *T. mnioides var. Brewerianus.*
bryoides Lindb. — *T. mnioides.*
- fuegianus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1895, p. 64 et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 281, t. 4, f. 14.
 l. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.
- mnioides (*L. f.*) *Bryol. eur. III (mon. p.* 5), t. 289 ; *C. M. Syn. I, p.* 130.
Phascum mnioides L. f. Meth. M. p. 6.
Ph. pedunculatum L. Syst. veg. p. 944.
Splachnum arcticum R. Br. Fl. ins. Melville, p. 301.
Spl. bryoides Zoega Fl. Island p. 239 ?
Spl. exsertum R. Br. l. c.
Spl. mnioides Hedw. M. frond. II, p. 35, t. II ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 240.
Spl. propinquum R. Br. l. c.
T. bryoides Lindb. M. Scand. p. 19.
- l. In Alp. reg. silvat. et turfosis, nec non in sterc. animal. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scand., Scot., Angl., Hibern., Alp. Salisb., Helvet. ; Sudet., Belg. *As.* : Kamschatka, penins. Tchutschica, Ienissei inf., Japon., Alp. Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a New Brunswick usq. ad m. Behring ; Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Vancouver, Sitka, M. Adiroudack, Alb. et Catskill.
Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 40 et 41 (*Splachnum*).
 Mac. Canad. M. n. 143.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 229.
- « *var. Adamsianus (Hsch.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
Splachnum Adamsianum Hsch. in Hor. phys. Berol. p. 58, t. 12 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 250.
Spl. paradoxum Adamsianum R. Br. l. c.
 Ut typ. — *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.
- « *var. Brewerianus (Hedw.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
Bryum ampullaceum, foliis et ampullis angustioribus Dill. Hist. M. p. 345, t. 44, f. 5.
Br. canescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 883 ?
Splachnum Brewerianum Hedw. M. frond. p. 105, t. 38 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 251.

- Spl. canescens *P. B. Prodr. p. 88?*
 Spl. fastigiatum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. III, p. 2.*
 Spl. mnioides β majus *H. et T. Muscol. brit. p. 20.*
 T. Brewerianus *de Not. Epil. p. 466.*
 Locis humidior. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Copiose in arctic.
 « *var. cavifolius* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 304 et II ed. p. 365.*
Splachnum urceolatum Hedw. M. frond. II, p. 39, t. 13; Brid. Bryol. univ. I, p. 242 p.p.
 Ut typ. — *Eur.* : Scandin. *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.
Mülleri *Arn. et Lindb. — Krauseella tchutschica.*
pallidus *Hagen in Det Kong. Norske Vid. Selsk. Skrift. 1893, p. 75.*
 — *Eur.* : Scandin.
tasmanicus *Hpe. in Linn. 1876, p. 302; Weymouth in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman. 1894-95, p. 206-207 (descript. locupletior).*
Splachnum Gunnii (fid. Mitt.) (1).
 — *Pac.* : Tasman.
tchutschicus *C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.*
 1. — *As.* : Penins. Tchuschica, perrar.
tchutschicus *Lindb. — Krauseella.*
urceolatus *Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 290; C. M. Syn. I, p. 131.*
 1. Locis gramin. apric. ventis verberat. — *Eur.* : Summ. Alp. Helvet., Bavar., Carinth., Stir., Salisburg.; deest in Scandin. et in Britann. *As.* : Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Labrador, summ. M. Rupestr., fret. Kotzebue, mar. Behring, Colorado.
Æs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 38 (Splachnum).*
Rab. Bryoth. eur. n. 65 b.
Wormskioldii *Lindb. — Splachnum.*

TETRAPTERUM *Hpe. in litt. ad C. M. Syn. I, p. 29 (1 spec.).*

australe *Hpe. — T. capense var. cylindricum.*

capense *Hpe. mss.; Jaeg. M. Cleist. p. 26.*

Phascum tetragonum *Harv. in Hook. bot. Misc I, p. 124, t. 31; C. M. l. c. et II, p. 521.*

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Æs. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 76.*

« *var. cylindricum (Tayl.) Par.*

Astomum cylindricum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 70.*

Phascum cylindricum *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.*

Ph. tetragonum var. cylindricum *C. M. l. c.*

T. australe *Hpe. in Linn. 1853, p. 489.*

T. cylindricum *Jaeg. M. Cleist. p. 27.*

— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

cylindricum *Jaeg. — T. capense var. cylindricum.*

Tetrastichium *Mitt. M. austr. am. p. 359 (sect. LEPIDOPILI).*

(1) « *Tetraplodon tasmanicus* a *Splachno Gunnii* foliis integerrimis jam recedit! » *Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 70.*

TETRODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, p. 102 (2 spec.).

Brownianum (*Dicks.*) *Schwaegr. Suppl. II*, p. 102, t. 128; *Bryol. eur. II* (mon. p. 4), t. 197.

Bryum Brownianum Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV, p. 7, t. 10, f. 16.

Georgia tetrodontia C. M. Syn. I, p. 181.

Grimmia Browniana Engl. Bot. t. 1422.

Orthotrichum Brownianum Sm. Fl. brit. III, p. 1269.

Tetraphis Browniana Brid. Bryol. univ. I, p. 133.

T. ovata Funk in Hoppe Deutsch. Taschb. 1802, p. 41; *Brid. op. cit.* pp. 131 et 162.

T. rigida Hedw. f. Obs. bot. Fasc. I, p. 7, t. 2.

Tetrodontium ovatum Schwaegr. op. cit. p. 101.

T. Brownianum β *rigidum Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 222.

T. varium { α *foliatum* } *Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, p. 414,
 { β *frondiferum* } n. 60 et p. 415.

l. Ad rup. quartz. madid., praep. ad pariet. vertical. vel terram spectant. — *Eur.*: Britann., Scand., Sudet., Bohem., Harz, Thuring., Voges., Pyren.

Eas.: Rab. Bryoth. eur. n. 657.

var. *repandum* Hpe. — *T. repandum*.

var. *rigidum* Jur. — *T. Brownianum*.

ovatum Schw. — *T. Brownianum*.

repandum (*Funk*). *Schwaegr. et Bryol. eur. II. cc.*

Georgia Browniana β *repanda Lindb. in Notiz...* 1867, p. 153.

G. repanda C. M. Syn. I, p. 181.

Tetraphis repanda Funk in Sturm Fl. germ. crypt. II, fasc. 17: Brid. Bryol. univ. I, p. 132.

Tetrodontium Brownianum var. repandum Hpe. in Flora 1837, I, p. 280.

T. varium γ *flagelliferum Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, p. 415.

l. Ad saxa aren. vel granit. humida. — *Eur.*: Siles., Sudet, Beskides, Tatra, Salisb., Stir., Helvet., Hercyn., Arvern., Pyren. *As.*: Caucas. centr. *Am. sept.*: Perrar.: M. Alb.

varium { var. *flagelliferum* } — *T. repandum*.
 { var. *foliatum* } *Lindb.* { — *T. Brownianum*.
 { var. *frondiferum* }

THAMNIELIA Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 239

? *Arbuscula* Besch. — *Camptochaete*.

divulsa }
porotrichoides } Besch. — *Lembophyllum*.

? *pulvinata* Besch. — *Camptochaete*.

vaga Besch. — *Lembophyllum* (1).

THAMNIOPSIS Mitt. *M. austr. am.* p. 365 (subsect. *HOOKERIÆ*); *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 408 (sect. *POROTRICH*), in *Rehm. M. Afr. austr. gen. proprium*.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

Th. brisbanica C. M.

Leichhardti Hpe. et C. M. (an Ptychomnion Leichhardti ?).

Schlosseri C. M. (an Rigodium Schlosseri ?).

THAMNIUM Bryol. eur. V (39 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt POROTRICHA ejusd. nom.

africanum (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum africanum W. et D. in Mém... Genève, 1871, p. 12, t. 3, f. 4.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom., Angola.

alleghaniense (C. M.) Bryol. eur. V (mon. p. 4); Lesq. et Jam. Man. p. 362.

Hypnum alleghaniense C. M. Syn. II, p. 502; Sull. Ic. M. p. 161, t. 103.

H. neckeroides H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 119.

1. et syn. Ad saxa irror. — Am. sept. : Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Pensilv., Ohio, Missouri, Arkansas.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 302.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 422.

alopecurum (L.) Bryol. eur. l. c. t. 518; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 688.

Hypnum alopecurum L. Sp. pl. p. 1594; Brid. Bryol. univ. II, p. 444; C. M. Syn. II, p. 501.

H. Arbuscula Brid. M. Rec. II, II, p. 96.

H. dendroides, obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus Dill. H. M. p. 315, t. 41, f. 49.

H. neckeroides Mac. Canad. M. n. 445.

Isothecium alopecurum Spr. M. Pyren. n. 82 et in Ann. and Mag. nat. hist. 1849.

Porotrichum alopecurum Mitt. M. austr. am. p. 467.

2. Ad spelunc. pariet. humid., terr. et rup. umbros. tam quartz. quam calcar. — Eur. : Reg. campestr. et mont. totius, arctic. except.

As. : Japon., Himalaya sept. occid., Pers., Caucas. Afr. : Septentr., ins. Azor., Canar., Madeir. Am. sept. : Columb. brit.

Ews. : Faurie, Pl. Jap. n. 304, 504.

Mandon, Pl. Madeir. n. 42 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 292, 902 a, b.

var. *elongatum* Husn. — Th. alopecurum var. protensum.

« var. *Lemani* Schnetzler in Husn. Muscol. gall. p. 348 et in Bot. Centralbl. n. 1885, n. 37 et 1886, n. 7.

Submers.

— Eur. : Lac. Leman.

var. *pendulum* Mdo. — Th. alopecurum var. protensum.

« var. *protensum* Turn. Muscol. Hibern. p. 163.

Th. alopecurum var. *elongatum* Husn. Muscol. gall. p. 348.

Th. alopecurum β *pendulum* Mdo. Bayer. Laubm. p. 221.

Ad cataractas. — Eur. : Passim.

andinum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1712.

— Am. merid. : And. Boliv.

angustifolium Holl in Journ. of bot. 1886, p. 65.

Ster. In calcar. — Eur. : Anglia (Derbyshire).

arbusculans (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum arbusculans C. M. in Linn., 1874, p. 618.

2.

— Am. sept. : Chile.

arcuans (Mill.) Jaeg. Ad. II, p. 215.

Neckera arcuans Mitt. M. Ind. or. p. 123.

1.

— As. : Sikkim, M. Neilgherr.

- Bigelowii (*Jaeg.*) *Ad. II*, p. 731; *Lesq. et Jam. Man.* p. 362.
 Eurhynchium Bigelowi *Jaeg. op. cit.* p. 418.
 Hypnum Bigelowii *Sull. in Pacif. R. B. IV*, p. 189, t. 9.
 2. — *Am. sept.*: Vancouver, Columb. brit., Oregon,
 M. Calif.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 303 (*Hypnum*).
- complanatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- confertum (*Mitt.*) *Par.*
 Porotrichum confertum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.*: Ins. Juan Fernandez.
- decolorans (*Welw. et Duby.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 216.
 Hypnum decolorans *W. et D. in Mém.... Genève, 1871, t. 3.*
 Speluncic. — *Afr.*: Angola.
- decumbens *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 67 et in Miss. sc. Cap
 Horn, V, Bot. p. 294, t. 5, f. 18.*
 Ster. — *Am. merid.*: Terr. Magellan.
- Duthiei *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.*: Himalaya sept. occid.
- eflagellare *Ångstr. in Oefv. . 1872, n. 4, p. 13 (sub. Th. flagellare: cf.
 err. in op. cit. 1873, n. 5, p. 151).*
 2. Lignic. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- fluviaticum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 787.*
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- Hildebrandti (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 135.*
 Hypnum Hildebrandti *C. M. in Linn. 1876, p. 287.*
 Ad saxa irror. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Anjouan,
 Mayotte, Mascaren.
- latifolium *Bryol. jav. II, p. 69, t. 188.*
 — *As.*: Sumatra.
- Leibergii (*Dna E. G. Britton*) *Ren. et Card. M. Am. sept. p. 55.*
 Hypnum Leibergii *Dna E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club, 1889, p. 111.*
 2. Ad Quarzit. — *Am. sept.*: Idaho, Washington.
- leptopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n. 239.*
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- lombrophyllaceum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 150.*
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- micro-alopecurum *Kindb. in Rev. bryol. 1895, p. 81.*
 Ster. — *Am. sept.*: Oregon.
- Mœnkemeyeri (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum Mœnkemeyeri *C. M. in Flora, 1886, p. 517.*
 Ster. — *Afr.*: Ins. Fernando Po.
- Molleri (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum Molleri *C. M. in Fl. 1886, p. 284.*
 Ster. Terr. — *Afr.*: M. Cameroon, ins. S. Thom.

- neckeroides (*Hook.*) *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 4).
 Hypnum Neckera *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 288.
 H. neckeroides *Hook. M. ex. t.* 58; *C. M. Syn. II, p.* 502.
 Isothecium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 373.
 2. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington (1).
Am. merid.: Chile. *Pac.*: Nov. Zeland.
Eas.: Lechler, Pl. Chil. n. 631.
- obtusatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
 Porotrichum obtusatum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 158.
 Ster. Ad arbor. — *As.*: lenisse med.
- pandum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 216.
 Isothecium pandum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal., t.* 89, f. I.
 Arbor. et rupic. — *Pac.*: Nov. Zeland. bor. et med., Austral. or.
 (Queensland, Nov. Vales.).
- parvulum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. II, p.* 215.
 Neckera parvula *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
 Ster. — *As.*: M. Neilgherr.
- perpusillum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).
 — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- planissimum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 20.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- plicatum *Sande Lac. in Miq. Aus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 299.
 Porotrichum plicatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.
 — *As.*: Japon.
- profusum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 224 a.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- pumilum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
 Isothecium pumilum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 206, t. 175, f. 7.
 Microthamnium pumilum *Jaeg. Ad. II, p.* 492.
 Neckera rivalis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.
 2. Rupic. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.
- Sandei *Besch. Fl. bryol. Japon, p.* 381.
 Isothecium subseriatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 231.
 Neckera subseriata *Dz. et Mh. in Herb. Mus. Lugd. Batav.*
 Porotrichum subseriatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.
 Thamnium Yokohamae? *C. M. in hb. Sb.*
 Th. subseriatum *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1865, p. 155; *Sande Lac.*
in Protusio Fl. Jap.
1. — *As.*: China or. (Buffalo Bay), Japon.
Eas.: Faurie Pl. Japon. n. 45, 68, 82, 215.
 Savatier Pl. Japon. n. 689.
- scariosum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 256.
 2. — *Afr.*: Orient. german.
- Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.
 Hypnum alopecurum *Mont. in Pervottet M. Neilgh.*
 H. Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 574.
 Neckera Schmidii *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
 2. — *As.*: M. Neilgherr.

(1) *Sec. Ren. et Card. in Obs.* 1894, *Th. Leibergii.*

- serpenticaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 102.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subfasciculatum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 182.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subseriatum Mitt. — Th. Sandei.
- subserratum (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Japon, p.* 382.
Hypnum subserratum *C. M. Syn. II, p.* 228.
Neckera subseriata *Hook. Ic. pl. rar. t. I, f.* 7.
N. subserrata *ej. in Lond. Journ. of Bot. 1840, II, p.* 13 : *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
Rupic. — *As.* : Nepal., Simla, Sikkim, Himalaya sept. occid.
- tenerascens *Burch. in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman. 1893, p.* 204 (*nom.*).
— *Pac.* : Tasman.
- thyrsodes *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. 1897, p.* 149.
Th. andinum *W. P. Sch. ?*
2? — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Yokohamae* *C. M.* — Th. Sandaei?

THEDENIA Bryol. eur. V (1 spec.).

- suecica *Bryol. eur. l. c. t.* 454 : *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 591 (1).
Hypnum suecicum *Hartm. Skand. Fl. VI ed. p.* 358.
Pylaisia suecica *Lindb. Man. M. I, p.* 70.
Stereodon suecicus *ej. M. Scand. p.* 38.
1. — *Eur.* : Suec., Norveg.
« *var. compacta* (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 737.
Pylaisia suecica *var. compacta Lindb. op. et l. cc.*
Rupic. — *Eur.* : Lappon.

THELIA Sull. *Ic. M. et M. of U. St.* (5 spec.).

- asprella (*Schwaegr.*) *Sull. Ic. M. p.* 129, *t.* 81 *et M. of U. St. p.* 60 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 299.
Brachythecium asprellum *Jaeg. Ad. II, p.* 398.
Hypnum asprellum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 246 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 480.
H. hirtellum β furcatum *C. M. Syn. II, p.* 469.
H. pseudo-plumosum *ej. op. cit. p.* 352 *p.p.*
Leskea asprella *Bryol. eur. V (mon. p.* 2).
2. Ad rad. arbor. — *Am. sept.* : Lac. Erie, reg. sept., centr. et occ. ; Kansas.
Ezs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 129.
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 371.
- compacta *Kindb. in Ottawa Nat. IV, p.* 62 *et in Mac. Cat. p.* 166.
Th. hirtellum *Mac. Canad. M. n.* 248.
2. Ad Acer. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario.

(1) Cf. Philib. in *Rev. bryol.* 1889, p. 60.

hirtella (*Hedw.*) *Sull. Ic. M.* p. 128, t. 80 et *M. of U. St.* p. 60; *Lesq. et Jam. Man.* p. 299.

Hypnum hirtellum *C. M. Syn. II*, p. 468.

Leptohymenium hirtellum *Schwaegr. Suppl. IV in exc. ad t. 322.*

Pterigynandrum hirtellum *Hedw. Sp. M.* p. 89, t. 18, f. 2-6; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 188.

Pterogonium hirtellum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 108.

2. Cortic. — *Am. sept.*: Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 79 et II ed. p. 90 (*Pterogonium*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 247 et II ed. n. 370.

hirtella *Mac.* — *Th. compacta*.

Lescurii *Sull. Ic. M.* p. 130, t. 82 et *M. of U. St.* p. 60; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Arenic., rar. ad arbor. — *Am. sept.*: Reg. centr., or. et merid.

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 249 et II ed. n. 372.

robusta *Duby in Flora*, 1875 et *Choix de M. ex.* 1875, p. 10, t. 1, f. 1; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

— *Am. sept.*: Florida.

Thelidium *C. M. in Linn.* 1875, p. 466 (sect. *HYPSI sensu Müller.* = *TRICHOSTELEUM*, postea gen. propr.).

Theliphyllum *C. M. Syn. II*, p. 408 (sect. *HYPSI sensu Müller.*).

THIEMEA *C. M. in Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

Hampeana *C. M. in op. et l. cc.*

Funaria saxicola *Hpe. in Jaeg. Ad. II*, p. 697.

! ? — *As.*: Birman., Pegu.

Thuidiella *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 91 (subgen. *THUIDI*).

THUIDIUM *Bryol. eur.* V (244 spec.).

abietinum (*L.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 485; *W. P. Sch. Syn. II*, p. 615.

Hypnum abietinum *L. Sp. pl.* 1591; *C. M. Syn. II*, p. 482.

H. lutescens, alis subulatis tenacibus *Dill. Hist. M.* p. 280, t. 35, f. 17.

H. Stereodon abietinus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 573.

2. In ericet. sicc. et abiegn. arenos. — *Eur.*: Vulgatiss., rar. fructif.; Spitzberg. *As.*: Amour, penins. Tchutschica, Ienissei, Obi, Taimyr, Caucas., Kashmir. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Nova Scot., Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Athabasca, reg. sept.

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* ed. n. 216 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 273.

Rab. Bryoth. eur. n. 770 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 413 (*Hypnum*).

aculeo-serratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 121 et *M. Masc. Mad.* n. 231.

2. Ster. — *Afr.*: Madagascar.

acuminatum *Mitt. M. austr. am. p. 579.*

Hypnum pseudo-recognitum *Hpe. in Enum. M. Brasil. p. 85 et in Fl. 1881.*
Thuidium pseudo-recognitum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl. 1895, n. 3.*

Ad rup. humid. et rad. arb. — *Am. sept. : Jamaic. Am. merid. : Brasil. austr. or.*

aequatoriale *Mitt. in Spr. M. Amaz. et And. n. 1471.*

Hypnum delicatulum *Hsch. Fl. Brasil.*
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

aequinoctiale *Mitt. in sched.*

Hypnum tamariscinum *Hsch. Fl. Brasil.*
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

aestivum *Aust. — Th. scitum var. aestivale.*

afro-capillatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 284.*

1. — *Afr. : Regio lacustr.*

Alleni *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p. 16.*

Hypnum Alleni *Lesq. et Jam. Man. p. 327.*
 Ster. Paludic. — *Am. sept. : Connecticut.*

amblyostomum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum C. M. in Linn. 1880-83, p. 483.

1. Cortic. — *Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.*

« *var. attenuatifolium (C. M.) Par.*

Hypnum amblyostomum var. attenuatifolium C. M. in op. cit. p. 485.
 Ut et ubi typ.

« *var. paludicolum (C. M.) Par.*

Hypnum amblyostomum var. paludicolum C. M. in op. cit. p. 484.
 Lignic. in paludos. — *Am. merid. : Ubi typ.*

amblystegioides *C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).*

Th. furfurosum (fid. Mitt.).
 — *Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).*

angolense *Welw. et Duby in Mémoires... Genève, 1871, p. 17, t. 5, f. 4.*

1. Cortic. in silv. — *Afr. : Angola.*

angustifolium *Jaeg. — Pseudo-Leskea.*

angustifrons (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella angustifrons C. M. in sched.
 Ster. — *As. : Himalaya sept. occid.*

Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 70.*

H. tamariscinum ♂ delicatulum *Brid. Bryol. univ. II, p. 441 ?*

H. tamariscinum ζ tenerimum *ej. op. cit. p. 443 ?*

2. — *Am. sept. : Costa Rica, Antill. gall.*

Aracariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 191.*

Terr. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

Arzobispae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 319.*

Hypnum Arzobispae C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.

H. intermedium *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat. p. 103.*

1. Rupic. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

- assimile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 326.
 Leskea assimilis Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.
 2. — As. : Yunnan, Himalaya occ., Sikkim.
- ? assurgens (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.
 Hypnum assurgens Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1860, p. 279.
 2. Lignic. — As. : Japon., ins. Loo Choo.
- ? austro-serpens (C. M.) Par.
 Hypnum austro-serpens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 459.
 1. — *Am. merid.* : Uruguay.
- bello-confertum C. M. in *sched.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. occident. (ins. Arou).
- bifarium *Bryol. jav. II*, p. 123, t. 226.
 2? — As. : Java, Sumatra.
 « var. pertenua *Bryol. jav. l. c.*
 — As. : Celebes.
- bipinnatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.
 1. As. : Japon.
- Blandowii (Web. et Mohr) *Bryol. eur. V (mon. p. 10), t. 486; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 616.*
 Hypnum abietinum var. paludosum *Wahlenb. Fl. Suec. II*, p. 698.
 H. affine *Crome Nachl. II*, n. 20.
 H. Blandowii *W. et M. Bot. Taschenb. I*, p. 332 ; *C. M. Syn. II*, p. 454.
 H. laricinum *Wils. in Hook. Brit. fl. II ed., I*, p. 87 et in *Engl. Bot. Suppl. t. 2760.*
 H. Stereodon Blandowii *Brid. Bryol. univ. II*, p. 577.
 1. In turfis uligin. — *Eur.* : Scandin., German. sept., Dan., Neerland, Britann. As. : Kamschatka, Saghalien, Ienissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Vermont, New York, Ohio, Wisconsin, Washington, Colorado.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 215 (Hypnum).*
 Mac. *Canad. M. n. 274.*
 Rab. *Bryoth. eur. n. 141 b.*
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 414 (Hypnum).*
 Un. itin. 1865, n. 95, 96.
- blepharophyllum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 329.
 Hypnum blepharophyllum C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 573.
 H. tamariscinum var. delicatulum *Mont. in Perrot. M. Neilgherr. ?*
 Leskea amblyophylla Mitt. *M. Ind. or. p. 133.*
 2. — As. : M. Neilgherr.
- Bolanderi (G. N. Best) Par.
 Claopodium Bolanderi G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1897, p. 431.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
- Bonianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 98.
 1. — As. : Tonkin.
- borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 148.*
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachypyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum brachypyxis *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (*nom.*).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

brachypyxis *C. M.* — Th. Lorentzi.

Brachythecium (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 320.

Cyrto-Hypnum Brachythecium *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.

1. In silv. mont. — *Am. merid.* : Æquator

Brandisi (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 328.

Hypnum Brandisi *C. M. in Fl.* 1878, n. 6.

2. — *As.* : Himalaya bor. occ.

brasiliense *Mitt. M. austr. am.* p. 579.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

byssoideum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 95.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

byssoideum *C. M.* — Th. guatemalense.

byssophorum *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

caldense *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calopteris *C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

calyptratum (*Sull.*) *Par.*

Hypnum calyptratum *Sull. in Pac. R. R. IV*, p. 190, t. 10 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 324.

1. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

campanulatum *Mitt. op. cit.* p. 574.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Campbellianum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 326.

Cyrto-Hypnum Campbellianum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 670.

2. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

capillatum *Jaeg.* — Pseudo-Leskea.

Carantae (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 330.

Hypnum Carantae *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

casuarinum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 331.

Hypnum casuarinum *C. M. in Linn.* 1874, p. 569.

♂ et fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

? cataractarum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum cataractarum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 458.

Leskea microphylla *Mitt. M. austr. am.* p. 568.

1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. austr. or.

catenulatum de Not. — Pseudo-Leskea.

caudatum *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

chacoanum *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 143.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

- Chenagoni *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, p. 129.
 Th. integricalyx *ej. in Ren. M. Masc.-Mad. n.* 134.
 1. — *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).
- chilense *Mitt. op. cit. p.* 579.
 Ster. — *Am. merid.* : Chile.
- chloropsis (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum chloropsis *C. M. in Fl.* 1886, p. 525.
 Ster. *Rupic.* — *Afr.* : Gabon.
- chrysopteris (*C. M.*) *Par.*
 Tamariscella chrysopteris *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- ciliatum *Mitt. op. cit. p.* 576.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
- complanum *Mitt. op. cit. p.* 575.
 1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- concinnum *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- contortulum (*Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 322.
 Hypnum contortulum *Wils. in sched.*
 Leskea contortula *Mitt. M. Ind. or. p.* 134.
 — *As.* : Sikkim.
- crenulatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 402
 1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- crispifolium (*Hook.*) *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 272.
 Claopodium crispifolium *Card. M. Am. bor. p.* 50.
 Hypnum crispifolium *Hook. M. ex. t.* 31; *C. M. Syn. II*, p. 450; *Lesq. Jam. Man. p.* 329.
 Isoetecium crispifolium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 360.
 2. Ad terr. et rup. humid. — *As.* : Amour. *Am. sept.* : Alaska, Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 275, 276,
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. p.* 405.
- curvatum *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, p. 365.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.
- cygnisetum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 318.
 Cyrt-Hypnum cygnisetum *Hpe. in sched.*
 Tamariscella cygniseta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601.
 — *As.* : Birman.
- cylindraceum *Mitt. M. austr. am. p.* 574.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- cylindraceum *Mitt.* — Th. fugisanum.
- cylindrangium *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- cylindrella *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 142.
 1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.
- cymbifoliolum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum cymbifolium *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 17? (*C. M.*).
 Tamariscella cymbifoliola *C. M. in Fl.* 1896, p. 476.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.

cymbifolium (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, p. 165, t. 221.

Hypnum cymbifolium *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 306; *C. M. Syn. II*, p. 485.

Leskea cymbifolia *Mitt. M. Ind. or.* p. 183.

2. *Rupic.* — *As.* : Japon., Alp. Yunnan, Kashmir, Himalaya, Sikkim, Nepal., Khasia, M. Neilgherr., ins. Nicobar, Sumatra, Java, penins. Malay., ins. Ceram, Halmaheira, Sapararae, Amboine, Celebes.

decipiens *de Not. Epil.* p. 233; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 612 (1).

Amblystegium glaucum *var. decipiens* *Lindb.*

Hypnum Notarisii *Boulay M. Fr.* p. 597.

1. In uligin. et ad rivul. — *Eur.* : Britann. ? Finmarck. ? Alp. Helvet., Arvernia, Pyren., Ital. super. *As.* : Caucas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1182.

delicatulum (*Hedw.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XII*, p. 578; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 615.

Hypnum delicatulum *L. Sp. pl. I ed.*, II, p. 1125, n. 16 (quoad sol. pl. Americ.); *Hedw. M. frond. IV*, p. 87, t. 33.

H. filicinum, *Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis, capsulis et alis brevioribus* *Dill. Hist. M.* p. 546, t. 83, f. 6.

H. proliferum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 136.

H. protensum *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II.* p. 317.

H. tamariscinum *Sull. M. Allegh. n.* 3; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 272.

H. tamariscinum γ *protensum* *Brid. Sp. M. II*, p. 139 et *Bryol. univ. II*, p. 441.

H. tamariscinum δ *delicatulum* *ej. II. cc.*

Th. protensum *Jaeg. Ad. II*, p. 330.

Th. recognitum *var. delicatulum* *Warnst. in Bot. Centr. abtl.* 1881, n. 6.

Thuyidium delicatulum *Lindb. Man. M. II*, 1874, t. I, f. 8.

2. In silvatic. paludos. — *Eur.* : Fennia (ins. Hogland, ster.), German. fere tota (*fid. Linpr.*), Gall. austr. (Ardèche), Alp. Rhaet., Astur. *As.* : Japon., Ienissei med. et super., Caucas. occ. *Am. sept.* : Labrador, ins. Miquelon, Terr. nov., Nova Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, copiose in reg. sept., centr., or. et merid., ins. Jamaic., Haïti, S. Vincent. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Amazon., And. Quitens et Peruv., Brasil. austr. or.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 213 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).

Faurie, Pl. Japon, n. 57.

Mac. Canad. M. n. 272.

Rab. Bryoth. eur. n. 7.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 272 et II ed. n. 404 (*Hypnum*).

delicatulum *Bryol. eur.* — *Th. recognitum*.

denticulosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 324.

Hypnum denticulosum *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.*, p. 472.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

diaphanulum *C. M. in. sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

djuriense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 313.

Hypnum djuriense *C. M. in Linn.* 1875, p. 472

1. *Fr. ign. Ster.* — *Afr.* : Djour.

(1) Cf Philib. in Rev. bryol. 1884, p. 3.

- dubiosum Warnst. in *Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, 1896, p. 65.
— *Eur.* : Westphal.
- eccremocarpum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 577.
Hypnum eccremocarpum C. M. *Syn. II*, p. 495.
H. Stereodon minutulus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 578.
1. — *Am. sept.* : Haïti.
- elodioides Ren. et Card. in *Hedwig*. 1893, p. 251.
Th. paludosum elodioides G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896,
p. 90.
1. — *Am. sept.* : New York, Indiana.
- erectum Duby in *Fl.* 1875, p. 284 et *Choix de Cr. ex...* 1875, p. 10, t. 11,
f. 3.
Hypnum erectum Lesq. et Jam. *Man.* p. 323.
1. — *Am. sept.* : Florida.
- erosulum Mitt. — Th. faulense.
- exasperatum Mitt. *M. austr. am.* p. 576.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.
- fallax Kindb. — Amblystegium.
- faulense (Reichdt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 321.
Hypnum faulense Reichdt. in *Verh. d. K. K. zool. et bot. Gesells. in
Wien*, 1868, p. 196.
Th. erosulum Mitt. *Sam. M.* p. 186.
1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Stewart.
- Fauriei Par.
Th. micropteris Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 367 et in *Faurie, Pl.
Japon*, n. 50, 177, 199, 205, 1499.
1. — *As.* : Japon.
- ferricolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 222.
Hypnum ferricolum C. M. in *Linn.* 1875, p. 471.
1. Fr. ign. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.
- filarium Mitt. *M. austr. am.* p. 579.
2. Ster. Ad rad. arb. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- filicinum Kindb. — Hypnum.
- filiforme Welw. et Duby in *Mém...* Genève, 1871, p. 16, t. 4, f. 7.
Ster. Cortic. et rupic. — *Afr.* : Angola.
- firmulum C. M. in *Hedwig*. 1887, p. 143.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
- fissicalyx (C. M.) Par.
Pelekium fissicalyx C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Fors-
chungsreise...* p. 59.
1. Terr. — *As.* : Amboine.
- Frontinoae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.
Hypnum Frontinoae C. M. in *Pl.* 1875, n. 34-35.
1. — *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.
- fusciforme (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.
Hypnum fusciforme Brid. *Sp. M. II*, p. 135 et *Bryol. univ. II*, p. 432 ;
C. M. Syn. II, p. 487.
Ster. Terr. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

fujisanum *Par.*

Th. cylindraceum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. — *As.* : Japon.

fulvastrum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 322.*

Hypnum fulvastrum *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.

H. furfurosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.).*

Leskea fulvastra *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov.

Zeland. sept. et med.

furfurosum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 322.*

Hypnum furfurosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 107, t. 88, f. 7*

(*p.p.*) et *Handb.* p. 475; *Fl. Tasm. II, p. 208, t. 176, f. 2.*

H. unguiculatum *eor. Fl. Tasm. II, cc. f. 3.*

Th. hastatum (*fid. Mitt.*).

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

fuscatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

fuscissimum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium fuscissimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Giraldii (*C. M.*) *Par.*

Abietinella Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 115.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

glaucescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. fl. mexic., p. 90.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

glaucinum (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p. 117, t. 222.*

Leskea glaucinea *Mitt. M. Ind. or. p. 133.*

2. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon., Sikkim, Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Celeb s. Amboine, ins. Halmheira, Saparæa.

gracile (*Br. et Sch.*) *Bryol. eur. V (non. p. 5).*

Hypnum abietinum ♂ minor *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 217.*

H. gracile *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 668 *p.p.*; *C. M.*

Syn. II, p. 488; *Sull. M. Allegh. n. 5 et Ic. M. p. 156, t. 100*; *Lesq. et Jam. Man. p. 324.*

H. Grayanum *Sull. in sched.* 1850.

H. microphyllum *Mühlentg. Cat. p. 99 (fid. Sull.).*

H. Stereodon microphyllum *Brid. Bryol. univ. II, p. 649 (quoad pl. Pen-silv.).*

H. varium *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 140 et 141 (fid. Sull.).*

Leskea gracilis *Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc.* 1864, p. 44.

Th. microphyllum *G. N. Best in Bull. of the Torr. bot. Club, 1896, p. 87.*

1. Lignin., rupic. et terr. — *Eur.* : Suecia. *As.* : Ienissei super., Obi.

Am. sept. : New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan,

Terr. nov., reg. sept., orient. et merid.

Ews. : Mac. Canad. *M. n. 270.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 410 (Hypnum).

« *var. lancastrienne (Sull. et Lesq.) Card. M. Am. sept. p. 49.*

Hypnum caespitosum filamentosum minimum subflexum *Dill. Hist. M. p. 282, t. 36, f. 18?*

H. virginianum *Brid. Bryol. univ. II, p. 576*; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 144.*

Th. virginianum *Lindb. M. Scand. p. 36*; *G. N. Best in Torr. bot. Club. 1896, p. 86, fig. 261.*

- Ut et ubi typ. in *Am. sept.*; Mexic.
Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 1 ed. n. 278 et 11 ed. n. 411 (*Hypnum*).
 « *var. Ravenelii* (*Sull. et Lesq.*) *Card. op. et l. cc.*
Hypnum gracile var. Ravenelii *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 279.*
 Muric. et saxic. — *Am. sept.*: Carol. infer., Florida.
Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 412 (*Hypnum*).
gracile Lindb. — *Th. pallens*.
granulatum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum granulatum *Hpe. Symb.* 1877, p. 737.
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
gratum (*P. B.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 322.
Hypnum gratum *P. B. Prodr.* p. 64; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 579; *C. M. Syn. II*, p. 496.
 1? *Rupic.*, ad rad. et trunc. arbor. — *Afr.*: Benin, Cameroon, Niger.
guatemalense *Par.*
Th. byssoideum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.
 — *Am. sept.*: Guatemala.
haplohymenioides *C. M. in sched.*
 — *As.*: Himalaya sept. occid.
Haplohymenium (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 317.
Hypnum Haplohymenium *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 21;
C. M. Syn. II, p. 489.
Leptohymenium microphyllum *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 271.
Leskea Haplohymenium *Mitt. M. Ind. or.* p. 135.
L. microphylla *Hook. in Wallich Cat. n.* 7638.
 1. — *As.*: Himalaya, Nepal.
hastatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 331.
Hypnum hastatum *C. M. Syn. II*, p. 485.
H. recognitum *Hpe. in Preiss Pl. Nov. Holl. II*, p. 119.
Leskea microphylla *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 93.
 2. Ad rup. madid. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.
hatschullianum *Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum)*.
 — *As.*: Ins. Andaman.
hawaiense *Reichdt. Beitr.* p. 579.
Hypnum cymbifolium *Sull. in U. St. Expl. Exped. II*, p. 17.
 2. Ad rup. madid. umbros. — *Pac.*: Ins. Sandwic.
hispidipes *C. M. in sched.*
 — *Pac.*: Nov. Guin. (Onin).
histicosum *Mitt. in Seeman's Journ. of bot.* 1863, *I*, p. 356.
 2. — *Eur.*: Anglia (Sussex).
Holzingeri *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, p. 240, t. 22, f. A.
 2. — *Am. sept.*: Oregon.
Hookeri (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 83.
Leskea Hookeri *Mitt. M. Ind. or.* p. 132.
 Ster. — *As.*: Alp. Yunnan, Sikkim, Nepal.
incompleto-pinnatum *C. M. in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 209 (*nom.*).
 — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

- integrallyx* C. M. — Th. Chenagoni.
- integripilum* C. M. *in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- intermedium* Mitt. *in Kew Journ. of bot.* III, p. 353 et *M. austr. am.* p. 573.
1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- intermedium* Philib. — Th. Philiberti.
- intricatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.
Leskea intricata Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 161.
1. — *Afr.* : M. Cameroon.
- investe* (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 316.
Hypnum investe Mitt. *in Hook. Journ. bot.* 1856, p. 355.
Leskea investis ej. *M. Ind. or.* p. 135.
1. Rupic. — *As.* : Penins. Malay. (Moulmein).
- involvens* (Hedw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 575.
Hookeria parvifolia Tayl. *in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 193 (*fid. Mitt.*).
Hypnum gratum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 579 p.p.
H. involvens P. B. *Prodr.* p. 65 ; *C. M. Syn.* II, p. 496.
H. parvifolium C. M. *Syn.* I, p. 333.
Leskea involvens Hedw. *M. frond.* IV, p. 27, t. 11.
L. Omalia involvens Brid. *Bryol. univ.* II, p. 326.
Stereophyllum parvifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 542.
Th. petradelphus C. M. *in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III, p. 5.
1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Martinic. *Am. merid.* : Venezuela, Guiana, And. Quitens. et Peruv.
« *var. thomeanum* Broth. *in Bol. da Soc. Brot.* 1890, p.
Rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Cameroon, Togo.
- iodopteris* (C. M.) Par.
Tamariscella iodopteris C. M. *in sched.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- Jacquemonti* (Br. et Sch.) Par.
Hypnum Jacquemonti Br. et Sch. *in W. Sch. M. Abyss. n.* 481 ; *C. M. Syn.* II, p. 489.
1. Cortic. — *Afr.* : Abyss.
- japonicum* Dz. et Mk. (*fid. Sande Lac. in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Balav.* II, p. 297.)
Th. tamarisciforme W. P. Sch. *in Savatier M. Jap. n.* 613 a.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, Pl. Japon. n. 31, 409.
- Kiaeri* C. M. *in Borgen M. Mad. n.* 126 ; *Jaeg. Ad. II*, p. 740.
— *Afr.* : Madagascar.
- laevipes* Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 318.
1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.
- laeviusculum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 324.
Hypnum laeviusculum Mitt. *in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.
Leskea laeviuscula ej. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or., Tasman.

lasiomitrium Jaeg. — *Th. plumulosum*.

? *laterale* (C. M.) Par.

Hypnum laterale C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 457.

1. — *Am. merid.*: Uruguay.

laxifolium (Hook.) Mac. *Cat.* p. 187.

Claopodium laxifolium *Card. M. Am. sept.* p. 150.

Eurhynchium laxifolium *Jaeg. Ad. II.* p. 426.

Hypnum laxifolium *Schwaegr. Suppl. II, II.* p. 159, t. 143; *C. M. Syn. II.* p. 449; *Lesq. et Jam. Man.* p. 329.

Isothecium laxifolium *Brid. Bryol. univ. II.* p. 359.

Leskea laxifolia Hook. *M. ex. t.* 30.

2. — *Am. sept.*: Litt. Alaska et Columb. brit.

leptocladum (Tayl.) Mitt. *M. austr. am.* p. 573.

Hypnum leptocladum *C. M. Syn. II.* p. 495.

Leskea leptoclada Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 339.

1. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Boliv.

? *leptopteris* (C. M.) Par.

Haplocladium leptopteris *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

leskeaeifolium Ren. et *Card. in Bull. Soc. Roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 199.

1. — *Am. sept.*: Costa Rica.

leskeoides Kindb. — *Th. Whippleanum*.

leuconeuron (Sull.) Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I.* p. 31.

Claopodium leuconeuron *Card. M. Am. sept.* p. 59.

Hypnum leuconeuron *Sull. ic. M.* p. 102, t. 80; *Lesq. et Jam. Man.* p. 328.

Ad *Querc. agrifol.* — *Am. sept.*: Montana, Calif.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 407 b.

lignicola Kindb. in *Bidrag p. 453 (nom.) et in Mac. Cat.* p. 185.

Th. gracile var. (*vix!*) *G. N. Best in Sull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 88.

1. *Lignic.* — *Am. sept.*: Ontario, Manitoba, Columb. brit.

« var. *Roellii* Ren. et *Card. in Hedwig.* 1897, p. 50.

— *Am. sept.*: Ohio.

lonchopodium (C. M.) Par.

Pelekium lonchopodium C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 7.

Th. trachypodon (*fid. Geh. l. c.*).

Cortic. — *Pac.*: Nov. Guin. merid.

lonchopyxis (C. M.) Par.

Hypnum lonchopyxis *C. M. in Journ. of bot.* 1877, p. 229 (*nom.*).

Lignic. — *Am. sept.*: Costa Rica.

longicuspes Broth. in *Bihang till K. Sw. Vet.-Akad.* 1895, n. 3.

1. *Lignic.* — *Am. merid.*: Brasil. or.

longinerve Lindb. in *Ann. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 272.

Syn. lignic. — *As.*: Amour.

Lorentzi Par.

Th. brachypyxis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 142.

1. — *Am. merid.*: And. Argentin.

loricalycinum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum loricalycinum C. M. in Fl. 1890, p. 498.

Ster. in silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

? macropilum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium macropilum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 116.

1. — *As.* : China (prov. Schen-Si).

Manianum *C. M. in sched.*

Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

mascarenicum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 150.

Hypnum mascarenicum C. M. Syn. II, p. 485.

H. tamariscinum Brid. herb.

2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

matarumense *Besch. op. cit.* p. 149.

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

mexicanum *Mitt. M. austr. am.* p. 577.

1. — *Am. sep.* : Mexic.

Meyenianum (*Hpe.*) *Bryol. jav. II*, p. 121, t. 224.

Hypnum cymbifolium Duby in Moritzi Syst. Verz. p. 131.

H. kuripanum Dz. et Mk. in Zolling. Verz. 1854, pp. 27 et 32.

H. Meyenianum Hpe. Ic. M. 1844, t. 8.

H. plumulosum C. M. Syn. II, p. 486.

1. Ad rup. calcar. — *As.* : Java, ins. Banca, Handa, Saparœa, Philippin.

? microcalycinum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium microcalycinum C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occident. (Dehra-Doun).

microcladum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 323.

Hypnum microcladum C. M. in sched.

— *As.* : Pegu.

microphyllum { Best. — Th. gracile.
} *Jaeg.* — Pseudo-Leskea.

microphyllum lignicolum G. N. Best. — Th. lignicola.

micropteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 65.

Th. gratum (fid. Broth.).

— *Afr.* : M. Cameroon.

micropteris *Besch.* — Th. Fauriei.minusculum (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 322.

Hypnum minusculum Wils. in sched.

Leskea minuscula Mitt. M. Ind. or. p. 134.

1. Lignic. — *As.* : Khasia.

minutulum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 5)*, t. 481 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 609.

Hypnum bavaricum Voit in Sturm Fl. Germ. II, fasc. 14.

H. Martianum Sendtn. in Regensb. Denkschr. III, 1841, p. 150.

H. minutulum Hedw. M. frond. IV, p. 90, t. 34 ; *C. M. Syn. II*, p. 492.

H. Stereodon minutulus Brid. Bryol. univ. II, p. 578.

1. Lignic. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Bavar., Salisb. ; Stir. ? *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, tota temper. copiose.

- Ees.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 137 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 268 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 540.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 406 (*Hypnum*).
- minutulum* Mitt. — Th. Wrightii.
miradoricum Jaeg. — Th. tamariscinum var. mexicanum.
- Molkenboeri Sande Lac. in *Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II*,
 p. 298, t. 2.
 — *As.* : Japon.
Ees. : Faurie Pl. Jap. n. 3522.
- muricatum* (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.
Hypnum muricatum *Hpe.* in *Linn.* 1847, p. 88 (*false* H. muriculosum
 in *Ann. sc. nat.*); *C. M. Syn. II*, p. 493.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- muricolum* Jaeg. — Pseudo-Leskea.
- nabambissense* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.
Hypnum nabambissense *C. M.* in *Linn.* 1875, p. 470.
 1. — *Afr.* : Niam-Niam.
- nano-delicatulum* (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 325.
Hypnum nano-delicatulum *Hpe.* in *Linn.* 1876, p. 323.
 Th. Pennula *C. M.* in *Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV, Suppl.*
 p. 99.
 Fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- nanophyllum* *C. M.* in *Fl.* 1896, p. 476.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Naumanni* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Naumanni *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Fors-*
chungsreise... p. 56.
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov., Nov. Mecklenb., Nov. Guinea.
- nigerianum* (*Mitt.*) *Par.*
Leskea nigeriana Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 52, t. 5, f. 8.
 1 vel syn. — *Afr.* : Niger.
- nipponum* W. P. Sch. — Pseudo-Leskea capillata.
- niveo-calycinum* *C. M.* in *Hedwig...* 1897, p. 140.
 1. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. (Chaco).
- nutans* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 238.
 2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- obscuriusculum* Jaeg. — Pseudo-Leskea.
- occultivete* *C. M.* in *Hedwig.* 1887, p. 142.
 1. — *Am. merid.* : Argent. subtropic. Saltens.
- orthangium* (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella orthangia *C. M.* in *sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- orthocarpum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 90.
Leskea tamariscina W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*
 2. — *Am. sept.* : Mexic.

pallens Lindb. mss. 1865; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 611.

Hypnum pallens Lindb. mss. in *M. nov. Scand.* 1868.

Th. gracile Lindb. in *Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. Voerh.* 1868, IX, p. 268.

1. — *Eur.* : Suec. merid.

paludosum (Sulliv.) Rau et Herv. Cat. p. 38.

Elodium paludosum Aust. M. Appal. n. 306.

Hylocomium paludosum Jaeg. Ad. II, p. 611.

Hypnum paludosum Sull. M. Allegh. n. 7, M. of U. St. p. 68 et *Ic. M.* p. 157, t. 101.

1. Paludic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Rhode-Island, Massachus., Vermont, Ohio sept., etc.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 281 et II ed. n. 415.

papillariaceum (C. M.) Par.

Haplocladium papillariaceum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

paraguense Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891, p. 346.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3688.

pauperum (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 576.

Hypnum muricatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1848, p. 779.

H. pauperum ej. Syn. II, p. 493.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

pelekioides Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 479.

1. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pellucens Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 198.

1. In silvat. — *Am. sept.* : Costa Rica.

pennula C. M. — *Th. nano-delicatulum.*

perbyssaceum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 267.

Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

perintricatum (C. M.) Par.

Hypnum perintricatum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 293; *Par. Index,* p. 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perrigidum C. M. in *Bull. hb. Boissier,* 1897, p. 567.

— *Am. sept.* : Jamaic.

perscissum (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 148.

Hypnum perscissum C. M. in *Linn.* 1876, p. 286.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

persistens (C. M.) Par.

Hypnum persistens C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 485.

Ster.

— *Am. merid.* : M. Argentin. Buenos Ayr.

peruvianum Mitt. M. austr. am. p. 578.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. Quitens. et

Boliv. ; Peruv.

petradelphus C. M. — *Th. involvens* var. *thomeanum.*

- Philiberti *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 835.
 Th. intermedium *Philib. in Rev. bryol. 1893*, p. 33(1); *G. N. Best in Torr. bot. Club*, 1896, p. 81, fig. 260.
 Th. recognitum *var. radicans Kindb. in Rev. bryol. 1892*, p. 103.
 2. In calcar. humid. — *Eur.*: Voges., Jurass., Sabaud., Helvet., Bavar., Anglia, Stir. *Am. sept.*: New Jersey, Pensilv.
- pinnatum *Lindb. in sched.*; *Ångstr. in Oefv.... 1876*, p. 46.
 Hypnum pinnatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 87*.
 1. Lignic. — *Am. merid.*: Brasil. or.
- pinnatum* Rehm. — Th. Rehmanni.
- plicatum *Mitt. Fl. Vit. p. 402*.
 — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- plumulosiforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 333.
 Hypnum plumulosiforme *Hpe. in Linn. 1876*, p. 324.
 2. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- plumulosum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, p. 118, t. 223.
 Hypnum lasiomitrium *C. M. in Bot. Zeit. 1862*, p. 393.
 H. plumulosum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844*, p. 308 et *M. Archip. ind. p. 13*.
 Th. lasiomitrium *Jaeg. Ad. II*, p. 333.
 2. — *As.*: Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Amboine, Molucc. *Pac.*: Ins. Admiral., Fidji, Nov. Guinea.
- pristocalyx (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 323.
 Hypnum pristocalyx *C. M. in Bot. Zeit. 1854*, p. 573.
 Leskea pristocalyx *Mitt. M. Ind. or. p. 133*.
 2. — *As.*: M. Neilgherr.
- protensum* *Jaeg.* — Th. delicatulum.
- pseudo-æquatoriale (*C. M.*) *Par.*
 Tamariscella pseudo-æquatorialis *C. M. in Hedwig. 1897*, p. 140.
 Ster. — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic.
 « *var. casuarina (C. M.) Par.*
 Tamariscella pseudo-æquatorialis *var. casuarina C. M. l. c.*
 — *Am. merid.*: And. Boliv., Argentin. subtropic.
 Tucuman.
- pseudo-delicatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 326.
 Hypnum pseudo-delicatulum *C. M. in Fl. 1875*, n. 34-35.
 2. Ster. Filicic. — *Am. merid.*: Nov. Granat.
- pseudo-involvens (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 148*.
 Hypnum pseudo-involvens *C. M. in Linn. 1876*, p. 285.
 1. Cortic. — *Afr.*: Tropic. orient., ins. Anjouan, Mayotte.
- pseudo-protensum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 578*.
 Hypnum pseudo-protensum *C. M. in Bot. Zeit. 1848*, p. 779 et *Syn. II*, p. 484.
 2. Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Venezuela.
- pseudo-recognitum* *Broth.* — Thuidium acuminatum.
- pseudo-Tamarisci *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 831 (1).
 2. Muric. et terr. in umbros. — *Eur.*: Tirol., Carinth., Carniol.

(1) Cf. *Limpr. op. cit. p. 832*.

pulchellum de Not. *Epil.* p. 235; *W. P. Sch. Syn. II*, p. 611.

Pseudo-Leskea gracilis (*fid. Limpr.*).

1. — *Eur.* : Ticin. (Locarno).

pulchellum A. Kerner. — *Th. punctulatum*.

pulvinatulum C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 141.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

punctulatum de Not. *Erb. critt. ital. n. 909 et Epil.* p. 234; *W. P. Sch. op. cit.* p. 610.

Hypnum punctulatum *Bals. et de Not. Prodr. bryol. Mediol.* p. 78 et *Syll. M.* p. 12; *C. M. Syn II*, p. 488.

Th. gracile var. lancastricense (fid. Limpr.).

Th. pulchellum A. Kerner Fl. exs. austr. hung. n. 1930.

1. Terr. — *Eur.* : Rhaet., Ticin., Lombard., Pedem. ; Transilv., Stir.

As. : Caucas. occ. (1).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 769.

purpureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum purpureum *G. et Hpe in Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

pusillum *Mitt. M. austr. am.* p. 577.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

pycangiellum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 225; Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 283.

2. Lignic, rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

pycnothallum (C. M.) *Par.*

Tamariscella pycnothalla C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

2. — *As.* : China or. (prov.-Schen Si).

pygmaeum (Sull.) *Bryol. eur. V (non. p. 6)*.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Rar. ; Canada, New Jersey, Pensilv., Ohio.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 408*.

quadrifarium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 189.

Hypnum pygmaeum *Sull. M. of U. St. p. 67 et Ic. M. p. 153, t. 98; Lesq. et Jam. Man. p. 322*.

Hypnum proliferum *var. compactum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 214*.

H. recognitum Funk exs. n. 436 p.p.

Th. recognitum Wils. M. Amer. exs. p.p.

2. — *Eur.* : Voges., Alp. centr. (St Gothard). *Am.*

sept. : Canada.

ramentosum *Mitt. Sam. M. p. 186*.

Leskea ramentosa ej. in Bonpl. 1861.

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Norfolk, Austral. or.

ramuligerum *Jaeg.* — Pseudo-Leskea.

ramulosum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 323*.

Hypnum ramulosum *Hpe. in C. M. Syn. II, p. 486*.

Th. crispifolium (fid. Barnes in Bot. Gaz. 1891, p. 206).

2. — *Am. sept.* : Washington.

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1880, p. 102.

- ramusculosum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 317.
 Leskea ramusculosa Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 161.
 1. — Afr. : Ins. Fernando Po.
- recognitum (Hedw.) Lindb. Man. M. II, p. 416, t. 1, f. 9; W. P. Sch. op. cit. p. 614.
 Hypnum delicatulum L. Sp. pl. II ed. p. 1590 (quoad sol. pl. europ.).
 H. recognitum Hedw. M. frond. IV, p. 92, t. 35.
 H. tamariscifolium β Neck. Meth. M. p. 158 (excl. syn.).
 H. tamariscinum C. M. Syn. II, p. 483.
 H. tamariscinum β recognitum Brid. Bryol. univ. II, 440.
 Th. delicatulum Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 484; Warnst. Maerk. Laubm. n. 163.
2. Lignic., rupic. et terr. — Eur. : Media tota. As. : Japon., Obi, lenissei, Ross. or., Caucas., Persia. Afr. Alger. Am. sept. : Groenland, Labrador, New Brunswick, Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid. (1).
 Eas. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 214 (fid. Best l. c.).
 Faurie Pl. Japon. n. 104, 174, 1426.
 Mac. Canad. M. n. 271.
 Rab. Bryoth. eur. n. 768.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 404 (fid. Best l. c.).
- var. *radicans* Kindb. — Th. Philiberti.
recognitum Wils. p.p. — Th. quadrifarum.
- Rehmanni Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 741.
 Th. pinnatulum Rehm. M. Afr. austr. n. 360.
 — Afr. : Natal.
- remotifolium (Grev.) Par.
 Eurhynchium remotifolium Jaeg. Ad. II, p. 422 p.p.
 Hypnum remotifolium Grev. in Trans. of Werner Soc. Edinb. V, p. 483;
 C. M. Syn. II, p. 490; Lesq. et Jam. Man. p. 327.
 1. — Am. sept. : Occid. (absque loc. spec.).
- remotifolium* Jaeg. p.p. — Eurhynchium scabrisetum.
- rhapidostegum (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 577.
 Hypnum rhapidostegum C. M. Syn. II, p. 494.
 1. — Am. merid. : Chile.
- rostratum W. P. Sch. in sched.; Jaeg. Ad. II, p. 246.
 — Am. sept. : Guatemala.
- rubens (Hpe. et C. M.) Par.
 Hypnum rubens Hpe. et C. M. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 91.
 — Pac. : Austral. or.
- rubinosum Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 80.
 1. In silvis. — As. : Yunnan.
- sachalinense Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 244.
 2. — As. : Saghalien.

(1) « Vulgatiss. ». Lesq. et Jam. Man. p. 325. « Nondum in America septentrionali observatum ». W. P. Sch. l. c. — Spectant ne potius localitates omn. Americ. ad *Th. quadrifarum* ? Cf. G. N. Best in Torr. bot. Club 1896, pp. 83-84.

? sambokiphila (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium sambokiphilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 96.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

samoanum *Mitt. Sam. M. p. 186.*

Hypnum samoanum *C. M. M. Polyn. p. 88.*
Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Salomon.

scabrosulum *Mitt. M. austr. am. p. 574.*

l. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. trop.

Schiedeanum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 576.*

Hypnum minutulum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
H. Schiedeanum *C. M. Syn. II, p. 494.*
l. — *Am. sept.* : Mexic.

schistocalyx (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 575.*

Hypnum schistocalyx *C. M. Syn. II, p. 691.*
l? Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica, Nicaragua, Cuba. *Am. merid.* :
Amazon.

Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 92.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

scitum (*P. B.*) *Aust. M. Appal. n. 300.*

Hypnum abietinum *var. minor Drum. M. bor. am. I ed. n. 217.*
H. intertextum *Wühlemb. in Sull. M. Allegh. n. 6.*
H. porrigens *Wils. ibid.*
H. scitum *P. B. Prodr. p. 69; Sull. Ic. M. p. 155, t. 99; C. M. Syn. II,*
p. 488; Lesq. et Jam. Man. p. 323
H. Stereodon scitus *Brid. Bryol. univ. II, p. 575.*
Rauia scita Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p. 16.
l. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario,
reg. sept.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 268 p.p., 269.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 409.

« *var. aestivale Aust. M. Appal. n. 301.*

Hypnum scitum *var. aestivale Lesq. et Jam. l. c.*
Th. aestivum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 23.*
Ut typ. — *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Vermont, New York,
Pensilv., Wisconsin, Carol. sept.

« *var. lonchoneuron Kindb. in Mac. Cat. p. 184.*

Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

scoparium *Wils. in sched.; Jaeg. Ad. II, p. 333.*

— *As.* : Himalaya.

scopulum *Jaeg. — Pseudo-Leskea.*

semi-lunare *C. M. in Hedwig. 1897, p. 141.*

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

semi-tortulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 318.*

Hypnum semi-tortulum *C. M. in Linn. 1869-70, p. 17.*
Ster. — *As.* : Ceylan.

Sigmatella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 321.*

Hypnum Sigmatella *C. M. in Linn. 1875, p. 473.*
l. Terr. — *Afr.* : Djour.

- siphotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
 Hypnum siphotheca *C. M. in Bot. Zeit.*, 1858, p. 171.
 1. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: Venezuela.
- sparsifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II. p. 314.*
 Leskea sparsifolia *Mitt. M. Ind. or. p. 135.*
 1. — *As.*: Nepal, Himalaya sept. occid.
 « *var. altisetum C. M. in sched.*
 — *As.*: Himalaya sept. occid.
- sparsum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 332.*
 Hypnum sparsum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 109, t. 89, f. 5 et Handb. p. 471.*
 Th. furfurosum *var. ? (fid. Mitt.)*.
 2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept. et med., Alp. Austral.
 or. (Queensland), Tasman.
- stellatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 317.*
 Hypnum stellatifolium *Hpe. Symb. 1874, p. 525.*
 Pseudo-Leskea stellatifolia *Sb. in Jaeg. op. cit. p. 739.*
 1. — *Am. sept.*: Brasil. austr. or.
- striinerve (*C. M.*) *Par.*
 Tamariscella striinervis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.)*.
 Ster. — *As.*: Birman. super.
- Struthiopteris *C. M. in Hildebrandt M. Mad. n. 2075.*
 — *Afr.*: Madagascar merid.
- Stuartii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 332.*
 Hypnum hastatum *Hpe. in Linn. 1852, p. 715.*
 H. Stuartii *C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 459.*
 Th. furfurosum (*fid. Mitt.*).
 2. — *Pac.*: Tasman.
- subbifarium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 478.*
 2. Fr. ign. — *Pac.*: Nov. Guinea.
- subdelicatulum (*Hpe.*) *Par.*
 Hypnum subdelicatulum *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 84.*
 2. Ad rup. umbrat. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- suberectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 312.*
 Hypnum suberectum *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 638; F. v. Müller, M. Austr. t. XXII.*
 — *Pac.*: Austral. or.
- subfalcatum (*Mitt.*) *Par.*
 Leskea subfalcata *Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 53, t. 5, f. 7.*
 1. Ad rup. madid. — *Afr.*: Niger.
- subgracile (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 314.*
 Cyrt-Hypnum subgracile *Hpe. Symb. 1870, p. 284.*
 1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- subgranulatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
 Hypnum subgranulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. n. 87.*
 — *Am. merid.*: Brasil.

subinvolvens *C. M. in sched.*

Hypnum schistocalyx Sull. in *Wright M. Cub. n. 96 et in Proceed. Am. Acad.*.... 1861, p. 286.

— *Am. sept.* : Cuba.

? sublaevifolium (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium sublaevifolium *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ.

subnudum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum subnudum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

Ess. : Balansa Pl. Parag. n. 3673.

« *var. Bescherellei* *Par.*

Hypnum subnudum *var. C. M. l. c. (nom.)*.

Pseudo Leskea paraguensis *Besch. in Bal. Pl. Parag. n. 3679 A et in Rev. bryol.* 1885, p. 18.

— *Am. merid.* : Paraguay.

subperscissum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).

— *Afr.* : Ins. Franciae.

subpinnatum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subpinnatum *Hpe. in Fl.* 1881.

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subscissum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 149.*

1. *Secus rivul.* — *Afr.* : Tropic. or., ins. Mayotte, Nossi Be.

subserratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 122 et *M. Masc. Mad. n. 190.*

2. ♀ et fr. ign.

— *Afr.* : Comor. magna.

subtamariscinum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subtamariscinum *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 85.*

Th. brasiliense *Mitt. ?*

2. *Terr. in silv.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

subulaceum *Jaeg.* — *Pseudo-Leskea.*

talongense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 81.

1. *In silv.* — *As.* : Yunnan.

tamariscellum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p. 120.*

Hypnum tamariscellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 573.

Leskea tamariscella *Mitt. M. Ind. or. p. 134.*

1.

— *As.* : Tonkin, M. Neilgherr., Sumatra.

tamariscifolium *Lindb.* — *Th. tamariscinum.*

tamarisciforme *W. P. Sch.* — *Th. japonicum.*

tamariscinum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 7), t. 483; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 613.*

Hypnum delicatulum *C. M. Syn. II, p. 484.*

H. delicatum *Ehrh. Dec. n. 30.*

H. flicinum *Tamarisci foliis minoribus non splendentibus* *Dill. Hist. M. p. 276, t. 35, f. 14.*

H. parietinum *Murr. in L. Syst. veg. p. 590.*

H. proliferum *L. Sp. pl. 1590.*

H. tamariscifolium *Neck. Meth. M. p. 158 (excl. syn.).*

H. tamariscinum *Hedw. Sp. M. p. 262, t. 67; Brid. Bryol. univ. II, p. 438.*

Th. tamariscifolium *Lindb. Man. M. II, p. 415, t. I, f. 7.*

2. Rupic. et terr. in silvat. — *Eur.*: Fere tota. *Afr.*: Ins. Azor.,
Madeir., Transvaal. *Am. sept.*: Temperata tota.
Ews.: Rab. Bryoth. eur. n. 20.
Rehm, *M. Afr. austr.* n. 646.
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 403.
- α *var. mexicanum* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 92.
Th. miradorium *Jaeg. Ad. II*, p. 329.
— *Am. sept.*: Mexic., Costa Rica; Haïti (*fid. Ren. et*
Card.).
- tenellum *W. P. Sch. in sched.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 319.
— *Afr.*: Ins. Borbon.
- tenuissimum *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 18, t. 5, f. 2.
1. Ad rivul. — *Afr.*: Angola.
- thamnicladum (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella thamniclada C. M. in sched.
— *As.*: Himalaya sept. occid.
- tomentosum *W. P. Sch. in Besch. op. cit.* p. 93.
Ster. — *Am. sept.*: Mexic.
- torrentium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 644.
— *Afr.*: Transvaal.
- Torskii *Kiaer in sched.*; *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 144.
Ster. — *Am. merid.*: Argentin temper.
- trachyacron (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella trachyacra C. M. in sched.
— *As.*: Birman. sup.
- trachypodium (*Mitt.*) *Bryol. jav. II*, p. 122, t. 225.
Hypnum plumulosum C. M. Syn. II, p. 486 p. p.?
Leskea trachypoda Mitt. M. Ind. or. p. 133.
Pelekium trachypodium Jaeg. Ad. II, p. 324.
1. — *As.*: Nepal., Sumatra, Java.
- tripinnatum (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella tripinnata C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 161.
— *Am. merid.*: And. Boliv.
- Türkheimii *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.
— *Am. sept.*: Guatemala.
- urceolatum *Ltz. Moosst.* p. 167.
2 — *Am sept.*: Jamaic., Guadalup.
- vancouveriense* *Kindb.* — *Heterocladium.*
- variens *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 16, t. 5, f. 3.
1. Ad arbor. rad. — *Afr.*: Angola.
- velatum (*Mitt.*) *Par.*
Lorentzia longirostris (fid. Mitt.).
Pelekium velatum Mitt. Sam. M. p. 176, t. VI, C.
1. Saxic. — *As.*: Borneo, Java. *Pac.*: Ins. Admiral., Samoa.
- ventrifolium (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella ventrifolia C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 220.
Ster. Cortic. et terr. — *Am. sept.*: Guatemala.

venustum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. Ad rivul. — *As.* : Yunnan. *Afr.* : Usambara.

verrucipes *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 159.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

versicolor (*C. M.*) *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*

Hypnum minutulum Hsch. in Drege M. Capens.

H. versicolor C. M. Syn. II, p. 494.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

vestitissimum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 79.

2. — *As.* : Yunnan.

virginianum Lindb. — *Th. gracile var. lancastricense.*

viride Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 188.

Ster. — *As.* : Japon.

Whippleanum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 323.

Cladopodium Whippleanum Card. M. Am. sept. p. 50.

Hypnum Whippleanum Sull. in Bot. Pac. R. R. Surv. (Whipple), p. 190, t. 9; *Lesq. et Jam. Man.* p. 328.

Th. leskeoides Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, 1890, p. 277.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Vancouver, Calif. infer.

Wrightii *Jaeg. Ad. II*, p. 315.

Th. minutulum Mitt. M. austr. am. p. 577.

1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. (1).

THUYIDIUM Lindb. *M. Scand.* (= THUIDIUM).

THYRIDIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 114.

Spec. omn. non indicatae sunt SYRRHOPONTES ejusd. nom.

crassinerve Mitt. — *Calymperes.*

parvulum Sb. — *Syrhropodon ceylonensis.*

THYSANOMITRIUM *Schwaegr. Suppl. II*, t. 118.

Spec. omn. non indicatae sunt CAMPYLOPODES ejusd. nom.

arctocarpum β *Moritzii* Hpe. — *Campylopus porphyreodictyon.*

ciliatum Brid. — *Syrhropodon.*

havaicum C. M. — *Campylopus sandwicensis.*

introflexum Hpe. — *Campylopus erectus.*

jamaicense C. M. — *Campylopus Cinchonae.*

Mülleri Hpe. — *Campylopus Richardi.*

phascoideum Hpe. — *Campylopus comosus.*

piriforme Rab. — *Campylopus turfaceus.*

scabrisetum Hpe. — *Campylopus Sellowianus.*

splendens Hook. — *Pilopogon gracilis.*

uncinatum Harv. — *Dicranodontium.*

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

denniceps *C. M.*

micro-tamariscinum *C. M.*

pseudo-erectum (*Hpe. et C. M.*) *Kindb.*
thamniopsis *Rehm.*

TIMMIA Hedw. M. frond. I, p. 83 (6 spec.).

austriaca Hedw. *Sp. M.* p. 176, t. 42, f. 1-7; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 71; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 7), t. 408; *C. M. Syn. I*, p. 189; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 525.

Mnium megapolitanum *P. B. Prodr.* p. 74.

T. polytrichoides β lutescens *Brid. Sp. M. III*, p. 99.

2. In silvat. umbr. et ad rivul. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., tot. jugum alp. *As.*: Alp. Yunnan., Jenissei med. et infer., Himalaya, Tibet occ.? *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 213.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 312.

var. *alpina* Hartm. — T. megapolitana.

var. *bavarica* Hüb. — T. megapolitana.

« var. *brevifolia* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 238.
— *Am. sept.*: Colorado.

var. *umbilicata* Hartm. — T. megapolitana.

bavarica Heul. — T. megapolitana.

comata Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster. — *As.*: Jenissei med. et infer.

cucullata Rich. — T. megapolitana.

Hookeri *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 525 (nom.).

— *As.*: Tibet.

megapolitana Hedw. *M. fr. I*, p. 83, t. 31; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 69; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 6), t. 407; *C. M. Syn. I*, p. 189; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 523.

Bryum foliis lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata
Hall. Hist. St. Helv. n. 1779.

Mnium megapolitanum *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1327.

Mn. Timmia *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 53.

Orthopyxis megapolitana *P. B. Prodr.* p. 79.

T. alpina *Laurer in Fl.* 1827, p. 292.

T. austriaca $\left\{ \begin{array}{l} \beta \text{ alpina Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p. 292.} \\ \gamma \text{ bavarica Hüb. Muscol. germ. p. 514.} \\ \beta \text{ umbilicata Hartm. Skand. Fl. II ed.} \end{array} \right.$

T. bavarica *Heuler Comm. de Timmia*, p. 19, f. 3.

T. cucullata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 304.

T. megapolitana β bavarica *Brid. op. cit.* p. 271.

T. polytrichoides *Brid. Mant M.* p. 122.

T. polytrichoides α viridis *Brid. Sp. M. III*, p. 99.

T. salisburgensis *Hoppe mss.*; *Laurer in Fl.* 1827, p. 295.

T. viridis *Brid. Bryol. univ. II*, p. 70.

1. In turfis, et cryptis vel sub rup. — *Eur.*: Per tot. Alp. tract. zon. intermed. et septentr.: desideratur in Britann. (*W. P. Sch.*); Scotia (*C. M.*), Pyren. *As.*: Jenissei, Caucas. occ. et centr., Himalaya sept. occid., Kashmir. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Melville, Gaspes., Ottawa, Ontario, Athabasca, Saskatchewan, M. Rupestr., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Colorado.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 213.

Rab. Bryoth. eur. n. 66, 67, 525, 625.

Un. itin. 1863, p. 52; 1867, n. 49.

var. *bavarica* *Brid.* — T. megapolitana.

α var. *brevifolia* E. G. et G. G. Borszczow in Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 25.
Ster. — As. : Taimyr.

var. *norvegica* Lindb. — T. norvegica.

norvegica Zett. in Oefv. Vet Akad. Foerh. 1862, p. 364; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 526.

T. megapolitana *β* *norvegica* Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1864, n. 6, p. 337.

2. *Rupic.* — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor., Norveg., Scot.; Stiria (*fertil.*, *fd. Juratzka*). As. : Jenissei infer., Caucas. centr. Am. *sept.* : Groenland, M. Rupestr., Athabasca.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 586.

Rab. Bryoth. eur. n. 1023.

polytrichoides Brid. — T. megapolitana.

β *lutescens* Brid. — T. austriaca.

α *viridis* Brid. — T. megapolitana.

salisburgensis Hoppe. — T. megapolitana.

sibirica Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster. — As. : Jenissei med. et infer.

viridis Brid. — T. megapolitana.

TIMMIELLA de Not. *Cron. briol. ital.* I, p. 14 (sect. TRICHOSTOMI); *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 590 (*gen. propr.*).

anomala Limpr. — Trichostomum.

Barbula Limpr. — Trichostomum.

flexisetata Limpr. — Trichostomum flexipes.

TORTELLA C. M. *Syn.* I, p. 599 (sect. BARBULÆ); *Limpr. op. cit.* p. 599 (*gen. propr.*).

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom

TORTULA Hedw. *Sp. M.* p. 122.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULÆ ejusd. nom.

acuminata { Brid. (M. Rec.). — B. cuneifolia.
Brid. (Spec. M.). — B. unguiculata var. brachypus.
Sw. ? Mitt. — B. marginata.

acuta Brid. — B. gracilis.

adusta Mitt. — Pottia brachypus.

aestiva P. B. — B. muralis var. aestiva.

aloides de Not. p.p. { — B. aloides.
— B. ambigua.

ambigua Roehl. — B. muralis.

amblyophylla Mitt. — Pottia.

amena Brid. — B. unguiculata.

Anderssonii Angstr. — B. australis.

andina Mitt. — Trichostomum.

angustifolia Lindb. — Pottia.

anomala Mitt. — Trichostomum.

apiculata { Brid. — B. unguiculata var. apiculata.
Wils. — B. gregaria.

arcuata Mitt. { — Syrrhopodon Jamesoni.
— Trichostomum campylocarpum.

aristata Sm. — B. unguiculata.

atlantica Brid. — Eucladium verticillatum.

- barbata* Sm. — *B. unguiculata*.
 bermudana Mitt. — *Trichostomum*.
 Berteroana Mitt. — *Trichostomum*.
 bifrons de Not. — *B. rigida* var. *pilifera*.
 bombayensis Mitt. — *Didymodon*.
 brachydontia Mitt. — *Trichostomum mutabile*.
 brachyphylla Mitt. — *B. Hampeana*.
 brevicaulis Hook. et Grev. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.
 brevifolia Sm. — *B. fallax* var. *brevifolia*.
 breviostris Grev. — *B. rigida*.
 bryoides { Hook. — *Desmatodon Laureri*.
 { Lindb. — *Phascum*.
 bullata Lindb. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
 var. *mutica* Lindb. — *Pottia latifolia*.
 cacuminata Wils. — *Gymnostomum recurvum*.
 caespitosa Hook. et Grev. — *B. marginata*.
 var. *eor.* — *B. Knightii*.
 calcicola Mitt. — *Trichostomum*.
 campylocarpa Mitt. (*quoad pl. Guatemal.*). — *Barbula Godmaniana*.
 canaliculata Mitt. — *Trichostomum*.
 caucasica Lindb. — *Pottia*.
 cernua Lindb. — *Desmatodon*.
 chilensis Mitt. — *Trichostomum*.
 chloronotos Brid. — *B. membranifolia*.
 cirrata { Lag. — *B. caespitosa*.
 { W. Arn. — *Trichostomum Barbula (fid. Lumpr.)*.
 cirrifolia Mitt. — *Trichostomum*.
 comosa ? Wils. — *B. hastata*.
 contortifolia Mitt. — *Trichostomum*.
 crassinervia de Not. — *B. chloronotos*.
 crispula Mitt. — *Trichostomum*.
 crocea Brid. — *B. paludosa*.
 var. *humilis* Lindb. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
 curta Sw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.
 curvata Schlecht. — *B. inclinata*.
 cylindrica Mitt. { — *Didymodon*.
 { — *Hyophila circinata*.
 danica Lge. — *B. pulvinata*.
 Davalli Lindb. — *Pottia minutula*.
 decipiens { Brid. — *B. agraria*.
 { Sibth. — *B. unguiculata*.
 dubia P. B. — *B. unguiculata*.
 enervis Hook. et Grev. — *B. rigida*.
 ericaefolia Lindb. — *B. ambigua*.
 ericetorum Sm. — *B. unguiculata* var. *patagonica*.
 erubescens Mitt. — *Didymodon*.
 eucalyptrata Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
 extenuata de Not. — *B. Vahliana*.
 fallax { Hook. et Grev. — *B. unguiculata*.
 { Wils. — *B. nigrescens*.
 var. γ H. et Gr. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.
 var. *stricta* de Not. — *B. gracilis* var. *viridis*.
 var. Wils. — *Geheebia cataractarum*.
 flavescens Brid. — *B. fallax*.
 var. Wils. — *B. gracilentia*.
 flaviseta Mitt. — *Pottia flavipes*.
 var. *minor* Lindb. — *Trichostomum flavo-virens* var. *viridi-flavum*.
 flexuosa Brid. — ? *Deleatur*.

- var. Hook. — *B. calycina* ?
fragilis Wils. — *B. Drummondii*.
fuegiana Mitt. (1876). — *B. semi-rubra*.
Funkiana Hook. et Grev. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
fuscescens Hook. et Grev. — *B. Australasiae*.
gigantea Lindb. — *Geheebia cataractarum*.
goettingensis Brid. — *B. muralis*.
Heimii Mitt. — *Pottia*.
 var. *arctica* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.
 var. *longiseta* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *longiseta*.
hercynica Schrad. — *B. subulata*.
humilis {
 Brid. — *B. caespitosa*.
 Drumm. — *B. amplexa*.
 Hook. — *B. obtusifolia*.
 Turn. — *B. unguiculata*.
imberbis Sm. — *B. fallax*.
inclinata var. β Hook. et Grev. — *B. inclinata* var. *leptotheca*.
indica Hook. — *Trichostomum orientale*.
inflexa Lindb. — *Trichostomum orientale* var. *inflexum*.
insulana de Not. — *B. cylindrica*.
intermedia {
 Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.
 Mitt. — *B. caespitosa*.
jamaicensis Mitt. — *Trichostomum*.
lacustris P. B. — *Didymodon rubellus*.
laevipila {
 var. *marginata* Lindb. — *B. laevipila* var. *meridionalis*
 var. *propagulifera* Lindb. — *B. pagorum*.
 var. Wils. — *B. Mülleri*.
laevipilaeformis de Not. — *B. laevipila* var. *meridionalis*.
lamellata Lindb. — *B. cavifolia*.
lanceolata {
 P. B. — *B. unguiculata* var. *obtusifolia*.
 Lindb. — *Pottia*.
 var. *aciphylla* Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.
latifolia Lindb. — *Desmatodon*.
 var. *mutica* Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
Laureri Lindb. — *Desmatodon*.
limbata Lindb. — *B. sublimbata*.
Lindbergii Lindb. — *Pottia*.
linoides Brid. — *B. unguiculata*.
longifolia Mitt. — *Didymodon*.
lusitanica Brid. — *Trichostomum Barbula*.
macrocarpa Mitt. — *Pottia*.
marginata Kze. — *B. Kunzeana*.
melanocarpa Mitt. — *Hyophila Barbula*.
mexicana Mitt. — *Pottia*.
mnioides Hook. — *Streptopogon*.
montana Lindb. — *B. intermedia*.
mucronata Lindb. — *B. Brebissonii*.
mucronifolia {
 de Not. — *B. alpina*.
 Hook. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.
 var. *arctica* Hook. et Grev. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.
mucronulata {
 Sm. — *B. unguiculata*.
 Sw. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.
 var. β Turn. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.
Mülleri H. f. et W. — *B. antarctica*.
muralis var. *goettingensis* Brid. — *B. muralis*.
mutica {
 Brid. — *B. cuneifolia*.
 Lindb. — *B. latifolia*.
 Mitt. — *Trichostomum*.

- nervosa* { Brid. — *B. inclinata*.
 { Engl. Bot. — *B. revoluta*.
Northiana Grev. — *B. caespitosa*.
norvegica Wahlenb. — *B. aciphylla*.
oblongifolia Wils. — *B. Vahliana*.
obscura Mitt. — *B. Wrightii*.
occidentalis Mitt. — *Trichostomum*.
oenea Mitt. — *Didymodon*.
pallens Brid. — *B. agraria*.
parvula Hook. et Grev. — *B. atro-virens*.
pellucida { de Not. — *B. sublimbata*.
 { Hook. et Grev. — *B. agraria*.
pilosa Schrad. — *B. muralis*.
platyphylla Mitt. — *Desmatodon amblyophyllus*.
princeps de Not. — *B. Mülleri*.
prostrata Mitt. — *Streptopogon mnioides* var. *prostrata*.
punctulata Mitt. — *B. robusta*.
pungens Lindb. — *Pottia Kindbergii*.
pusilla Mitt. — *Pottia cavifolia*.
rectifolia Mitt. — *B. gracilis*.
reflexa Brid. — *B. fallax*.
revoluta H. et T. — *B. Hornschuchiana*.
rigida { Brid. — *B. ambigua*.
 { Sm. — *B. aloides*.
rivalis Mitt. — *Trichostomum*.
robusta var. β H. f. et W. — *B. rubra*.
rosulata Wils. — *B. mucronifolia*.
rotundifolia Hartm. — *B. papillosa*.
 { var. *alpina* de Not. — *B. aciphylla*.
 { var. *crinita* de Not. — *B. intermedia*.
 { var. *laevipila* Hook. et Grev. — *B. laevipila*.
 { var. *latifolia* W. Arn. — *B. latifolia*.
ruralis { var. *minor* Wils. — *B. intermedia*.
 { var. *rupestris* Wils. — *B. intermedia*.
 { var. I. Spr. — *B. intermedia*.
 { var. H. et T. — *B. papillosa*.
 { var. Wils. — *B. caninervis*.
Saussuriana P. B. — *Ceratodon purpureus*.
Schlimii Mitt. — *Trichostomum*.
semi-vaginata D^{na} E. G. Britt. — *Trichostomum*.
serrulata Mitt. — *B. rubra*.
setosa P. B. — *B. convoluta*.
sinuosa Rab. — *Didymodon*.
spathulaefolia de Not. — *B. cuneifolia*.
Sprengelii Hook. et Grev. — *Trichostomum Berteroanum*.
squantigera de Not. — *B. membranifolia*.
 { var. *pottioidea* de Not. — *B. grisea*.
Starkeana Lindb. — *Pottia*.
 { var. *Davallii* Lindb. — *Pottia minutula*.
stellata { Hook. et Grev. — *B. agraria*.
 { Lindb. — *B. rigida*.
stricta Brid. — *B. unguiculata*.
suberecta Hook. — *Desmatodon obliquus*.
subsessilis Mitt. — *Pharomitrium*.
subulata Drumm.
 { var. *laevifolia* Lindb. } — *B. mucronifolia*.
 { var. *mucronifolia* Roehl. }
systytia Lindb. — *Desmatodon*.

- tenuirostris* Mitt. — *Didymodon cylindricus*.
tortuosa var. *inclinata* Drumm. — *B. Drummondii*.
truncatula Lindb. — *Pottia truncata*.
Turneri Brid. — *Didymodon rubellus*.
unguiculata Turn. — *Didymodon rubellus*.
Vahlilii ♂ *subflaccida* Lindb. — *B. Vahliliana*.
verticillata Mitt. — *Eucladium*.
vinealis { de Not. p.p. — *B. cylindrica*.
 { var. *glacialis* Spr. — *Geheebia cataractarum*.
 { var. Wils. — *B. constricta*.
virescens de Not. { (Epil.) — *B. pulvinata*?
 { (M. ital.) — *B. ruralis* var. *virescens*.

TRACHYCYSTIS Lindb. *Mniac. eur.* p. 80.
 Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

TRACHYLOMA Brid. Bryol. univ. II, p. 277 (10 spec.).

africanum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 332; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198 (*descriptio*).

Calyptothecium africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 312.

2. Cortic. — *Afr.*: M. Usagara, Kilima N'Djaro, Usambara; austral.

Antipodum C. M. et Schlieph. in sched.

— *Pac.*: Ins. Auckland.

arborescens Mitt. } (Sam. M.). — *Hypnodendron subspiniervium*.
 } (M. Ind. or.). — *Hypnodendron*.

Archeri Mitt. — *Hypnodendron*.

arcuatum Mitt. — *Hypnodendron spiniervium* var. *arcuatum*.

Buftoni (*Broth.*) Par.

Calyptothecium Buftoni *Broth. in op. cit.* 1895, p. 65.

2. — *Pac.*: Tasman.

comosum Mitt. — *Mniodendron*.

cylindricum Lindb.? Jaeg. — *Tr. planifolium*.

diversinerve Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austr. XI, Suppl. III*, p. 50.

Pterobryum diversinerve Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.

Stem? — *Pac.*: Austral. (Victoria).

Helmii C. M. in sched.

Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 91; *Bryol. jav. II*, p. 82, t. 197.

Neckera planifolia Reinw. et Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV*, p. 714.

Stem. — *As.*: Ceylan, Java. *Pac.*: Nov. Guinea.

Junglunii Mitt. — *Hypopterygium vitiense*.

Menziesii Par.

Neckera planifolia Hook. *M. ex. t.* 23; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 103 et *Fl. Tasm. II*, p. 205.

N. Trachyloma C. M. *Syn. II*, p. 44.

Tr. planifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 204; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 278 p.p.: *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 463.

2? Lignic. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

Mülleri *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. III, p. 50.*
 Ster. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Novae Guineae *C. M. in sched.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

planifolium (*Hedw.*) *Brid. op. et l. cc. p.p.*
Neckera planifolia Hedw. Sp. M. p. 206, t. 48; C. M. Syn. II, p. 45.
Pterobryum planifolium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 81.
Tr. cylindricum Lindb. (?) Jaeg. Ad. II, p. 204.
 2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

planifolium Jaeg. — *Tr. Menziesii.*
stipitatum Mitt. — *Hypnodendron.*
subbasilare Mitt. — *Rhizogonium.*
Taylori Mitt. — *Papillaria cuspidigera.*

TRACHYMITRIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 159.*
 Spec. omn. sunt SYRROPODONTES ejusd. nom.

Trachynotus *C. M. M. Polyn. p. 57 (sect. LEUCOPHANIS).*

TRACHYPODIUM *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*
filamentosum *W. P. Sch. — Meteorium aureum forma.*

TRACHYPUS *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p. 708, t. 39 (20 spec.).*

atratus *Mitt. M. Ind. or. p. 129.*
Pilotrichella chrysoclada C. M. ?
 2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

auriculatus *Mitt. op. et l. cc.*
Papillaria auriculata Jaeg. Ad. II, p. 178.
 2. — *As.* : Sikkim.

baviensis *Besch. in Journ. de bot. 1890, p. 203.*
 Ster. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bicolor *Reinw. et Hsch. in op. et l. cc.*
Neckera Trachypus C. M. Syn. II, p. 672.
Papillaria bicolor Jaeg. Ad. II, p. 177.
Pilotrichum Trachypus C. M. op. cit. p. 162.
 2. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherries, Ceylan (*Tr. Nietneri? ffd. C. M.*), Sumatra, Java, ins. Ceram.

bicolor Mitt. p.p. — *Tr. Nietneri ?*
blandus Mitt. — *Papillaria.*
brevirameus Mitt. — *Pilotrichella.*
Buchanani Mitt. — *Papillaria.*
cerinus Mitt. — *Papillaria.*

crispatulus (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 129.*
Hypnum crispatulum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 321.
Neckera crispatula ej. M. ex. t. 152; Brid. Bryol. univ. II, p. 237; C. M. Syn. II, p. 140.
Papillaria crispatula Jaeg. Ad. II, p. 178.
 2. — *As.* : Yunnan, Himalaya sept. occ., Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, ins. Andaman, Java, ins. Halmheira.

cuspidiferus Mitt. — Papillaria.

declinatus Mitt. *op. et l. cc.*

Papillaria *declinata* Jaeg. *op. cit.* p. 177.

2? — *As.* : Nepal., Himalaya occ., Java.

Feae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).

Ster. — *As.* : Birman. super. (Tenasserim).

flexicaulis Mitt. — Papillaria.

fuscescens Mitt. — Papillaria.

grossiserratus *C. M. in op. et l. cc.*

Ster. — *As.* : Birman. super. (Tenasserim).

Harveyi Mitt. — Papillaria semi-torta.

helictophyllus Mitt. — *Meteorium intricatum*?

? *himantophyllus* *C. M. in sched.*

— *As.* : Sikkim.

hispidus (*C. M.*) *Par.*

Meteorium hispidum Mitt. *M. Ind. or.* p. 89.

Neckera hispida *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 579.

Papillaria hispida Jaeg. *op. et l. cc.*

2? — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Hornschuchii Mitt. — Papillaria *kermadecensis*.

humilis *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 230.

2. *Rupic.* — *As.* : Japon. (ins. Kiu-Siu).

Massarti *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, p. 103.

Ster. — *As.* : Java.

Nietneri (*C. M.*) *Par.*

Neckera Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 25.

Papillaria Nietneri Jaeg. *Ad. II*, p. 177.

2. — *As.* : Ceylan.

nodicaulis (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 129.

Neckera nodicaulis *C. M. in Linn.* 1876, p. 269.

Papillaria nodicaulis Jaeg. *Ad. II*, p. 179.

Ster. *Ad arbor.* — *Afr.* : Ins. Anjouan.

ornans (*Reichdt.*) *C. M. in Fl.* 1896, p. 465.

Hemiragis ornans *Reichdt. Beitr.* p. 577.

Hookeria ornans *Par. Index*, p. 581.

Ster. *Filicic.* — *Pac.* : Ins. Sandwic.

? *perichaetialis* *Besch.* — Papillaria.

plicaeifolius Mitt. — *Pilotrichella*.

procumbens Mitt. — *Leptodon*.

rugosus (*Mont.*) *Lindb. in Oefv....* 1864, p. 602 *et in Cumming Pl. Philipp.* n. 2197.

Dicnemon rugosus? *Mont. in Hook. Journ. bot.* 1845, p. 10.

2. — *As.* : Ins. Philippin., Celebes.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 209.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

serrulatus (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 128.

Hypnum ericetorum *Brid. Sp. M. II*, p. 97.

Meteorium serrulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 156.
 Neckera serrulata *Brid. Bryol. univ. II*, p. 238; *C. M. Syn. II*, p. 140.
 Papillaria serrulata *Jaeg. Ad. II*, p. 178.

Pilotrichum serrulatum *P. B. Prodr.* p. 83.

Ster. — *Afr.*: Ins. Fernando Po, Kilima N'Djaro,
 Madagascar, ins. Borbon.

subbicolor *C. M. in sched.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 177.

— *As.*: Sikkim.

subcrispatus *C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

TREMATODON *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 289 (65 spec.).

acicularis *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, p. 18.

Paludic. — *Am. sept.*: Columb. brit.

acutus *C. M. Syn. I*, p. 458; *Bryol. jav. I*, p. 88, t. 72, fig. 1-25.

Tr. longicollis β crispatissimus *Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl.* p. 102?

l. — *As.*: Java.

affinis *Bryol. eur.* — Tr. reflexus.

ambiguus (*Hedw.*) *Hsch. in Fl.* 1819, p. 88; *Bryol. eur. I* (mon. p. 5),
 t. 96; *C. M. Syn. I*, p. 457; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 68.

Dicranum ambiguum *Hedw. M. frond. III*, p. 87, t. 36.

Mnium setaceum *L. Sp. pl.* p. 1576?

Tr. vulgaris *Brid. Bryol. univ. I*, p. 386.

1. In turfis. et uligin. — *Eur.*: E reg. montos. usq. in alp. *Am. sept.*:
 Terr. nov. ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario,
 Columb. brit., reg. or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 24.

Rab. Bryoth. eur. n. 410, 1227.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.

ambiguus *Hsch. (Fl. Bras.)*. — Tr. vaginatus.

β *brevicollis* *Schwaegr.* — Tr. brevicollis.

angolensis *Welw. et Duby in Mém... Genève, 1870, p. 13, t. IV, f. 5.*

2. In pasc. herbos. — *Afr.*: Angola.

anomalus *Hpe.* -- Tr. gymnostomus.

arcuatus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

2. — *Pac.*: Nov. Zeland. bor.

aureus *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 15.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl.* p. 95
 (nom.) et in *Ocfo. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1890, p.

Terr. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

bolivianus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 38.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 19.

l. — *Afr.*: Ins. Borbon.

brachypus *Mont. hb.*; *Mitt. M. austr. am.* p. 46.

Tr. gymnostomum *Lindb.*?

l. — *Am. merid.*: Brasil.

brevicollis *Hsch. in Fl.* 1819, p. 88; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 385; *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 95; *C. M. Syn.* I, p. 457; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 67.

Tr. ambiguus β brevicollis *Schwaegr. Suppl.* II, p. 69.

1. Terr. — *Eur.*: Rariss. in reg. supraalp. zon. interm. et sept.: Norveg., Tirol., Alp. Helvet., Valesia. *Am. sept.*: Groenland.

brevifolius *Broth. in Ule Bryoth. brasil.* n. 106.

Rupic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

brevirostris *Hpe. in Ann. sc. nat. ser.* V, V, p. 336.

1? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

capillifolius *C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

capillipes *C. M. in sched.*

— *As.*: Ins. Philippin. (Luzon).

ceylonensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. longicollis *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or.* n. 45.

1. — *As.*: Ceylan.

Cheesemani *C. M. in sched.*

— *Pac.*: Ins. Kermadec.

conformis *Mitt. M. Ind. or.* p. 12.

1. — *As.*: Nepal, Sikkim.

crispatissimus *Hsch. Fl. Bras.* I, p. 10; *Hpe. Enum. M. Bras.* p. 13.

Arenic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Monte Video.

decipiens *Mitt.* — *Wilsoniella pellucida.*

divaricatus *Bryol. eur.* I (mon. p. 4, nom.); *C. M. Syn.* I, p. 460.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

flexifolius *C. M. in Fl.* 1886, p. 278.

2. Terr. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

flexipes *Mitt. in Fl. Tasman.* II, p. 173, t. 172, f. 6; *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

2? Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

fontinaloides *Roehl.* — *Cinclidotus.*

gymnostomus *Lindb. in sched.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859.

Tr. anomalus *Hpe. Symb.* 1870, p. 271.

Tr. brachyus (nec: brevipes, ut ait *Angstr. Prim. lin.* p. 5) *Mont. in Mitt. M. austr. am.* p. 46?

2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

heterophyllus *Broth. in Hedwig.* 1895, p. 118.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, p. 241.

1. Humic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

Hookeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. longicollis *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or.* n. 48.

1. — *As.*: Sikkim.

- humilis Mitt. *M. austr. am.* p. 47.
 2? — *Am. sept.*: Cuba. *Am. merid.*: And. Quitens.
- intermedius Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 12, t. III, f. 6.
 2. In limos. — *Afr.*: Angola.
- « var. nanus Welw. et Duby in *op. et l. cc.*
 Ad terr. madid. in rupestr. — *Afr.*: Ibid.
- Jardini W. P. Sch. — Wilsoniella.
- lacunosus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 9 et
M. Masc. Mad. n. 152.
 2. Ad terr. argill. humid. — *Afr.*: Madagascar.
- lacustris C. M. in *Hedwig*. 1895, p. 118.
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).
- latinervis C. M. in *Fl.* 1896, p. 445.
 — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- ligulatus Rehm. *M. Afr. austr.* n. 22.
 — *Afr.*: Natal.
- linguaeformis Besch. in *Marie M. Mayotte*, n. 221 p. p.
 — *Afr.*: Ins. Mayotte.
- longescens C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
 — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Valesia).
- longicollis Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 289; *Brid. Bryol. univ.*
 I, p. 388; *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*; *C. M. Syn.* I, p. 458;
Sull. Ic. M. p. 31, t. 19; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 68.
Cynontodium Trematodon P. B. Prodr. p. 52.
Dicranum longicollum Brid. Sp. M. I. p. 203.
Tr. Solmsii Boll in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb. 1865.
 1. — *Eur.*: Pouzolles, ins. Ischia. *As.*: Japon.,
 Assam; Sikkim? *Am. sept.*: New Jersey, Pensilv., reg. merid.
Exs.: Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 155.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 1065, 1269.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 95.
- longicollis { Besch. — *Tr. uncinatus.*
 Duby. — *Tr. paucifolius.*
 H. f. et W. — *Tr. suberectus.*
 Hsch. — *Tr. reflexus.*
 Mont. — *Tr. Schmidii.*
 Wils. — *Tr. megapophysatus.*
 Wils. et Mitt. { — *Tr. ceylonensis.*
 — *Tr. Hookeri.*
- β *crispatissimus* Hsch. — *Tr. acutus.*
longirostris Schwaegr. — *Microdus.*
- Mac-Leai Rehm. *M. Afr. austr.* n. 439.
 — *Afr.*: Transvaal.
- mayottensis Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 84.
 — *Afr.*: Ins. Mayotte.
- megapophysatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 350.
Tr. longicollis Wils. in hb. Ind. or. n. 46.
 1. — *As.*: Japon., Sikkim.
Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 618, 763.

- microthecius *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.
1. Ad terr. limos. — As. : Tonkin.
- minutulus *C. M. in Dusen M. Camer. n. a.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- nitidulus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 17.*
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- Novae Caledoniae *C. M. in Th. Savin M. N. Caled. n. 17.*
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- Novae Hannoverae *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise .. p. 46.*
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Hannov.
- nudus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 370.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- palettifolius *C. M. in Besch. Note M. Paraguay, p. 260.*
Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ews. : Balansa Pl. Parag. n. 1257.
- pallidens *C. M. in Linn. 1876, p. 242.*
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Nossi-Be.
- paradoxus *Hsch. in Linn. 1841, p. 122 ; C. M. Syn. I, p. 456.*
1. — *Afr.* : C. B. Sp., ins. Borbon.
- paucifolius *C. M. Syn. I, p. 459 ; Bryol. jav. I, p. 89, t. 73, f. 1-35*
Tr. longicollis *Duby in Zollinger Coll. n. 1943.*
1 (*C. M.*) ; 2 (*Bryol. jav.*) — As. : M. Neilgherr.,
Java.
- Pechueli *C. M. in Fl. 1886, p. 508.*
1. — *Afr.* : Stanley Pool.
- reflexus *C. M. Syn. I, p. 459.*
Tr. affinis *Bryol. eur. (mon. p. 4, nom.) ?*
Tr. longicollis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 9.*
1. Rupic. et ad terr. argill. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Reineckii *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 320.*
Ad terr. tophae. aprie. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- reticulatus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 205.*
— *Afr.* : Madagascar.
- sabulosus *Griff. Not. p. 413 et Ic. pl. asiat. pl. LXXXII, f. 1 ; Mitt. M. Ind. or. p. 13.*
— As. : Assam, Bhotan.
- Schmidii *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 40.*
Tr. longicollis *Mont. in Perrottet M. Neilgh. n. 54.*
1. Terr. — As. : M. Neilgherr.
- Serraë *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 105.*
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- setaceus *Hpe. in Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterdam, p. 2.*
1. — *Afr.* : Ins. S. Paul.
- Solmsii* *Boll.* — Tr. longicollis.
- squarrosulus *C. M. in Fl. 1896, p. 478.*
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

- squarrosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 381.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subambiguus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 20.
 1. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- suberectus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.
 Tr. longicollis *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 69.
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- tenellus *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 4.
 1. Rupic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- tonkinensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, p. 201.
 Terr. — *As.* : Tonkin.
- uncinatus *C. M. in Linn.* 1874, p. 628.
 Tr. longicollis *Besch. in Prodr. bryol. mexic.* p. 17.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- vaginatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 380.
 Gymnostomum *Barbula Gardn. M. Brasil. n.* 4.
 Tr. ambiguus *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 10.
 1. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Victoriae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 309.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- vulgaris* *Brid.* — Tr. ambiguus.

TRENTEPOHLIA *Roth. in Usteri Ann. bot.* X, p. 52.
erecta *Roth.* — *Webera annotina.*

Tricheropodium *C. M. in Linn.* 1875, p. 419 (sect. ERPODI).

TRICHODON *W. P. Sch. Coroll. p. 36 et Syn. II ed. p. 138* (2 spec.).

cylindricus (*Hedw.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ångstroemia *cylindrica C. M. Syn. I*, p. 441 et *II*, p. 610.

Ceratodon cylindricus Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 192.

Dieranum cylindricum W. et M. Bot. Taschb. p. 202.

Didymodon cylindricus Wahlenb. Fl. Suec. p. 754.

Ditrichum cylindricum Lindb. M. Scand. p. 27.

D. tenuifolium Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 178.

Leptotrichum cylindricum Husn. Musc. gall. p. 61.

Trichostomum cylindricum Hedw. Sp. M. p. 107, t. 24; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 491.

Tr. tenuifolium *Schrad. Bot. Journ. II*, p. 58.

Tr. tenue *Schrad. (fid. W. P. Sch.)*.

2. In terr. arenos. humid. — *Eur.* : E planit., ubi rar., usq. in reg. alp.

As. : Ieniss. med. et sup., Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario, Nevada, Pensilv. M. Alb. et Allegh.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 411.

Rab. Bryoth. eur. n. 856, 948, 962.

? *flexifolius Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 94, t. XIII, f. A et *M. Amer. sept. n.* 20.

1. Arenic. — *Am. sept.* : Florida.

oblongus *Lindb.* — *Ceratodon.*

Trichomitrium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 127 (nom., sect. SCHLOTHEIMIAE).

TRICHOPIIUM W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.*
polycarpum W. P. Sch. — Pogonatum.

TRICHOSTELEUM Mitt. M. austr. am. p. 492 (sect. SEMATOPHYLLI) et
 Sam. M. p. 181 (gen. propr.) (103 spec.).

altisetulum C. M. in sched.

— Pac. : Nov. Guin. brit.

ambiguum (*Schwaegr.*) Par.

Hypnum Hornschuchii Hpe. (in contextu H. subulati) *Ic. M. t. 9 ; C. M. Syn. II, p. 406.*

H. microcarpum Hsch. *Fl. Brasil, I, p. 84, t. 4.*

Leskea ambigua *Schwaegr. Suppl. II, II, II, t. 198.*

Sematophyllum ambiguum Mitt. M. austr. am. p. 492.

Tr. Hornschuchii Jaeg. *Ad. II, p. 484.*

l. Lignic. — Am. merid. : Amazon., And. Peruv.

aoratum (*Duby*) Jaeg. *Ad. II, p. 482.*

Hypnum aoratum *Duby in Mém.... Genève, 1876, p. 13, t. I, f. 6.*

Isopterygium intortum? (*fid. Besch.*).

l. Cortic. — Afr. : Ins. Franciae.

apiocarpum (*Mitt.*) Jaeg. *Ad. II, p. 481.*

Sematophyllum apiocarpum *Mitt. op. cit. p. 493.*

l. — Am. merid. : Ins. Trinitat.

arrectum (*Mitt.*) Jaeg. *op. cit. p. 484.*

Sematophyllum arrectum *Mitt. op. cit. p. 494.*

l. Lignic. — Am. merid. : Amazon.

bartramiocarpum (C. M.) Jaeg. *op. cit. p. 478.*

Hypnum bartramiocarpum *C. M. Syn. II, p. 633.*

2 ? — As. : Java.

Basilaniae (C. M.) Jaeg. *op. cit. p. 487.*

Hypnum Basilaniae *C. M. in Linn. 1875, p. 466 (nom.).*

— As. : Archip. ind.

bistrumosum (C. M.) Jaeg. *op. et l. cc.*

Hypnum bistrumosum *C. M. in Linn. 1874, p. 566.*

l. — As. : M. ins. Philippin.

borbonicum (*Bel.*) Jaeg. *op. cit. p. 486.*

Hypnum borbonicum *C. M. Syn. II, p. 315.*

Leskea borbonica *Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 97, t. II, f. 2.*

Rhaphidostegium borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.*

Stereodon borbonicus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 157.*

l. Cortic. et lignic. — Afr. : Tropic. occ. litt., Usambara, ins. Seychelles, Mayotte, Mascaren.

Boschii (*Dz. et Mk.*) Jaeg. *op. cit. p. 487.*

Hypnum Boschii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, IV, p. 306 ; C. M.*

Syn. II, p. 404 ; Bryol. jav. II, p. 175, t. 274.

l. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Banca, Borneo.

brachydictyon (*Besch.*) Jaeg. *Ad. II, p. 482.*

Rhaphidostegium brachydictyon *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 78.*

l. Cortic. — Am. sept. : Guadalup.

bunodicarpum (C. M.) Par.

Hypnum bunodicarpum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise...* p. 48.

1. Cortic. — Pac. : Nov. Hannov.

chloropterum (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum chloropterum C. M. in *Fl.* 1886, p. 522.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Fernando Po.

confertulum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

Rhaphidorhynchum confertulum Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd. p. 3.

1. — Afr. : Ins. S. Paul.

consanguineum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 485.

Sematophyllum consanguineum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

cyathothecium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum cyathothecium C. M. M. Polyn. p. 82.

1 et 2. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

diaphanum Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 69.

1. Ad ramul. arb. — Pac. : Nov. Hibern.

diceranelloides Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* VIII, 1890.

1. Rupic. — Afr. : Ins. S. Thomas.

dicranoides Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil.

distichophyllum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 482.

Hypnum distichophyllum Hpe. in *Bryol. jav.* II, p. 167, t. 266.

2? — As. : Ins. Luzon., Celebes, Java.

epiphyllum Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 106.

Ster. Ad fol. Querc. — As. : Java.

fissum Mitt. Sam. M. p. 182.

2. Cortic. — Pac. : Ins. Samoa.

flagelliferum Broth. in *Bihang till K. Sv.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ster. Cortic. — Am. merid. : Brasil. or.

fluviale (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 485.

Sematophyllum fluviale Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. merid. : Novo Granat.

fuscocaula (C. M.) Par.

Hypnum fuscocaula C. M. M. Polyn. p. 85.

Ster. — Pac. : Ins. Samoa.

glaucinum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 482.

Rhaphidostegium glaucinum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 79.

1. — Am. sept. : Guadalup.

Gottscheanum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum Gottscheanum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 568.

2. — As. : Ins. Philippin.

graminicolor Jaeg. — Eurhynchium Sullivantii.

grosso-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum grosso-mammillosum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

guineense (Ångstr.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Cylindrothecium guineense Ångstr. mss.

Hypnum guineense C. M. in Linn. 1875, p. 465 (nom.).

— Pac. : Nov. Guinea.

hamatum (Dz. et Mk.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Hypnum hamatum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 307 et M. frond. Archip. ind. p. 11; Bryol. jav. II, p. 176, t. 275.

H. scaberulum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 632 et in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 92, t. V, f. 2; C. M. Syn. II, p. 272.

Tr. scaberulum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 51.

l. Lignic. — As. : Sumatra, Java, Banca, Borneo, Celebes. Pac. : Taïti (var. ? fid. Besch.), ins. Sandwic.

« var. semi-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum hamatum var. semi-mammillosum C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p. 11.

— Pac. : Nov. Guin. sept.

herpeticum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum herpeticum C. M. M. Polyn. p. 84.

l. — Pac. : Ins. Samoa.

Hornschuchii Jaeg. — Tr. ambignum.

inclinatum Kiaër in Borgen M. Madec.

— Afr. : Madagascar.

instratum (Brid.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum instratum Brid. Bryol. univ. II, p. 394; C. M. Syn. II, p. 265; Bryol. jav. II, p. 169, t. 268 p.p.

H. planum var. instratum Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 280.

l. Cortic. et rupic. — As. : Java, Banca, Celebes, ins. Rauwack Molucc.

inundatum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Sematophyllum inundatum Mitt. M. austr. am. p. 494.

l. Lignic., rupic. et terr. — Am. merid. : Amazon.

isocladum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum isocladum Bryol. jav. II, p. 173, t. 272.

l. In silv. — As. : Ins. Banca.

Kaërnbæhii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 480.

l. Pac. : Nova Guin.

Kerianum Broth. in Bailey Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 99 (nom.) et in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr. 1890.

l: Cortic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Kuilui (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum Kuilui C. M. in Fl. 1886, p. 523.

Ster. Cortic. — Afr. : Tropic. occid.

Kurzii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 480.

H. microcladon Hpe. (fid. C. M. in sched.).

Afr. : Pegu.

- laetum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 110.
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Lindbergii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 478.
Hypnum Lindbergii *Bryol. jav. II*, p. 172, t. 271.
1. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram, Saparœa.
- madagassum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.
Hypnum madagassum *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.
- mammillipes *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 207.
1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- mamosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.
Hypnum mamosum *C. M. Syn. II*, p. 684; *Bryol. jav. II*, p. 174, t. 273.
1. — *As.* : Java, Sumatra.
- Martianum (*Ltz.*) *Jaeg. op. cit.* p. 485.
Hypnum Martianum *Ltz. Moosst.* p. 166.
2. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- microcalyx *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, p. 319.
1. Lignic. — *Afr.* : Congo.
- microcladum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.
Hypnum microcladum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 308; *C. M. Syn. II*, p. 274; *Bryol. jav. II*, p. 145, t. 242.
1. — *As.* : Borneo, Celebes. *Pac.* : Nov. Guinea.
- microstegium (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 482.
Rhabdostegium microstegium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 79.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- microthamnioides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum microthamnioides *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 212.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- nepalense (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 478.
Hypnum nepalense *Schwaegr. Suppl. III, I, II*, t. 226; *C. M. Syn. II*, p. 226; *Bryol. jav. II*, p. 168, t. 267.
H. punctulatum Harv. (fid. C. M.).
Stereodon nepalensis Mitt. M. Ind. or. p. 100.
1. Lignic. — *As.* : Nepal., Bengal., Java, Borneo, Amboine.
- Niam-Niamia² (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 488
Hypnum Niam-Niamia² *C. M. in Linn.* 1875, p. 468.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- novo-guineense (*Geh.*) *Par.*
Hypnum novo-guineense *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu-Guinca*, p. 8, t. 6.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.
- Orthothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.
Hypnum Orthothecium *C. M. M. Polyn.* p.
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- palanense (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.
Hypnum palanense *Hpe. in Linn.* 1874, p. 567.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

pallido-scabrum *C. M. in sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

papillatum (*Harv.*) *Par.*

Acanthodium papillatum *Mitt. Sam. M. p. 182.*

Hypnum papillatum *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 18 et in Hook. Ic. pl. rar. I, t. 23; C. M. Syn. II, p. 273 (1); Bryol. jav. II, p. 171, t. 270.*

Sematophyllum papillatum *Mitt. Fl. Vit. p. 398.*

Stereodon papillatus *Mitt. M. Ind. or. p. 113 (1).*

1? (*C. M.*). *Polyg. (Bryol. jav.).*

— *As.* : Nepal.,

Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Celebes, *Pac.* :

Ins. Qvalau, Samoa, Nov. Guinea.

papillosum (*Hsch.*) *Par.*

Hypnum papillosum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 82, t. 4; C. M. Syn. II, p. 272,*

H. spirale C. M. in Linn. 1848, p. 200.

Sematophyllum papillosum *Mitt. M. austr. am. p. 492.*

Stereodon papillosum *ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 517.*

Tr. spirale *Jaeg. Ad. II, p. 485.*

1. *Lignic.* — *Afr.* : Tropic. occid. litt. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil.

perhamosum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 277.*

Sigmatella perhamosa *C. M. in Dusen M. Camer. n. 924.*

1. *Lignic.* — *Afr.* : Cameroon.

perpygmaeum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum perpygmaeum *C. M. in sched.*

— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 109.*

1. *In silv.* — *Afr.* : Madagascar.

Pickeringii *Jaeg.* — *Sematophyllum.*

Plumularia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 482.*

Hypnum Plumularia *C. M. Syn. II, p. 684; Bryol. jav. II, p. 166, t. 265.*

Syn. — *As.* : Java.

pluripunctatum *Ren. et Card. in op. cit. I, p. 184.*

Ster. — *Am. sept.* : Martinic.

prostratum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p. 483.*

Hypnum prostratum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 309 et M. frond. Archip. ind. p. 13; C. M. Syn. II, p. 271; Bryol. jav. II, p. 170, t. 269.*

2? — *As.* : Java.

pseudo-amœnum (*Belang.*) *Jaeg. op. cit. p. 479.*

Hypnum pseudo-amœnum *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 87; C. M. Syn. II, p. 266.*

Rhaphidostegium pseudo-amœnum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.*

1: — *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-planum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum pseudo-planum *Hpe. mss.; C. M. in Linn. 1875, p. 465 (nom.).*

— *As.* : Ind. or.

(1) « *Pedunculus breviusculus* » *C. M. l. c.* « *Pedicellus longissimus* » *Mitt. l. c.*

- pterocladium (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 482.*
 Rhaphidostegium pterocladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 78.*
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic.
- punctipapillosum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum punctipapillosum *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.* : Ins. Andaman.
- punctulatum (*Harv.*) *Jaeg. op. cit. p. 477.*
 Hypnum punctulatum *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 18 et in Hook. Ic. pl. rar. I, t. 23, f. 10.*
 Stereodon punctulatus *Mitt. M. Ind. or. p. 101.*
 1, — *As.* : Madras.
- pusillum (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit. p. 484.*
 Hypnum pusillum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 85; C. M. Syn. II, p. 405.*
 Sematophyllum pusillum *Mitt. M. austr. am. p. 494.*
 1. In turfos. — *Am. merid.* : Brasil.
- rhinophyllum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum rhinophyllum *C. M. M. Polyn. p. 85.*
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- Rhizophoreti (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 480.*
 Hypnum Rhizophoreti *C. M. M. Polyn. p. 83.*
 1. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- rubrisetum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p. 481.*
 Sematophyllum rubrisetum *Mitt. M. austr. am. p. 492.*
 1. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- rugisetum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 486.*
 Hypnum rugisetum *Hpe. mss.; C. M. in Linn. 1875, p. 466 (nom.).*
 Absque loco.
- samoanum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p. 479.*
 Hypnum Powellianum *C. M. M. Polyn. p. 84.*
 H. samoanum *Mitt. Sam. M. p. 184.*
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- scaberulum *Besch.* — *Tr. hastatum.*
- scabrellum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p. 484.*
 Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II, p. 214, t. 315; Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 284 (descript. locupletior).*
 — *As.* : Sumatra, Borneo, Celebes.
- selenithecium (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum selenithecium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 et in Forschungsreise... Bot. p. 55.*
 1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea, Nov. Hannov., Archip. Duc d'York.
- semi-mammillosum (*C. M.*) *Broth. in sched. (1).*
 Hypnum semi-mammillosum *C. M. mss.*
 Cortic. — *Pac.* : Archip. d'Entrecasteaux (ins. Ferguson), Nov. Guin. brit.

(1) An idem ac *Tr. hastatum* var. *semi-mammillosum* ?

- sentosum (*Sull.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.
Hypnum sentosum Sull. in Proced. of the Amer. Acad.... 1861, p. 288.
Rhaphidostegium sentosum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 77.
Sematophyllum sentosum Mitt. M. austr. am. p. 493.
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.
- « *var. majus (Besch.) Par.*
Rhaphidostegium sentosum var. majus Besch. op. et l. cc.
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- sphacelatum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.
Hynum sphacelatum Duby mss. ; *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- spirale* *Jaeg.* — *Tr. papillosum.*
- Staudtii Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 277.
 1. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.
- stigmatosum *Mitt. Sam. M.* p. 181.
Hypnum papillatum Sull. in Wilkes Exped. M. n. 17.
H. stigmatosum C. M. M. Polyn. p. 84.
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- stissophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 483.
Hypnum stissophyllum Hpe. in C. M. Syn. II, p. 273; *Bryol. jav. II*,
 p. 176.
Stereodon stissophyllum Mitt. M. Ind. or. p. 101.
 1. — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.
- subdemissum (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.
Rhaphidostegium subdemissum W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill.
fr. p. 76.
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- subinistratum (*Besch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.
Sematophyllum subinistratum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 238.
 1. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- subplanum *Besch. mss.* ; *Jaeg. op. cit.* p. 480.
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- subpycnocylindricum *Broth. in Boll. da Soc. Brot. VIII*, 1890.
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- subrhizophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 485.
Hypnum subrhizophyllum C. M. in Linn. 1875, p. 466.
Rhaphidorhynchum borbonicum Mitt. in Proced. of the roy. Soc. 1879
 (*extr. vol.*), p. 101.
Sematophyllum subrhizophyllum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 238.
 1. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- subscabrisetulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.
Hypnum subscabrisetulum C. M. in Linn. 1876, p. 284.
Rhaphidostegium subscabrisetulum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- substigmatosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum substigmatosum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 *et in*
Forschungsreise... p. 55.
 Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subulatulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.

Hypnum subulatulum *C. M. in Linn.* 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subulatulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

tabescens (*C. M.*) *Kindb. Enum.*

Hypnum tabescens *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea*, p. 7.

l. — *Pac.* : Nov. Guinea merid

tenero-papillosum (*C. M.*) *Par.*

Thelidium tenero-papillosum *C. M. mss.*

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

tenerrimum (*Ångstr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 479.

Plagiothecium tenerrimum *Ångstr. in Oefe...* 1872, n. 4, p. 16.

Sigmatella tenerrima *C. M. in Fl.* 1896, p. 469.

Syn. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

tenuisetum *Jaeg.* — *Taxithelium.*

thelidictyon *Jaeg.* — *Rhaphidostegium.*

tongense (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum tongense *C. M. M. Polyn.* p. 83.

l. — *Pac.* : Ins. Tonga.

trachaelocarpum *Jaeg.* — *Rhaphidostegium.*

trachyamphorum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trachyamphorum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise...* p. 49.

l. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hannov.

trochalophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 480.

Hypnum trochalophyllum (*Hpe. fid. C. M. in sched.*).

— *As.* : Birman.

truncatulum *Jaeg.* — *Ectropothecium.*

turgidellum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum nepalense *Bryol. jav. p.p.*

H. turgidellum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 58.

l. Cortic. — *As.* : Amboine, Timorlaut.

unipapillosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum unipapillosum *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ventrifolium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 479.

Hypnum ventrifolium *C. M. M. Polyn.* p. 84.

l. fr. ign. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Vernieri (*Duby*) *Jaeg. op. cit.* p. 480.

Hypnum Lepineanum *W. P. Sch. in Jardin Enum...* p. 20 (nom.).

H. Vernieri *Duby in Mém...* Genève, 1875, p. 9, t. 2, f. 6.

l (Besch.) ; 2 (Duby). Lignic. et terr. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

vincentinum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 482.

Sematophyllum vincentinum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. sept. : Guadalup., ins. S. Vincent (1).

TRICHOSTOMUM Hedw. M. frond. t. 27 (151 spec.).

acaulon C. M. in Linn. 1878-79, p. 320.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

aciculare P. B. — Rhacomitrium.

var. acutifolium W. Arn. — Rhacomitrium protensum.

var. aquaticum W. et M. — Rhacomitrium protensum.

var. obtusifolium W. Arn. — Rhacomitrium aciculare.

affine Schleich. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

afro-phaeum Rehm. M. Afr. austr. n. 120 et 473.

— Afr. : Orange, Transvaal.

aggregatum C. M. — Leptodontium.

aloides Koch. — Barbula.

alopecurum Schrank. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

alpigenum Vent. — Didymodon rubellus var. dentatus.

amblyophyllum C. M. — Desmatodon.

amblystegium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 118 (nom.).

Tr. inclinatum Hpe. (ubi? fid. C. M.).

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

andinum Sull. U. St. Expl. Exped. 1859, p. 5 c. ic.

Tortula andina Mitt. M. austr. am. p. 147.

2. — Am. merid. : And. Peruv.

ancectangioides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

anomalum W. P. Sch. Coroll. p. 28 et Syn. II ed. p. 178.

Barbula anomala Bryol. eur. II (mon. p. 45), t. 169; C. M. Syn. I, p. 603.

Timmiella anomala Linpr. Laubm. Deutschl. I, p. 592.

Tortula anomala Mitt. M. Ind. or. p. 28.

1. Muric. et terr. — Eur. : Tirol. merid., Ital. super., Gall. merid. (Monspel.). As. : Himalaya. Am. sept. : Calif., Florida.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 461.

Anomodon Bals. et de Not. — Didymodon.

apiculatum Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 484, t. XLI, fig. 3.

1. Ad terr. humid. — Pac. : Nov. Zeland.

aquaticum { Brid. — Rhacomitrium protensum.

{ Schleich. — Cinclidotus riparius.

arburstorum Brid. — Macromitrium aciculare.

arcuatum (Mitt.) C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 119 (nom.).

Tortula arcuata Mitt. M. austr. am. p. 165 p.p.

— Am. merid. : Aud. Quitens.

Aronis Ltz. — Gyroweisia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

Tr. pallidifrons C. M.

- atro-rubens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 55
 2. Terr. in silv. — *As.*: Alp. Yunnan.
 « *var. circinans Besch. l. c.*
 — *As.*: *Ibid.*
- atro-virens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 119 et 495.
 — *Afr.*: Transvaal, Natal.
- Australasiae* Jaeg. — *Barbula*.
australe H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.
- austro-alpigenum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Erforschungsreise...* p. 24.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- avonense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 481, t. XXXIX, fig. 5.
 1. Ad terr. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.
- Ayresianum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 54.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Borbon.
- azoricum *Card. in Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* p. 58.
 1 vel subsyn. — *Afr.*: Ins. Azor.
- Bainsii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 469.
 — *Afr.*: Transvaal.
- Bambergeri *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 173.
 2. Muric. — *Eur.*: Tirol. merid.; *Stiria* (ster.).
- Barbula Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 144, t. 36; *Bryol. eur. II (mon. p. 5), t.* 170; *C. M. Syn. I, p.* 583; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 127.
Barbula lusitanica Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 252.
Timmiella Barbula Limpr. Laubm. Deutschl. I. p. 594.
Tortula cirrata W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p. 287.
T. lusitanica Brid. Sp. M. I, p. 249.
Tr. barbuloides Brid. Bryol. univ. I, p. 493.
 1. Ad mur., rup. et terr. calcar. — *Eur.*: Reg. mediterr. tota. *As.*:
 Minor, Pers. austr. *Afr.*: Septentr., Abyss., ins. Canar., Madeir.
Ews.: Mandon Pl. Madeir. n. 8.
- barbuloides* Brid. — *Tr. Barbula*.
- basiflorum* Schrank. — *Ceratodon purpureus*.
- bericum* { de Not. — *Leptobarbula*.
 Husn. p. p. — *Leptobarbula meridionalis*.
- bermudanum (*Mitt.*) *Par.*
Tortula bermudana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 60.
 2. In aren. calcar. — *Am. sept.*: Ins. Bermud.
- Berteroanum (*Spreng.*) *C. M. Syn. I, p.* 568.
Barbula Sprengeli Schwaegr. Suppl. II, p. 64, t. 119; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 532.
Plaubelia tortuosa Brid. op. cit. I, p. 522.
Tortula Berteroana Mitt. M. austr. am. p. 154.
Weisia Berteroana Spreng. Syst. veg. IV, p. 156.
 2. — *Am. sept.*: Haïti.
- Bescherellei *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
Didymodon macromitrium W. P. Sch. in sched.
Hyophila Bescherellei C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.
 2. Ad mur., rup. et terr. — *Am. sept.*: Mexic.
- bifidum* Brid. — *Lencoloma*.

Bimsii Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII, fig. 10.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Blumii Dz. et Mk. — *Campylopus Dozyanus*.

bombayense } C. M. — *Didymodon*.

 } Wils. — *Barbula cylindrotheca*.

brachydontium Br. — *Tr. mutabile*.

brachyphyllum Wils. — *Barbula gregaria*.

brasiliense (*Broth.*) *Par.*

Atractylocarpus brasiliensis *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 109.

Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 567 ; *Bryol. jav. I, p.* 95, t. 77.

2. Ad terr. calc. et vulcan. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

brevifolium *Sendtn. in C. M. Syn. I, p.* 572.

Didymodon brevifolius *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 275.

— *Eur.* : Bosnia.

brevifolium *Hpe. et Ltz.* — *Tr. Krauseanum*.

brevirostrum Rob. Br. in *op. cit. p.* 481, t. XXXIX, fig. 4.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunneum C. M. — *Pottia*.

Buchanani Rob. Br. in *op. cit. p.* 482, t. XXXIX, fig. 6.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespitosum *W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. Ad. I, p.* 240.

— *Eur.* : Hibern.

caespitosum *Jur.* — *Pottia*.

calcareum Rob. Br. in *op. cit. p.* 480, t. XXXIX, fig. 2.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

calcareum *Lindb.* — *Gymnostomum*.

calcicola *Hpe. Ic. M. t.* 29 ; *C. M. Syn. I, p.* 587.

Tortula calcicola *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p.* 60.

2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Cameruniae (*Broth.*) *Par.*

Timmiella Cameruniae *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p.* 238.

2. Terr. — *Afr.* : Cameroon.

campylocarpum *C. M. Syn. II, p.* 628.

Tortula arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 163 p.p.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* :

Nov. Granat. ? And. Boliv. ?

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1617.

campylopyxis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.* 118.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

canadense *Rich.* } — *Rhacomitrium canescens* ?

 } — *Rhacomitrium lanuginosum* ?

canaliculatum (*Mitt.*) *Par.*

Tortula canaliculata *Mitt. M. austr. am. p.* 147.

— *Am. sept.* : Cuba.

- canaliculatum* Sull. — *Tr. nivale*.
canescens Timm. — *Rhacomitrium*.
capillaceum Sm. — *Distichium*.
carassense Broth. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 128:
 Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
carosum Brid. — *Rhacomitrium heterostichum*.
cataractarum Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.
cernuum Lindb. — *Desmatodon*.
chilense Mont. in *Ann. sc. nat. IV*, p. 109 et *Syll.* p. 38; *C. M. Syn. I*,
 p. 576.
Tortula chilensis Mitt. *M. austr. am.* p. 146.
 2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.*: And. Quitens., Chile austr.
chlorophyllum C. M. in *Linn.* 1874, p. 635.
 2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.*: Mexic.
chrysopus C. M. in *Sikora Pl. Mad. n.* 14346.
 — *Afr.*: Madagascar.
circinans W. P. Sch. — *Barbula nitida* (*fid. Limpr.*).
cirratum Hpe. *Ice. M. t.* 24; *C. M. Syn. I*, p. 584.
 2. — *Pac.*: Austral. or., ins. Lord Howe.
cirratum Sm. — *Ptychomitrium polyphyllum*.
cirrifolium (Mitt.) Par.
Tortula cirrifolia Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the I. Azor.*, 1870, p. 276.
 2. Terr. — *Afr.*: Madeir.
citrinum Hpe. — *Leptodontium*.
Clintoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 636.
Tr. crispulum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 33.
 2. Ad arbor. et terr. — *Am. sept.*: Mexic.
Cockayini Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLII,
 fig. 8.
 In fissur. rup. — *Pac.*: Nov. Zeland.
 ? *coloradense* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 90; *Lesq. et Jam. Man.*
 p. 413.
 Ster. — *Am. sept.*: Colorado; Calif. ?
compactulum C. M. in *Linn.* 1878-79.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.
compactum Wils. in *hb. W. P. Sch.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 240.
 — *Eur.*: Hibern.
conicum Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 575.
Ceratodon conicus Lindb. *M. Scand.* p. 27.
 2. Muric. — *Eur.*: Suec., Fenn., German. sept. As.: Caucas. *Am.*
sept.: Columb. brit.
connivens (Lindb.) Par.
Mollia connivens Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 48.
 2. Fr. ign. Ad rup. granit. et schist. — As.: Caucas. occ. et centr.
contortifolium (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 246.
Tortula contortifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 147.
 2? — *Am. merid.*: M. Chimborazo; And. Boliv. ?

contortifolium Rob. Br. — *Tr. maoricum*.
convolutum Brid. — *Barbula atro-virens*.
cordatum Milde. — *Didymodon*.

corniculatum (*Wahlenb.*) *Schwaegr. Suppl. II*, p. 75, t. 118; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 494; *C. M. Syn. I*, p. 584.

Encalypta corniculata *Wahlenb. in Berl. Mag. V*, p. 295, t. 7, f. 2.
Mollia corniculata *Arn. et Lindb. M. As. bor. 1890, II*, p. 70.

2. Terr. — *As.*: Kamschatka.

crassinerve *Hpe. in Linn. 1859-60*, p. 456.

Tr. flavo-virens var. *crassinerve* *Lesq. et Jam. Man. p. 108*.

2. Terr. — *Am. sept.*: M. Calif.

crispipilum *Tayl.* — *Rhacomitrium*.

crispulum *Br. in Fr. Müll. M. Sard. et in Fl. 1829*, p. 295, t. 4; *Bryol. eur. II (mon. p. 7)*, t. 173; *C. M. Syn. I*, p. 571; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 171*.

Didymodon crispulus *Wils. in Engl. Bot., II Suppl. t. 2734 (fid. Lindb.)*.
Mollia crispula *Lindb. M. Scand. p. 21*.

Tortula crispula *Mitt. in Melliss's S. Helena*, p. 360.

2. Ad mur., terr. et rup. — *Eur.*: Zon. merid., praecip. mediterr.

As.: *Ienissei* infer. (?); *Caucas. Afr.*: *Alger*; *S. Helen. (indig. ?)*.

Am. sept.: *Rar.*: *Kansas, Calif. merid.*

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n. 532*.

« *var. algarvicum* *W. P. Sch. op. cit. p. 172*.

— *Eur.*: *Algarb.*

« *var. angustifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Didymodon rigidulus ♂ *trifarius* *Hartm. Skand. Fl. III ed., II*, p. 176.

Mollia crispula ♂ *viridula* *Lindb. M. Scand. p. 21*.

Tr. crispulum var. *viridulum* *Braithw. Brit. Moosfl. p. 243*.

Tr. planum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1859*, p. 210, n. 84.

Tr. trifarium *C. Hartm. Skand. Fl. VII ed., p. 381*.

Tr. viridulum *Br. in Fl. 1829*, p. 301, t. 5.

Ad terr. aren. argill. humid. — *Eur.*: *Alsat., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Stir., Salisb.*

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n. 533 et b.*

« *var. brevifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.*: *Cum typ. Afr.*: *Alger.*

« *var. elatum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ad rup. humid. interdum irror. — *Eur.*: *Hibern., Angl., Pyren. Astur. Afr.*: *Alger.*

« *var. longifolium* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.*: *Galloprov.*

« *var. pseudo-Weisia* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

— *Eur.*: *Algarb. Afr.*: *Alger.*

crispulum *Besch.* — *Tr. Clintoni*?

var. *robustum* *W. P. Sch.* — *Barbula cirrifolia*

var. *viridulum* *Braithw.* — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.

curvifolium *Br.* — *Tr. inflexum*.

curvithecium *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896*, p. 487, t. XLIII, fig. 13.

Ad rup. humid. — *Pac.*: *Nov. Zeland.*

cuspidatum *W. P. Sch. op. cit. p. 181.*

Tr. mutabile forma (*fid. Geh. in Fl. 1886, n. 22 et Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 579*).

Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Westphal.

cuspidatum Bryol. jav. — *Didymodon.*

cylindricum { C. M. — *Didymodon.*
Hedw. — *Trichodon.*
Lindb. — *Ceratodon oblongus.*

decipiens Schultz. — *Grimmia Schultzii.*

delicatulum Wils. { — *Ditrichum laxissimum.*
— *Ditrichum tortipes.*

densifolium C. M. — *Leptodontium.*

dentatum *Rehm. M. Afr. austr. n. 468.*

— *Afr.* : Transvaal.

dentatum Wils. { — *Barbula Wallichii.*
— *Leptodontium.*

dicranoides (*false. : dicranelloides*) *W. P. Sch. in litt. ad C. M. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 31.*

Barbula macrostegia *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 262.*

Leptotrichum dicranoides *C. M. Syn. II, p. 612.*

Ramphidium macrostegium *Mitt. M. austr. am. p. 45.*

Tr. leporhynchium *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*

Tr. macrostegium *Sull. in Wright M. Cubens n. 24.*

2. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Ludovic., Mexic., Cuba, Jamaic.,

Guadalup. *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil, tropic.

difficile *Duby.* — *Ditrichum Boryanum.*

diffractum *Mitt.* — *Barbula nitida.*

distans *Hpe.* — *Didymodon leptocarpus.*

Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p. 25, t. 4, f. 1-6 et t. 5, f. 7-19.*

Didymodon Ehrenbergii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 281.*

Hydrogonium Ehrenbergii *Jaeg. Ad. II, p. 669.*

H. mediterraneum *Fitz-Ger. et Bott. in Nuov. giorn. bot. ital. April. 1881.*

Tr. mediterraneum *C. M. in Rev. bryol. 1879, p. 33; Husn. Muscol. gall. p. 85.*

♂ et fr. ign. Ad mur. et lapid. calcar. sæpius submers. — *Eur.* : Galloprov., Emilia. As. : M. Sinai.

« *var. Algeriae* (*Besch.*) *Par.*

Tr. mediterraneum *var. Algeriae* *Besch. Bot. M. Alg. p. 11.*

Ad cataract. — *Afr.* : Alger.

ellipticum *H. et T.* — *Rhacomitrium.*

elongatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 176, t. 173, f. I; Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, t. XI, fig. 10.*

Cynodontium elongatum *Mitt. M. austr. am. p. 43.*

Ditrichum elongatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 51.*

Leptotrichum elongatum *Jaeg. Ad. I, p. 230.*

1. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Chile? *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

elongatum *Ehrh.* { — *Rhacomitrium canescens var. ericoides.*
ericoides *Schrad.* }

erosum *Rehm. M. Afr. austr. n. 472.*

— *Afr.* : Transvaal.

exasperatum Schwaegr. — *Campylopus*.

falcatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 480, t. XXXIX,

fig. 1.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« var. β *ej. op. et l. cc.*, fig. 1 A.

Ut et ubi typ.

fasciculare Schrad. — *Rhacomitrium*.

β *protensum* Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineum Brid. — *Leucoloma sinuosum*.

flescens Hpe. — *Leptodontium*.

filiformifolium Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XXXIX, fig. 7.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« var. β *ej. op. et l. cc.*, t. XL, fig. 7 a.

Ut et ubi typ.

flavicans C. M. — *Barbula obtusifolia*.

flavipes Steud. — *Barbula Brebissonii*.

flavo-virens Br. in *Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, p. 304, t. 7;

Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 172; *C. M. Syn. I*, p. 585; *W. P. Sch.*

Syn. II ed., p. 174.

Barbula flavo-virens *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Didymodon tricolor *Bals. et de Not. in Mém. Acad. Turin.* 1838, p. 333.

Mollia flavo-virens *Lindb. M. Scand.* p. 21.

Tortula flavo-virens *ej. de Tortul.* p. 252.

2. In terr. aren. silvat. maritim. — *Eur.* : Anglia et Neerlandia (ster.);

Galloprov., Sardin., Hispan. *Afr.* : Alger., ins. Azor. *Am. sept.* :

Florida.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 1370.

var. *crassinerve* Lesq. et Jam. — *Tr. crassinerve*.

var. *minor* Lindb. — *Tr. flavo-virens* var. *viridi-flavum*.

« var. *viridi-flavum* (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 248.

Barbula viridi-flava *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Tr. flavo-virens var. *minor* *Lindb. Trichost.* p. 45.

Tr. viridi-flavum *de Not. Epil.* p. 503.

Ad rup. aren. et calcar. — *Eur.* : Istria.

flexicaule *Bryol. eur.* — *Ditrichum*.

flexifolium Brid. — *Didymodon*.

flexipes *Bryol. eur. II (mon. p. 6)*, t. 171; *C. M. Syn. I*, p. 584; *W. P.*

Sch. op. cit. p. 179.

Barbula flexiseta *Kindb. op. cit.* p. 252.

Timmiella flexipes *Limpr. Lavbm. Deutschl. I*, p. 595.

Tr. flexisetum Br. in *Fr. Müller M. Sardin.*; *de Not. Syll. et Epil.*

2. Ad terr. siccam et in dumetis. — *Eur.* : Sardin., Algarb. *Am. sept.* :

Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 148.

flexisetum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si),

flexisetum Br. — *Tr. flexipes*.

fontanum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 295.

Hydrogonium fontanum *Jaeg. Ad. II*, p. 669.

Ster. Subaquat. — *Afr.* : Somali.

fontinaloides Hedw. — *Cinclidotus*.

fragile C. M. — *Barbula Drummondii*.

funale } Hsch. — *Grimmia elatior*.

 } Schwaegr. — *Grimmia*.

fusco-mucronatum C. M. — *Desmatodon*.

glaucescens } Sull. — *Ditrichum subglaucescens*.

 } Sw. — *Ditrichum*.

glauco-viride *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, p. 113
et *M. Masc. Mad. n.* 166.

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

glauco-viride C. M. — *Pottia*.

gracile *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII,
fig. 9.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile } Hsch. — *Rhacomitrium sudeticum*.

 } Mdo. — *Zygodon*.

gracilescens C. M. — *Leptodontium*.

gracillimum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 313.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

grimmioides C. M. — *Leptodontium*.

Guepini C. M. — *Barbula*.

gymnum C. M. — *Pottia*.

Hallii (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit.* p. 482, t. XI, *fig.* 8.

1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

heterostichum Hedw. — *Rhacomitrium*.

homomallum Bryol. eur. — *Ditrichum*.

var. *densum* W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans*.

Hoppeanum Schultz. — *Desmatodon latifolius var. glacialis*.

hyophilaceum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, n. 191.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

hypnoides } Hedw. — *Rhacomitrium canescens*.

 } Willd. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

imperfectum C. M. — *Pottia*.

inclinans W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 32.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

inclinatum } C. M. — *Desmatodon cernuus*.

 } Hpe. — *Tr. amblystegium*.

incurvum Hsch. — *Grimmia elatior*.

indicum } Schwaegr. — *Ti. orientale*.

 } Willd. — *Ptychomitrium*.

indigens *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1896, p. 50, t. IV, f. A.

2? ♂ ign. — *Am. sept.* : Terra nova.

inflexum *Br. in Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, p. 402, t. 6; C. M.

Syn. I, p. 587; W. P. Sch. *op. cit.* p. 173.

Barbula inflexa *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Tortula inflexa *Lindb. Trichost. eur.* p. 44

Tr. curvifolium *Br. mss.; de Not. Syll. et Epil.*

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istria, ins. Melit., Minorc., Algarb. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.
- interruptum (Mitt.) *Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd.*, p. 4.
 Didymodon interruptus Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 425.
 Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland.
- involutum Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*... 1861, p. 277 et in *Wright M. Cub. n.* 25.
 — *Am. sept.* : Cuba.
 « var. minor Sull. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Ibid.
- jamaïcense (Mitt.) *Par.*
 Tortula jamaïcensis Mitt. *M. austr. am.* p. 547.
 2? — *Am. sept.* : Jamaic.
- juniperinum C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 349.
 2? *Ster. Muric.* — *Am. merid.* : Peruv.
- Krauseanum *Par.*
 Ångstroemia brevifolia *Hpc. et Ltz. in sched.*
 Tr. brevifolium *eor. in Bot. Zeit.* 1869, p.
 2. *Terr.* — *Am. merid.* : Æquator.
- Krintjingianum Dz. et Mk. — *Ceratodon purpureus.*
 laetum *Kze. in Poepp. Pl. Chil.* ; C. M. *Syn. I*, p. 574.
 Tortula laeta Mitt. *M. austr. am.* p. 159.
 2. *Terr.* — *Am. merid.* : Paraguay, Chile austr.
- lamprothecium C. M. in *Linn.* 1874, p. 637.
 2. *Terr.* — *Am. sept.* : Mexic.
- lamprothecium C. M. (1897). — Tr. sublamprothecium.
 Lamyianum W. P. Sch. — Didymodon Lamyi.
 lanuginosum Hedw. — Rhacomitrium.
 latifolium Schwaegr. — Desmatodon.
 β *Laureri* Hüb. — Desmatodon Laureri.
 β *muticum* C. M. — Desmatodon latifolius var. glacialis.
Laureri Schultz. — Desmatodon.
- laxifolium *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 72; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, t. XLIII, fig. 12.
 Dicranum flexifolium *Hook. M. exot. t.* 144.
 Ditrichum flexifolium *Hpc. in Linn.* 1867, pp. 181-182.
 D. laxifolium Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 51.
 Leptotrichum flexifolium *Hpc. in Jaeg. Ad. I*, p. 240 et *II*, p. 763.
 Ad terr. humid. — *Afr.* : Austr. *Am. merid.* : Austr. (*fid. Jaeg.*)
Pac. : Nov. Zeland., Austral. or. (Victoria), Tasman.
- Leikipiaë C. M. in *Fl.* 1890, p. 481.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- leiodontium C. M. *hb.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- Leptodon Mitt. — Campylopus.
 leptorhynchum W. P. Sch. — Tr. dicranoides.
- leptotheca C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 625.
 2. — *Pac.* : Austral. or.

- Leucodon C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 192.
 — *Am. sept.* : And. vulcan. Guatemal.
- Leucoloma* Schwaegr. — *Leucoloma bifidum*.
ligulatum (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 5.
 1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- linealifolium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- lineare* Sm. } — *Dichodontium pellucidum*.
 } — *Tr. tophaceum*.
- linearifolium* *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 7.
 1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- lingulatum* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 71, t. 84, f. 4 et
Handb. p. 416; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896.
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- « var. β *eor. op. et Il. cc.*
 — *Pac.* : Ibid.
- linoides* { *Brid.* — *Barbula unguiculata*.
 { *Engl. Bot.* { — *Didymodon luridus*.
 { — *Tr. tophaceum*.
- littoralis* *Mitt. in Seem. Journ. of bot.* 1868, p. 99, t. 77, f. 7-9; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 180.
Didymodon littoralis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 275.
Mollia littoralis *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 224.
 Fr. ign. Ad rup. marit. — *Eur.* : Anglia merid., Normann. marit.;
 Bade? (*fid. Lünpr.*); *Norveg.*, *Tirol.* (*fid. Hagen*).
- lonchobasis* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 102.
 Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- longifolium* } *Brid.* — *Leucoloma sinuosum*.
 } *Dz. et Mk.* — *Ditrichum Boryanum*.
 β *humile* *Brid.* — *Leucoloma sinuosum*.
- longirostre* *Hartm.* — *Dicranodontium*.
luridum *Spr.* — *Didymodon*.
luteolum *Besch.* — *Leptodontium*.
luteum *Hpe.* — *Leptodontium*.
macrostegium *Sull.* — *Tr. dicranoides*.
- mahalesmontanum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 470.
 — *Afr.* : Transvaal.
- Mandoni* C. M. — *Leptodontium*.
mediterraneum C. M. — *Tr. Ehrenbergii*.
 var. *Algeriae* *Besch.* — *Tr. Ehrenbergii var. Algeriae*.
melanocarpum *Mitt.* — *Hyophila Barbula*.
micrangium C. M. — *Desmatodon*.
- microcarpum* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 24.
Calymperes involutum *ej. in hb. Boissier*.
 2. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- microcarpum* *Hedw.* { — *Rhacomitrium*.
 { — *Rhacomitrium sudeticum*.
microthecium C. M. — *Pottia*.
- Mildeanum* *Jur. Beitr...* p. 592.
 2. *Muric.* — *As.* : Persia.

minatifolium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 484, t. XLI, fig. 2.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

monsperiense W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 175.

Didymodon monsperiensis Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 273.

Tr. triumphans var. *monsperiense* Husn. *Musc. gall.* p. 89.

1. Ad terr. aren. calcar. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

Moretoni (Tortula)? Rob. Br. in *op. cit.* p. 483, t. XL, fig. 9.

1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mosis Ltz. — *Gyroweisia*.

mucronatum Card. in *Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* 1897, p. 57.

Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

mucronatum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 205.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

mutabile *Bryol. eur. II (mon. p. 8), t. 174*; *C. M. Syn. I, p. 571*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 170*.

Didymodon Benthami W. Arn. (*fid. C. M.*).

D. brachydontius Wils. in *Engl. Fl. V, p. 30*.

D. crispulus ej. (*fid. C. M.*).

Hymenostylium Mülleri Br. in *Fl.* 1829, p. 386, f. 1-13.

Mollia brachydontia Lindb. *M. Scand. p. 21*.

Plaubelia tortuosa Br. in *Fr. Müll. M. Sardin.*

Tortula brachydontia Mitt. *M. austr. am p. 148*.

Tr. brachydontium Br. in *Fl.* 1829, p. 393, t. 3.

2. Ad rup. humid. fissur. et terr. petros. humid. — *Eur.* : Ins. Brit., reg. merid.; rar. et ster. in reg. sept. As.; *Caucas. Afr.* : Alger., Maroc, Madeir., ins. Canar. *Am. merid.* : And. *Quitens. Pac.* : Nov. Zeland. sept.

Ecs. ; Mandon Pl. Madeir. n. 7.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 870, 960.

« var. *cylindricum* W. P. Sch. *op. cit. p. 171*.

— *Eur.* : Algarb.

« var. *densum* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi typ. in *Eur.*

« var. *eophocarpum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Algarb.

var. *robustius* Jur. — *Tr. nitidum*.

var. *unguiculatum* Husn. — *Hymenostomum*.

muticum (Mitt.) Par.

Tortula mutica Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) p. 389.

Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Neesi *Bryol. jav.* — *Didymodon*.

nervosum Br. — *Barbula atro-virens*.

nigricans Brid. — *Cinclidotus riparius*.

nitidum W. P. Sch. — *Barbula*.

nodulosum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 74*.

Ditrichum vaginans var. *Lesq. et Jam. Man. p. 106*.

— *Am. sept.* : ?

nudum } C. M. — *Pottia*.

 } Schleich. — *Rhacomitrium sudeticum*.

- obliquum* C. M. — Desmatodon.
obscurum de Not. — Dicranoweisia Bruntoni.
- obtusifolium* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 49.
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Mexic.
- obtusifolium* { P. B. — Rhacomitrium.
 } W. P. Sch. — Desmatodon Schimperii.
obtusum Sm. — Rhacomitrium sudeticum.
- occidentale* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 245.
Tortula occidentalis Mitt. *M. austr. am.* p. 155.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.
- œneum* C. M. — Didymodon.
œruginosum Lindb. — Gymnostomum rupestre.
- oocarpum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 117 et 474.
 — *Afr.* : Orange, Transvaal.
 α *var. lanceolatum* ej. *l. c. n.* 474 b.
 — *Afr.* : Transvaal.
- orientale* Willd. *herb.* ; *C. M. Syn. I*, p. 568.
Barbula indica Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 544 et 828 (*excl. syn. Willd.*) ;
Bryol. jav. I, p. 99, t. 81.
Tortula indica Hook. *M. ex. II*, p. 7, t. 135 (*excl. syn. Willd.*) ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 30.
Tr. orientale Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 142, t. 36.
 2. Muric. — *As.* : Nepal., Bengal., Ceylan, Java, ins. Ceram, Banca, Borneo. *Pac* : Nov. Guin. occid. (ins. Kei).
- orthotrichoides* C. M. in *Linn* 1874, p. 601.
 Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- ovatum* W. et M. — *Grimmia commutata*.
- pallidisetum* H. Müll. *Zeitschr. d. Rhein. Naturf. Ges.* 1864, p. ;
 W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. III-IV, t. 2 et Syn. II ed.* p.
Didymodon pallidisetus Kindb. *Eur. and M. Am. Bryin.* p. 274.
Tr. triumphans var. pallidisetum Husn. *Muscol. gall.* p. 89.
 1. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Thuring., Rhoengeb., Helvet.
- pallidum* { Brid. — *Ditrichum Boryanum*.
 } Hedw. — *Ditrichum*.
 β *strictum* Schwaegr. — *Ditrichum pallidum*.
papillosum Sm. — *Ceratodon purpureus*.
paradoxum Brid. — *Oreoweisia serrulata*.
patens Schwaegr. — *Rhacomitrium*.
 var. β Schwaegr. — *Rhacomitrium sudeticum*.
 γ *fumale* H. et T. — *Grimmia funalis*.
pellucidum Wils. — *Wilsoniella*.
pensilvanicum Spreng. — *Barbula unguiculata*.
- ? *perangustum* Besch. *Note M. I. S. Paul et Amsterd.* p. 4.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterd.
- perichaetiale* Hook. — *Holomitrium*.
perpusillum C. M. — *Pottia*.
- persicum* Jur. et Milde *Beitr...* p. 592.
 Ster. — *As.* : Pers. austr.

phaeum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 72, t. 84, f. 5 et Handb. p. 416.*

— *Pac.*: Nov. Zeland. bor.

Philiberti *W. P. Sch. Syn. II, ed. p. 175.*

Didymodon Philiberti *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 273.*

Tr. triumphans *var. Philiberti Husn. Muscol. gall. p. 89.*

l. Ad mur. argill. aren. — *Eur.*: Gall. merid. (Monspel.).

piliferum Sm. { (fid. C. M.) — *Desmatodon latifolius var. brevicaulis.*
(fid. Lindb.) — *Pottia latifolia var. pilifera.*

piriforme *Lesq. et Jam. Man. p. 109.*

2. — *Am. sept.*: Florida.

planum Lindb. — Tr. crispulum *var. angustifolium.*

plicatulum C. M. in *Linn. 1878-79, p. 423.*

1. — *Am. merid.*: Uruguay.

pseudo-sulfureum C. M. — *Leptodontium.*

pulvinatum W. et M. — *Grimmia.*

β *alpestre* eor. — *Grimmia alpestris.*

pumilum C. M. in *Fl. 1890, p. 480.*

Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

pungens (*Mitt.*) *Par.*

Didymodon *pungens* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 150.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

purpuratum (*Mitt.*) *Par.*

Rhamphidium *purpuratum* *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Ins. Azor., p. 290.*

— *Afr.*: Madeir., ins. Azor.

pusillum Hedw. — *Ditrichum tortile var. pusillum.*

var. 2 et 3 Hedw. — *Ditrichum vaginans.*

radiculosum *Rob. Br. in Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 489, t. XXXIX, fig. 3.*

Ad terr. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

ramigerum Timm. — *Rhacomitrium lanuginosum.*

ramulosum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 33.*

2. — *Am. sept.*: Mexic.

recurvirostre Lindb. — *Didymodon rubellus.*

reflexidens Hpe. — *Desmatodon.*

reflexum Lindb. — *Gyroweisia.*

β *gymnostomum* Lindb. — *Gyroweisia tenuis.*

repandifolium *Rob. Br. in op. cit. p. 487, t. XLIII, fig. 11.*

1. Ad rup. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

repens C. M. in *Fl. 1890, p. 481.*

Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

repens *Schwaegr.* — *Amblystegium serpens.*

rigidiusculum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1617 bis.*

— *Am. merid.*: And. Boliv.

rigidulum Sm., *Bryol. eur.* — *Barbula.*

rigidulum × *nitidum* Boul. — *Barbula spadicea.*

riparium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 121.
— *Afr.* : Natal.

riparium W. et M. — *Cinclidotus*.

rivale (*Mitt.*) *Par.*

Tortula rivalis *Mitt. M. austr. am. p.* 147.

Tr. canaliculatum *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad.* 1861.

Ad *rivul.* — *Am. sept.* : Cuba.

rostratum *Rob. Br. in op. cit. p.* 485, *t.* XLII, *fig.* 6.

In *fissur. rup.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

rosulatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

rubellum *Rab.* — *Didymodon*.

♂ *spectabile* *Rab.* — *Geheebia cataractarum*.

rubiginosum *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 625.

Tortula rubiginosa *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, p.* 1883, *p.* 60.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rubripes *Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 417.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 115.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Sartorii *C. M.* — *Desmatodon*.

saxatile *Tayl.* — *Rhacomitrium fasciculare*.

saxicola *Hsch.* — *Campylosteleum*.

Schimperii *Mont.* — *Desmatodon*.

Schlimii *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 579.

Tortula Schlimii *Mitt. M. austr. am. p.* 148.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *scitulum* *Aust.* — *Distichium inclinatum*.

sciuroides *W. et M.* — *Leucodon*.

Searellii *Rob. Br. in op. cit. p.* 484, *t.* XLII, *fig.* 4.

1. Ad *terr. humld.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

semi-vaginatum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1658.

Tortula semi-vaginata *Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, Decembr.* 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

serratum *Ehrh.* — *Rhacomitrium lanuginosum*.

setosum *H. f. et W.* — *Ditrichum affine*.

sinense *C. M.* — *Leptodontium*.

sinuosum *Mitt.* — *Didymodon*.

spathulato-lineare *C. M.* — *Pottia*.

squarrosum *Brid.* — *Leptodontium expunctatum*.

stellatum *C. M.* — *Leptodontium*.

stenocarpum *Hpe.* — *Rhacomitrium heterostichum*.

strictum } *Bryol. eur.* — *Ceratodon chloropus*.

 } *Sw.* — *Ditrichum pallidum*.

- subalpinum *de Not. Syll. M. p. 184; C. M. Syn. II, p. 525.*
 ? *Didymodon subalpinus Jaeg. Ad. I, p. 211 (1).*
Leptodontium subalpinum Lindb. de Tortul. p. 227 (in obs.); de Not. Epil. p. 49.
 Ad rivul. — *Eur.* : Pedemont.
- subanomalum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 33.*
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- subcirratum *Hpe. Symb. 1874, p. 483.*
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subcirrifolium C. M. — Leptodontium.*
subdenticulatum C. M. — Leptodontium.
- sublamprothecium *Par.*
 Tr. lamprothecium *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 556.*
 — *Am. sept.* : Jamaic.
- subsecundum H. et Grev. — Rhacomitrium.*
subulatum Bryol. eur. — Ditrichum.
sudeticum Funk. — Rhacomitrium.
sulphureum } *C. M. — Leptodontium.*
 } *Rehm. — Leptodontium transvaaliense.*
- sulphuripes C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 103.*
 2. — *As.* : China or. (prov. Shen Si).
- syntrichioides C. M. — Didymodon ?*
systylium C. M. — Desmatodon.
- ? tenue *Hedw. Sp. M. p. 107, t. 24; Brid. Bryol. univ. I, p. 491 (2).*
Coscinodon pullulans Brid. op. cit. p. 371.
Ditrichum tenue Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.
Grimmia pullulans Spreng. Pl. min. cogn. Pug. III, p. 94.
Leptotrichum tenue C. M. Syn. I, p. 447 (excl. syn. Bryol. eur.) et II, p. 611.
Weisia capillacea Brid. op. cit. p. 359.
 — *Am. sept.* : Pensilv.
Eaxs. : Drumm. M. bor. Am. II ed. n. 58?
- tenue* } *Schrad. — Trichodon cylindricus.*
 } *W. P. Sch. Coroll. — Leptobarbula berica.*
 var. *glaciale W. P. Sch. — Ditrichum vaginans var. glaciale.*
- tenuifolium* } *C. M. — Leptodontium.*
 } *Schrad. — Trichodon cylindricus.*
- tenuirostre Lindb. — Didymodon cylindricus.*
Thomsoni C. M. — Desmatodon.
- tonkinense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 96.*
 2. — *As.* : Tonkin.
- tophaceum Brid. Mant. M. p. 84 et Bryol. univ. I, p. 495 (incl. β leucotrichum); Bryol. eur. II (mon. p. 9), t. 175; C. M. Syn, I, p. 573 et II, p. 624; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 169.*
Anacalypta tophacea Färnr. (fid. Lindb.); Br. in Bryol. germ. II, p. 148, t. 37.
Barbula brevifolia Lindb.
B. tophacea Mitt. M. Ind. or. p. 35.

(1) « Suspectissima species ! » *Jaeg. l. c.* In *W. P. Sch. Syn. deest.*

(2) *Secund. Lesq. et Jam. Man. p. 106, incerta spec., ab Hedwigio a nemine visa.*

- Ceratodon purpureus* { *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 299?*
C. stenocarpus }
Dicranum pellucidum var. *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p. 177.*
Didymodon tophaceus *Jur. Laubm. Oester. Ung. p. 100.*
D. trifarius *H. et T. Musc. brit.*
Tr. lineare *Sm. Fl. brit. III, p. 1247?*
Tr. linoides (*Dicks. sub Bryo, sed false fid, Wils.*) *Engl. Bot. t. 2295.*
 2. Ad rup. et mur. calcar. perpet. aq. calcar. irror. — *Eur.*: Media
 tota, Gall. sept., Italia, Sardin. Astur., etc. *As.*: Tibet., Caucas.,
 Minor. *Afr.*: M. Sinai, Alger., C. B. Sp. *Am. sept.*: Ontario,
 Niagara, New York, Texas, Calif. *Am. merid.*: And. Boliv.
Exs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1619.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 151.
 « *var. acutifolium* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 70.*
 Tr. tophaceum var. brevicaule *ej. Syn. I ed. p. 150.*
 Tr. tophaceum var. humile *Bryol. eur. l. c.*
 Ad rup. et terr. aren. calcar. — *Eur.*: Suecia, Dania, German. sept.,
 Anglia. *Afr.*: Alger.
 var. brevicaule *W. P. Sch.* — *Tr. tophaceum var. acutifolium.*
 « *var. brevifolium* (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c.*
 Bryum brevifolium *Dicks. Fasc. pl. crypt. II, p. 4 (fid. Wils.).*
 Locis minus aquos. — *Eur.*: Ubi typ.
 var. humile *Bryol. eur.* — *Tr. tophaceum var. acutifolium.*
 « *var. laxum* *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 15.*
 — *Eur.*: Ital. (Ticin.).
torquescens *W. P. Sch. mss. C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.*
 1. — *Afr.*: Abyss., C. B. Sp.
Tortella *C. M. in Linn. 1878-79, p. 319.*
 Ster. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. ,
tortile { *Schrad.* — *Ditrichum tortile.*
 { *Wils.* — *Barbula comosa.*
 β *pusillum* *Bryol. eur.* — *Ditrichum tortile var. pusillum.*
tortuloides *Sull. et Lesq. in Proceed. of the Amer. Acad. 1859, p. 277.*
 1. *Rupic.* — *Afr.*: C. B. Sp.
tortum *Schrank.* — *Ceratodon purpureus.*
tovarense *C. M. in Fl. 1897, p. 331.*
 — *Am. merid.*: And. Venezuel.
trachyneuron (*Kindb.*) *Par.*
 Didymodon trachyneuron *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 275.*
 Ster. — *Am. sept.*: Canada (Quebec).
trifarium { *C. Hartm.* — *Tr. crispulum var. angustifolium.*
 { *Sm.* — *Didymodon luridus.*
triumphans *de Not. M. ital. mss.*; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 690; Suppl.*
 Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p. 176.
 Didymodon triumphans *Kindb. in op. cit. p. 273.*
 1. In pasc. aren. ster. — *Eur.*: Liguria. *Afr.*: Alger.
 var. monspeliense *Husn.* — *Tr. monspeliense.*
 var. pallidisetum *Husn.* — *Tr. pallidisetum.*
 var. Philiberti *Husn.* — *Tr. Philiberti.*

ulocalyx C. M. — Leptodontium.

umbellatum Schwaegr. — Campylopus.

umbrosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 318.

Syn. Muric., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

undatum W. P. Sch. — Barbula commutata.

vaginans Sull. — Ditrichum.

vaginatum *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 134, t. 42; Bryol. jav. I, p. 98.*

2. Terr. — *As.* : Sumatra.

vaginatum Hook. — Holomitrium.

vancouveriense *Broth. hb.*

Didymodon vancouveriensis *Kindb. in op. cit. p. 252.*

— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

vernicosum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 308.*

2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

viridiflavum de Not. — Tr. flavo-virens var. viridiflavum.

viridulum Br. — Tr. crispulum var. angustifolium.

Wallisi C. M. in *Linn.* 1874, p. 603.

2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorffii *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 587 (1).*

Barbula lingulata *Warnst. in Hedwig. 1885, n. 3.*

2. Fr. ign. Ad lapid. calc. et aren. rip. flum. et lacuum. — *Eur.* : Helvet.

Winteri Husn. — Leptobarbula.

Woodii Husn. — Barbula.

xanthocarpum W. P. Sch. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.

Ceratodon xanthocarpus *Hsch. (fd. Jaeg. Ad. I, p. 310).*

1 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

TRIDONTIUM *Hook. f. Ic. pl. rar. II, t. 148.*

Spec. omn. DICHOONTIA ejusd. nom.

TRIMATIUM *Froehl. in hb. Bridel.*

tophaceum Froehl. — Eucladium verticillatum.

TRIPLOCOMA *La Pyl. in Journ. bot. Desvauz, n. 5.*

polytrichoides La Pyl. — Dawsonia.

TRIPTEROCLADIUM C. M. in *Fl.* 1875, p. 79 et in *Rev. bryol.* 1875, p. 46 (2 spec.).

compressulum (C. M.) *Jaeg. Ad. II, p. 748.*

Eurhynchium compressulum *Jaeg. op. cit. p. 428.*

Hypnum compressulum C. M. in *op. et U. cc.* ; *Lesq. et Jam. Man. p. 331.*

1. — *Am. sept.* : Oregon.

(1) « An *Tr. Warnstorffii* ♂ et *Tr. Ehrenbergii* ♀ unicae et ejusd. spec. ? ». *Limpr. l. c.*

leucocladulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 748.*

Eurhynchium leucocladulum Jaeg. op. cit. p. 428.

Hypnum leucocladulum C. M. in op. et l. cc.; Lesq. et Jam. Man. p. 330.

Platygyrium rupestre Kindb. in Bull. of Torr. bot. Club, 1890, p. 276; Mac. Canad. M. n. 469.

Tr. rupestre Card. M. Am. sept. p. 50, n. 1068.

1. *Rupic.* — *Am. sept.*: Columb. brit., Oregon, Idaho.

TRIQUETRELLA *C. M. mss. (2 spec.).*

filiformis C. M. mss.

— *Pac.*: Austral. merid. (Adelaïde).

triquetra C. M. mss.

— *Pac.*: Austral.

Trismegistia *C. M. M. Polyn. p. 89 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).*

TRISTICHIOPSIS *C. M. in Linn. 1880-82, p. 394 (1 spec.).*

mirabilis C. M. in op. et l. cc.

1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtropic.

TRISTICHIMUM *C. M. in Linn. 1878-1879, p. 235 (1 spec.).*

Lorentzi C. M. in op. et l. cc.

1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin.

TROCHOBRYUM *Breidl. et G. Beck in Verh. d. K.K. zool.-bot. Ges. in Wien, 6 Febr. 1884, c. ic. (1 spec.).*

carniolicum Breidl. et G. Beck in op. et l. cc.

Ad saxa calcar. madida. — Eur.: Carniol.

Tropinotus *C. M. M. Polyn. p. 58 (sect. LEUCOPHANIS).*

Turgidella *C. M. in Fl. 1896, p. 484 (sect. PILOTRICHELLAE).*

ULEA *C. M. in H dwig. 1897, p. 102 (2 spec.).*

palmicola C. M. in op. et l. cc.

1. *Ad Coccoïn eriospathan.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

yesensis Besch. in litt.

1. — *As.*: Japon.

Exs.: Faurie n. 11 b et 554.

Ulobryum *C. M. in Fl. 1896, p. 435 (sect. LEUCOBRYI).*

ULOTA *Brid. Bryol. univ. I, p. 298 (57 spec.).*

americana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 26; Lesq. et Jam Man. p. 162 (1).

Orthotrichum crispum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 153 (fid. Dna E. G.

Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 65).

Ulotia curvifolia (id.).

U. intermedia (fid. Ren. et Card.).

1. *Cortic. et rupic.* — *As.*: Japon. *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., lac. Huron et Super., Columb. brit.

1 Cf. Venturi in Rev. bryol. 1892, p. 2.

- americana* } Limpr. — U. Hutchinsiae.
 } Mac. exs. — U. scabrida.
 β *nigrita* Limpr. — U. Hutchinsiae.
- anceps* Vent. in *Oefv...* 1893, p. et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.
 l. Cortic. — Pac. : Tasman.
- Anderssonii* Jaeg. — U. leiothecia.
- angustissima* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 104.
 Ster. — Am. merid. : Valdivia.
- Barclayi* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 75, t. 56 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 164.
 Orthotrichum *Barclayi* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 305.
 l. — Am. sept. : Sitka.
- bellissima* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.
 l. Cortic. — As. : Yunnan.
- bicolor* Brid. — U. Drummondii.
- brevicollis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.
 Orthotrichum *brevicolle* Mitt. *M. austr. am. p.* 192.
 — Am. merid. : Valdivia.
- Bruchii* Hsch. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 894 ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 256 et *II ed.* p. 303.
 Orthotrichum *Bruchii* Wils. *Bryol. brit. p.* 188, t. 45.
 O. *coarctatum* *Bryol. eur. III* (mon. p. 21), t. 227 ; *C. M. Syn. I*, p. 713.
 O. *dilatatum* *Bryol. eur. l. c.* (mon. p. 22).
 U. *coarctata* *W. P. Sch. Coroll. p.* 41.
 U. *dilatata* *ej. l. c.*
 Ulotrichum *coarctatum* *ej. Compend. Bryol. eur.*
Weissia Bruchii *Lindb. M. Scand. p.* 28 (1).
 l. Ad arb. silvat. praepr. *Fagos* junior. et *Abietes*. — *Eur.* : Reg. montana. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Erie, Ontario, Columb. brit., reg. or.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 453 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 569, 880.
 Un. itin. 1867, n. 17.
- Bruchii* Mac. p.p. — U. obtusiuscula.
- calvescens* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 303 et *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV.*
 Orthotrichum *calvescens* *Carrington in Trans. of the bot. Soc. of Edinb. VII*, p. 386.
 U. *vittata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 3.
 l. Ad ramul. fructic., rar. ad truncos arb. junior. — *Eur.* : Anglia, Hibernia. *Afr.* : Madeir.
 Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 17.
 Rab. Bryoth. eur. n. 520.
- camptopoda* Kindb. — U. crispa.
- carinata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.
 Orthotrichum *carinatum* *ej. M. austr. am. p.* 190.
 l. — Am. merid. : Ins. Chiloë.

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. Syn. I, p. 713 ad *O. crispum*.

chilensis (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.

Orthotrichum chilense Mitt. *op. cit.* p. 193.

— *Am. merid.* : Valdiv.

coarctata W. P. Sch. — U. Bruchii.

cochleata Vent. in *Oefv...* 1893, p. et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.

1. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

connectens Kindb. — U. crispa.

crassifolia H. et T. — Orthotrichum.

crenato-erosa (C. M.) Par.

Orthotrichum crenato-erosum C. M. in *Fl.* 1885, p. 420.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occid.

crispa (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 299; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 304.

Bryum crispum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 25.

Grimmia capillata Maench. *Fl. Marp.* p. 731.

Gr. silvatica Willd. *Prodr. Fl. Berol. n.* 906.

Orthotrichum connectens Kindb. in *Ottawa Nat. IV*, p. 64.

O. crispum Hedw. *Sp. M.* p. 162; *Bryol. eur. III (mon. p. 23)*, t. 228;

C. M. Syn. I, p. 712 (1).

O. ulophyllum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

Neckera ulophylla W. et M. *Bot. Taschenb.* p. 236.

Ulota camptopoda Kindb. in *Mac. Cat.* p. 85; *Mac. Canad. M. n.* 582.

U. connectens *ej. in op. et l. cc.*; *Mac. Canad. M. n.* 557.

Ulotrichum crispum *Compend. Bryol. eur.*

Weissia crispa Roth. *Fl. Germ. III, I*, p. 222.

W. ulophylla Ehrh. *Beitr. I*, p. 191.

1. Ad trunc. et ramul. arb. silvat. praep. *Fagorum, Abietum et*

Betul. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Saghalien, Amour, Caucas. occ.

Afr. : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov.

Scotia, Gaspesia, reg. sept. et or. *Pac.* : Tasman.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 113 p.p.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 178, 521.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 90.

var. *crispula* Hamm. — U. *crispula*.

« var. *minor* Lesq. et Jam. *Man. p.* 162.

U. *intermedia* W. P. Sch. ?

Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Terr. nov., Ontario, lac.

Huron, Columb. brit.

crispula Br. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 793; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 305.

Orthotrichum cirratum Bernh. in *Brid. op. cit.* p. 301 (*sub* O. *crispo*).

O. *crispulum* *Bryol. eur. III (mon. p. 23)*, t. 228; *C. M. Syn. I*, p. 713 (1).

O. *crispum* β minus Schwaeagr. *Suppl. I, II*, p. 25.

U. *crispa* var. *crispula* Hammar Mon. *Orthotr. Sueciae*, p. 24.

Ulotrichum *crispulum* *Compend. Bryol. eur.*

Weissia *crispula* Lindb. *M. Scand. p.* 28.

1. Ad arbor. junior. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. centr. et occ.

Am. sept. : Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia,

Gaspesia, Ontario, reg. sept. et or.

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. l. c.

- s. : Mac. Canad. M. n. 114.
 Rab. Bryoth. eur. n. 179.
 Sull. et Lesq. M. bor. ant. II ed. n. 179.

β *ambigua* W. P. Sch. — U. intermedia.

- α *var. dolosa* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1896, p. 51.
 — *Am. sept.* : District of Columbia.

curvifolia (Wahlenb.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 302; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 302.

Orthotrichum curvifolium Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 365; *Bryol. eur.* III (mon. p. 21), t. 226; *C. M. Syn.* I, p. 715.

O. *Laurei* Hsch. in *Fl.* 1827, p. 656.

Ulotrichum curvifolium Consp. *Bryol. eur.*

Weissia curvifolia Lindb. *M. Scand.* p. 28.

2. Ad sax. granit. latera. — *Eur.* : Rariss. in reg. alp. zon. interm., frequent. in reg. montan. et subalp. zonae sept. : Scandin., Fenn., Alp. Carinth., Salisb.; deest in Britann. *Am. sept.* : Groenland, Ontario.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 182, 222.

Un. itin. 1867, n. 88. 89.

Darwinii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 77.

Orthotrichum Darwinii ej. *M. austr. am.* p. 192.

- 1? — *Am. merid.* : Fuegia.

dilatata W. P. Sch. — U. Bruchii.

Drummondii (Grev.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 299; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 300.

Macromitrium Drummondii Hpe. in *Bot. Zeit.* 1837, p. 280.

Orthotrichum crispum β *Wahlenb. Fl. Lapp.*

O. *Drummondii* Grev. *Scot. Crypt. Fl. II*, t. 115; *Bryol. eur.* III (mon. p. 12), t. 210; *C. M. Syn.* I, p. 712.

O. *subrepens* Sommerf. *Suppl. Fl. Lapp.* p. 191, t. 1, f. 2.

Ulotrichum bicolor Brid. *op. cit.* p. 792.

U. *Drummondii* Consp. *Bryol. eur.*

Weissia Drummondii Lindb. *M. Scand.* p. 28

1. Ad trunc. *Alnorum*, *Betul.* et *Sorb. aucupar.* — *Eur.* : Zon. sept., rar. intermed. : Scandin., Scot., Hibern., Westphal., Voges., Hercyn., Sudet., Riesengeb., Tatra; Transilv. ? *Am. sept.* : Canada, Terr. nov., ins. Miquelon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 881.

dura C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 351.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloni (Hsch.) Par.

Orthotrichum Eckloni Hsch. in *Linn.* 1841, p. 129; *C. M. Syn.* I, p. 715.

- 1? *Rupic.* — *Afr.* : C. B. Sp.

eremitensis (false *Hermitei*) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.

Orthotrichum eremitensis ej. *M. austr. am.* p. 189.

O. *luteolum* H. f. et W. *Crypt. antarct. p.p.*

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. *Eremitae*, cap. Horn.

fuegiana Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 76.

Orthotrichum coarctatum H. et Grev. ?

O. *fuegianum* Mitt. *M. austr. am.* p. 192.

O. *luteolum* H. f. et W. *Crypt. antarct. (quoad ic. calyptrae).*

O. *marginatum* Angstr. in *Oefv.*... 1872, n. 4, p. 4.

U. *marginata* Jaeg. *Ad. II*, p. 691.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. *Eremit.*, cap. Horn.

fulva *Brid. Bryol. univ. I, p. 301; C. M. Syn. I, p. 718.*

Orthotrichum crispum var. Brid. Sp. M. II, p. 5.

Schlotheimia fulva Angstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 141.

1. Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Bourbon., Franciae.

fulvella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.*

Orthotrichum fulvellum ej. M. austr. am. p. 191.

O. luteolum H. f. et W. Crypt. antarct. p. p.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Germanae (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p. 441.*

Orthotrichum Germanae Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 121; C. M. Syn. I, p. 715 et II, p. 611.

O. luteolum H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 403, t. 152, f. 2 (p. p.).

1. Cortic. — *Am. merid.* : Chile, ins. Eremit.

Exs. : Lechler. Pl. Chil. n. 527.

glabella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.*

Orthotrichum glabellum ej. M. austr. am. p. 189.

O. luteolum var. H. f. et W. Crypt. antarct.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

gymnomitria *C. M. in Hedwig. 1897, p. 104.*

1. — *Am. merid.* : Patagonia.

Hermitei Mitt. — U. eremitensis.

Hutchinsiae (*Sm.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 306.*

Orthotrichum americanum P. B. Prodr. p. 80; Brid. Bryol. univ. I, pp. 278 et 720.

O. anomalum β americanum Brid. Sp. M. II, p. 10.

O. Hutchinsiae Sm. Engl. Bot. t. 2532; Brid. op. cit. pp. 277 et 720; Bryol. eur. III (mon. p. 20), t. 226; C. M. Syn. I, p. 692.

O. nigratum Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 225; C. M. Syn. I, p. 692.

O. strictum Brid. Bryol. univ. p. 289.

U. americana Limp. Lavbin. Deutschl. II, p. 21.

U. americana β nigrita ej. op. et l. cc.

U. nigricans ej. op. cit. p. 792.

U. nigrita W. P. Sch. Coroll. p. 41.

Ulotrichum Hutchinsiae Comp. Bryol. eur.

Weissia americana Lindb. M. Scand. p. 28.

1. Ad rup. et sax. silic. praepr. granit. — *Eur.* : Reg. montan. zon. interm. et sept. *Am. sept.* : Canada, Idaho, reg. sept. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 et II ed. n. 83 (*Orthotrichum*).

Mae. Canad. M. n. 117.

Rab. Bryoth. eur. n. 278, 879, 1007.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 188.

« *var. rufescens (Dna E. G. Britton) Par.*

Weissia americana var. rufescens Dna E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 69.

Ad *Piceas marianam* et *rubram*. — *Am. sept.* : M. Adirondack, lac. Super.

incana (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum incanum C. M. in Fl. 1885, p. 419.

1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.

inclinata (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum inclinatum C. M. in op. et l. cc.

Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occ.

intermedia W. P. Sch. Syn. II ed. p. 305.

Orthotrichum crispum Drumm. M. bor. am. n. 153 p.p.

O. intermedium Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 307.

U. americana Mitt. ? (fid. Ren. et Card.).

U. crispa Mac. Canad. M. n. 113 p.p.

U. stipula β ambigua W. P. Sch. Syn. I ed. p. 253.

Weissia ulophylla β intermedia Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 93.

l. Ad Acer., Fagos, Frazin. — Eur.: Scot., Hass. super., Oldenbourg, Rhoengeb., Tatra, Siles., Austr. inf., Salisb., Carinth., Tirol. Am. sept.: Terr. nov., ins. Miquelon, Ontario.

japonica (Sull. et Lesq.) Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 162.

Orthotrichum japonicum Sulliv. et Lesq. in Roger's N. Pac. Expl. Exped.

— As.: Japon.

? lateralis Jaeg. — Orthotrichum.

leiothecia (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 439.

Orthotrichum Andersonii Angstr. in Oef... 1872, n. 4, p. 5.

O. leiothecium C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 350.

U. Anderssonii Jaeg. Ad. II, p. 691.

l. Cortic. — Am. merid.: Fret. Magell.

Lobbiana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.

Orthotrichum Lobbianum ej. M. austr. am. p. 192.

l ? — Am. merid.: Ins. Chiloe, Patag.

Ludwigii (Schwaegr.) Brid. Bryol. univ. I, pp. 302 et 794; W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 301.

Orthotrichum clausum Hsch. in sched.: C. M. Syn. I, p. 714.

O. coarctatum P. B. Prodr. p. 80; Brid. Bryol. univ. I, p. 713 (1).

O. Ludwigii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 24, t. 51; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 225; C. M. Syn. I, p. 714.

O. plicatum Ludw. in sched.

O. striatum ej. in Krypt. Gewaechs. n. 120.

Ulotrichum Ludwigii Bryol. eur. Consp. III.

Weissia coarctata Lindb. M. Scand. p. 28.

l. Ad arb. silvat. praep. junior. — Eur.: Fere tota; rariss. in Britann. Am. sept.: Terr. Nov., Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, reg. sept. or.

Ews.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 146 (Orthotrichum).

Mac. Canad. M. n. 112.

Rab. Bryoth. eur. n. 519.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 189.

lutea Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.

Orthotrichum crispum var. H. f. et W. Fl. Tasm. I, p. 184 (fid. Mitt.).

O. croceum Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 48.

O. luteum H. f. et W. op. et l. cc. et Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 433.

l. — Pac.: Nov. Zeland., Tasman.

macrocalycina Mitt. in op. cit. p. 75.

Orthotrichum macrocalycinum ej. M. austr. am. p. 190.

l. Cortic. — Am. merid.: Fret. Magellan., Fuegia, Port Famine.

Mandoni Jaeg. — Orthotrichum.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 301.

magellanica (Mont.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.

Orthotrichum magellanicum Mont. in *Voy. au Pôle S., Crypt. t. 20, f. 2*;
C. M. Syn. I, p. 716.

Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

marchica Warnst. — *U. Bruchii* var. *marchica*.

marginata Jaeg. — *U. fuegiana*.

maritima C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Catal. p. 84*.

Orthotrichum maritimum eor. in *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 308*.
U. phyllantha Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26; *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Columb. brit., Vancouver, Alaska, M. Behring.

megalospora Vent. in *Bot. Centralbl. 1890, n. 5*.

Orthotrichum megalosporum C. M. et Kindb. in *op. cit. p. 305*.

Uota subulifolia eor. in *Mac. Cat.*

Syn. — *Am. sept.* : Washington.

nigricans Brid.

nigrita W. P. Sch. } — *Hutchinsiae*.

nipponensis Besch. in *Ann. sc. nat. 1893, p. 339*.

1. — *As* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 11 b, 554.

obtusiuscula C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 82*.

Orthotrichum obtusiusculum eor. in *op. cit. p. 307*.

U. Bruchii *Mac. Canad. M. n. 453 p.p.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 523*.

palmicola C. M. *mss.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catarina).

phyllantha Brid. *Mant. M. p. 113*; *W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 306*.

Orthotrichum crispum *H. f. et W. in sched. M. antarct.*

O. fasciculare *La Pyl. in Brid. Bryol. univ. I, p. 790*.

O. jutlandicum *Brid. op. cit. p. 296*; *C. M. Syn. I, p. 717*.

O. phyllanthum *Steud. Nom. crypt. p. 304*; *Bryol. eur. III (mon. p. 30), t. 223*.

Ulotrichum phyllanthum *Bryol. eur. Consp.*

Weissia phyllantha *Lindb. M. Scand. p. 28*.

2. *Rariss. fructif.* *Ad arb., praep. Quercuum et Salic., rar. rupic.* —

Eur. : Littus mar. German., Anglia, Hibern. (c. fr.!), Gall. sept.

Am. sept. : Ins. Miquelon, Nov. Scot., Terr. nov., Vancouver,

Oregon (c. fr.!), *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae, etc.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Rab. Bryoth. eur. n. 570 et b, 949.

phyllantha *Mac. p.p.* — *U. maritima*.

phyllanthoides (C. M.) *Par.*

Orthotrichum phyllanthoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 80 et in Forschungsreise.... p. 25*.

Ster. Rupic. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen,

pilifera *Nees.* — *Macromitrium*,

plicata Brid. *Bryol. univ.* I, p. 726 (*excl. syn. Hook; C. M. Syn. I, p. 764*) (1).
Ster. — *Am. sept.* : Terr. nov.

plicata Brid. I, p. 303. — Orthotrichum.

pygmaeothecia (C. M.) Par.

Orthotrichum pygmaeothecium C. M. in *Fl.* 1885, p. 418.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Fuegia.

Rehmanni Jur. in *Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien*, 1864, p. 191.

Orthotrichum Rehmanni Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

l. Cortic. in subalp. — *Eur.* : Tatra, Salisb., Stir. *As.* : Caucas. occ.

reptans Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.

l. Cortic. — *As.* : Japon.

robusta Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

Orthotrichum robustum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 327.

l. — *As.* : Sikkim.

rufescens (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 441.

Orthotrichum rufescens Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 334.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rufula (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 442.

Orthotrichum rufulum Mitt. *M. austr. am.* p. 191.

— *Am. merid.* : Valdivia.

Savatieri Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 275, t. 3, f. 10.

l. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

scabrida Kindb. in *Bidr.* p. 453 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 83.

Orthotrichum scabridum ej. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 306.

U. americana Mac. *Canad. M. n.* 115.

— *Am. sept.* : M. Rupestr.

Schmidii (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 437.

Orthotrichum Schmidii C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 60.

l. — *As.* : M. Neilgherr.

subulata Kindb. in *Bidr.* p. 455 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 82.

Orthotrichum subulatum C. M. et Kindb. in *op. et l. cc.*

Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subulifolia C. M. et Kindb. — U. megalospora.

viridis Vent. in *Oefv.*... 1893, p. et in *Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 202.

l. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

vittata Mitt. — U. calvescens.

Weymouthi Burch. in *Pap. and. Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 200 (*nom.*).

Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ULOTRICHUM W. P. Sch. *Conspect. Bryol. eur.*
Spec. omn. sunt ULOTAE ejusd. nom.

(1) Species dubia, ab auct. recentior. non memorata.

Ulozygodon *C. M. op. cit.* p. 680 (sect. ZYGODONTIS).

Umbracularia *C. M. Syn. I*, p. 146 (sect. SPLACHNI).

UROCLADION *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 729.
marginatum Hpe. — Sciaromium.

Urolepidopilum *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35 (sect. LEPIDOPILI).

Vaginella *C. M. Syn. I*, p. 492 (sect. BARTRAMIAE).

Vallidens *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 432 (sect. BARBULAE.).

Velutinaria *Kindb. Check-List.* p. 73 (nom., sect. BRACHYTHECH sensu *Kindb.*).

VENTURIELLA *C. M. in Linn.* 1875, p. 421 (1 spec.).

sinensis (*Vent.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Erpodium sinense *Vent. in Rab. Bryoth. eur. n.* 1211.

1? *Ad Popul.* — *As.*: Shang Haï.

Vesicularia *C. M. Syn. II*, p. 233 (subsect. HYPNI = ECTROPOTHECIUM).

sandwichensis *C. M.* — *Ectropothecium* *Didrichseni*.

VOITIA *Hsch. Comment. de Voitia et Systylia*, p. 5, t. 1 (1 spec.).

Hookeri *Mitt.* — *V. nivalis* var. *stenocarpa*.

hyperborea *Grev. et Arn.* — *V. nivalis* var. *hyperborea*.

nivalis *Hsch. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 54; *Bryol. eur. I*, t. 7; *C. M. Syn. I*, p. 35 et *II*, p. 522; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 21.

1. In stercore vaccino et ad aren. micac. ab aq. nival. irror. — *Eur.*:
Alp. Carinth., Tirol.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 367.

« var. *hyperborea* (*Grev. et Arn.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 22.

V. hyperborea *Grev. et Arn. in Act. Soc. Wern. IV*, p. 109, t. 7; *Brid. op. cit.* p. 55; *C. M. op. et l. cc.*

— *Eur.*: Spitzberg. *As.*: Frét. Sinjawan. *Am. sept.*:

Groenland, ins. Melville.

« var. *stenocarpa* (*Wils.*) *Par.*

V. Hookeri *Mitt. M. Ind. or.* p. 56.

V. stenocarpa *Wils. in Kew Journ. bot. IX.* p. 329.

— *As.*: Sikkim.

stenocarpa *Wils.* — *V. nivalis* var. *stenocarpa*.

vogesiaca *Hsch.* — *Bruchia*.

WARDIA *Harv. in Hook. Consp. of the bot. mag. II*, p. 183, t. 15 (1 spec.).

hygrometrica *Harv. in op. et l. cc.*; *Card. Mon.* p. 129.

Neckera hygrometrica *C. M. Syn. II*, p. 667.

2. *Ad rup. irror.* — *Afr.*: *C. B. Sp.*

Exs.: *Rehm. M. Afr. austr.* p. 302.

WEBERA *Hedw. Hist. M.* p. 95 (139 spec.).

acuminata (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 64 et *Syn. II ed.* p. 391.

Bryum acuminatum *Bryol. eur. IV (mon. p.* 21), t. 343; *C. M. Syn. I*, p. 326.

Pohlia acuminata *H. et H. in Fl.* 1819, *II*, p. 94 et in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 610.

P. elongata γ *acuminata* *Hüb. Muscol. germ.* p. 473.

W. elongata β *acuminata* *Schwaeagr. Sp. M.* p. 49.

l. In decliv. et fiss. rup. — *Eur.*: Reg. subalp.; deest in Britann. et Scandin. *As.*: Caucas. centr. *Am. sept.*: New Branswick, M. Adirondack et Rupestr., Wisconsin, Colorado, reg. sept. et or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 521.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 264.

« *var. arcuata* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum var. arcuatum Bryol. eur. l. c. t. 344.

Pohlia arcuata H. et H. in op. cit. p. 98; Brid. op. cit. p. 614.

P. patens H. et H. et Brid. op. cit. pp. 101 et 620 p.p.

P. vegeta eor. op. et l. cc. p.p.

Ut typ. — *Eur.*: In pascuis alp. usq. in reg. supraalp.

var. minor (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum β minus *Bryol. eur. l. c. t. 343.*

Br. polymorphum C. M. Syn. I, p. 329 p.p.

Pohlia minor Schleich. Cent. pl. helv. IV, n. 19; H. et H. op. et l. cc.;

Brid. op. cit. p. 611 p.p.

W. elongata β minor *Schwaegr. Sp. M p. 49.*

Ut et ubi praeced.

« *var. polyseta* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum γ polysetum *Bryol. eur. l. c. t. 344.*

Br. polymorphum C. M. op. et l. cc. p.p.

Pohlia brachycarpa var. polyseta Schwaegr. Sp. M. p. 72.

P. gracilis γ pulchella

P. gracilis β xanthocarpa

Hüb. Muscol. germ. p. 472.

P. polymorpha γ polyseta *ej. op. cit. p. 470.*

P. polyseta

P. pulchella

P. xanthocarpa

H. et H. op. cit. pp. 97 et 99; Brid. op. cit. pp. 613 et 617.

Ut et ubi praeced.

« *var. tenella* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum δ tenellum *Bryol. eur. l. c. t. 343.*

Pohlia polymorpha δ tenella *Hüb. op. cit. p. 470.*

P. tenella H. et H. op. cit. p. 95; Brid. op. cit. p. 614.

Ut et ubi praeced.

acuminatula (*C. M.*) *Par.*

Bryum acuminatulum C. M. in sched.

— *As.*: Himalaya sept. occid.

affinis *Br.* — *Bryum cuspidatum.*

afro-cruda (*C. M.*) *Par.*

Ster.

— *Afr.*: Kilima N'Djaro.

aggregata (*C. M.*) *Par.*

Bryum aggregatum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 181.

— *Am. sept.*: Guatemala.

alba (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Pohlia alba L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 53.

2. Terr. — *As.*: Jenissei med.

Alberti *Corbière in Rev. bryol. 1889, p. 33.*

2. Muric. — *Eur.*: Galloprovinc.

albicans (Wahlenb.) W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed. p. 407.

Bryum albicans Brid. Bryol. univ. I. p. 656; C. M. Syn. I, p. 295.

Bryum carneum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 260.

Br. Wahlenbergii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 92, t. 70; Bryol. eur. IV (mon. p. 44), t. 354.

Hypnum Wahlenbergii W. et M. Bot. Taschenb. p. 280.

Lamprophyllum albicans Lindb. in Oefv... 1867, p. 75.

Mniobryum albicans Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 277.

Mnium albicans Wahlenb. Fl. Lapp. p. 353.

Pohlia albicans Lindb. M. Scand. p. 17.

2. Ad terr. glareos. ster. aqua imbib. et rup. madid. — Eur. : E reg. campestr. usq. in subalp. As. : Penins. Samojed., Jenissei, Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger., ins. Kerguelen. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Boliv., M. Pichincha, Chile, ins. Falkland. Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., ins. Falkland. Stewart,

Ews. : Mac. Canad. M. n. 165.

Rab. Bryoth. eur. n. 361, 1002.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 274.

« var. glacialis (Schleich.) W. P. Sch. op. et l. cc.

Bryum albicans ♂ glaciale C. M. op. et l. cc.

Br. glaciale Schleich. in Brid. op. cit. p. 852.

Br. Schleicheri Schwaegr. Sp. M. p. 55.

Br. Wahlenbergii ♂ glaciale Hüb. Muscol. germ. p. 456; Bryol. eur. l. c. p. 45.

Mnium glaciale Schleich. Cent. pl. helv. III, n. 51.

Pohlia albicans var. glacialis Lindb. M. Scand. p. 17.

Ad font. et in uligin. frigid. — Eur. : Reg. alp. ; ins. Ursorum. As. : Himalaya, Tibet. occ., Caucas. centr. Am. sept. : Groenland.

Ews. : Un. itin. 1863, n. 48.

« var. nigricans Lesq. et Jam. Man. p. 223.

— Am. sept. : Calif.

Ews. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 275.

« var. speciosa Mitt. M. Ind. or. p. 66.

— As. : Tibet. occ.

« var. urceolata Ren. et Card. M. Am. sept. p. 35.

— Am. sept. : Oregon.

alpina Hsch., Moug. et Nestl. — W. longicolla.

alticaulis (C. M.) Par.

Bryum alticaule C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise... p. 37.

Ster. In turf. — Am. merid. : Fuegia.

« var. robustior (C. M.) Par.

Bryum alticaulis var. robustior C. M. in op. et l. cc.

Ut et ubi typ.

ambigua Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 237.

l. — Eur. : Alp. Salisb. (Lungau).

ampliretis (C. M.) Par.

Bryum amplirete C. M. Bryol. austr. Georg. p.

Ster. — Am. merid. : Austr. Georgia.

- annotina (*Hedw.*) *Schwaegr. Sp. M. p.* 52; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 400.
Bryum annotinum Huds. Fl. Angl. I ed. p. 414? *Hedw. Sp. M. p.* 184, t. 43; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 662; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 40), t. 352; *C. M. Syn. I, p.* 331.
Br. annotinum lanceolatum pellucidum capsulis oblongis pendulis Dill. Hist. M. p. 339, t. 50. f. 68.
Br. decipiens Lam. et DC. Syn. Fl. gall. n. 1301; *Brid. op. cit. p.* 687?
Hypnum annotinum W. et M. Bot. Taschb. p. 280.
Lamprophyllum annotinum Lindb. in Oefv.... 1867, p. 75.
Mnium annotinum L. Sp. pl. p. 1576 (*vix!* *fid. W. P. Sch.*).
Pohlia annotina Lindb. M. Scand. p. 17.
Trentepohlia erecta Roth. in Uster. Ann. bot. X, p. 52.
 2. In arvis arenos. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. ab Ital. usq. in Lapon. ; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Penins. Samojed., Obi, Jenissei. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, ins. Sabine, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, Assiniboine, M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Nov. Angl., Kansas.
Ews. : Mac. Canad. *M. n.* 162.
 Rab. Bryoth. eur. n. 86, 968.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 271.
 « *var. angustifolia W. P. Sch. op. cit. p.* 401.
 In paludosis. — *Eur.* : Anglia.
 « *var. decurrens Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p.* 116 *et M. Masc. Mad. n.* 30.
 Ad terr. silic.-argill. humid. — *Afr.* : Madagascar.
 « *var. filiformis W. P. Sch. op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Lapon.
 « *var. lapponica W. P. Sch. op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Lapon.
 « *var. tentifolia W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Hic, illic cum typ. in *Eur.*
 antarctica (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 599.
Bryum antarcticum H. f. W. Fl. antarct. II, p. 414, t. 153, f. 6; *C. M. Syn. II, p.* 572.
 1. — *Am. merid.* : Ins. Cockburn.
 aptychoides (*C. M.*) *Par.*
Bryum aptychoides C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 *et in Forschungsreise.... p.* 17.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
 austro-albicans (*C. M.*) *Par.*
Bryum albicans Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fid. C. M.).
Br. austro-albicans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 *et in Forschungsreise.... p.* 15.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
 austro-cruda (*C. M.*) *Par.*
Bryum austro-crudum C. M. in op. cc. pp. 78 *et* 16.
Br. crudum Mitt. in op. et l. c. (fid. C. M.).
 2. *Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
 austro-elongata (*C. M.*) *Par.*
Bryum austro-elongatum C. M. in op. et l. cc.
Br. elongatum Mitt. in op. et l. cc. (fid. C. M.).
 Syn. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

- austro-nutans *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 221 et 551.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- austro-polymorpha *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 16.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- bicolor* H. et H. — *W. nutans var. bicolor.*
- Bigelowi* (*Sull.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 223.
Bryum Bigelowii Sull. in Pac. R. Rep. IV, p. 187, t. 5.
W. Ludwigii var. microphylla Kindb. in Mac. Cat. p. 117.
2. *Rupic.*? — *Am. sept.* : Sonora.
- Bolanderi* (*Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 220.
Bryum Bolanderi Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 22.
2. — *Am. sept.* : Calif.
- brachydontia* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 592.
Bryum brachydontium Hpe. in C. M. Syn. I, p. 327.
W. Hampeana Bryol. jav. I, p. 131, t. 175.
1 (*B. yol. jav.*); 2 (*C. M.*) *Saxic.* — *As.* : Java.
- brachymeniacea C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 224 et 553.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Breidleri* *Jur.* — *W. Ludwigii.*
- brevicolla* *Sande Lac.* — *W. scabridens.*
- brevinervis* (*Arn. et Lindb.*) *Par.*
Pohlia brevinervis A. et L. M. As. bor. 1890, II, p. 51.
2. *Terr.* — *As.* : *Jenissei med.*
- Brideliana* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 600.
Bryum Bridelianum C. M. Syn. I, p. 341.
Pr. W. flexuosa Brid. Bryol. univ. I, p. 843.
Paludic. — *Am. sept.* : *Terr. nov.* (1).
- caespitosa* H. et H. — *W. nutans var. caespitosa.*
- ? *calopyxis* (*C. M.*) *Par.*
Bryum calopyxis C. M. in Linn. 1880-83, p. 377.
Syn. — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- camptotrachela* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, p. 199, t. 16.
Bryum camptotrachelum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin., p. 385
subsp. W. nutantis).
2. — *Am. sept.* : *Calif.*
- canaliculata C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 113.
Bryum canaliculatum Kindb. op. et l. ce. (ut subsp. W. nutantis).
W. albicans var. deflexa Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII.
W. nutans var. deflexa Kindb. in sched.
1? *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit., Vancouver.*
- Cardoti* *Ren. in Bot. Gaz.* 1889, p. 95, t. XIII, B.
Bryum Cardoti Kind. op. cit. p. 388 (*ut subsp. W. commutatae*).
2. — *Am. sept.* : *Oregon.*
- carinata* *Limpr.* — *W. cucullata var. carinata.*

(U) *Spec. dubia. ab auctor. recentior. non memorata.*

carnea W. P. Sch. *Coroll.* p. 67 et *Syn.* II ed. p. 405.

Bryum carneum L. *Sp. pl.* 1587; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 652; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 43), t. 253; C. M. *Syn.* I, p. 294.

Br. coarctatum *Schultz. Ephem. bot. Reg. Syll. pl.* II, p. 91.

Br. compactum *Dicks. Fasc. IV pl. crypt. IV*, p. 15, t. II, f. 11; *Brid. op. cit.* p. 686.

Br. delicatulum *Hedw. M. frond.* I, p. 52, t. 20.

Br. lanceolatum pellucidum. capsulis subrotundis, pedunculis carneis *Dill. Hist. M.* p. 400, t. 50, f. 69, A-F et var. foliis, surculis et setis longioribus *op. cit.* p. 401.

Br. melanodon *Brid. op. cit.* p. 845

Br. pallidisetum *ej. Mant. M.* p. 117.

Br. rubellum *ej. Bryol. univ.* I, p. 650.

Hypnum carneum W. et M. *Bot. Tascb.* p. 278.

Lamprophyllum carneum *Lindb. in Oefv.*... 1867.

Mniobryum carneum *Lampr. Laubm. Deutschl.* II, p. 275.

Mnium carneum L. *jun. Meth. M. ap. Ludw.* p. 366.

Mn. rubellum P. B. *Prodr.* p. 76.

Pohlia carnea *Lindb. M. Scand.* p. 17.

2. In agr. argill. et pasc. humid. — *Eur.*: Fere tota, supra reg. campestr. non ascend. *As.*: Caucas. occ. et or. *Afr.*: Alger., Ægypt. *infer. Am. sept.*: Nov. Scot., Columb. brit., Illinois.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 163 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 236, 441.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 441.

carnea Rab. n. 1021. — W. pulchella.

clandestina *Hedw.* — *Bartremia Halleriana.*

clavaeformis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad.* I, p. 591.

Bryum clavaeforme *Hpe. in Linn.* 1862-70, p. 519.

Br. nutans *H. f. et W. Fl. of. the N. Zeal.*?

Syn. — *Pac.*: Austral. fel.

columbica *Kindb. Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 115.

Bryum columbicum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 386.

Bryum carneum var. pulchellum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 261 p.p.

W. pulchella *Mac. Canad. M. n.* 164.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.*: Athabasca, M. Selkirk, Columb. brit.

commutata W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 403.

Bryum commutatatum *Wats. Bot. Calif.* II, p. 391; *Boulay M. Fr.* I, p. 278 (excl. var. β).

Br. Ludwigii *Brid. Bryol. univ.* I, p. 647? *Bryol. eur.* IV (mon. p. 38), t. 354; C. M. *Syn.* I, p. 332.

Pohlia commutata *Lindb. M. Scand.* p. 17.

W. Ludwigii W. P. Sch. *Coroll.* p. 67; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1215; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 270.

2. Ad terr. humid. et in uligin. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Gaspes., M. Selkirk, Washington, Oregon, Calif.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 423.

var. *elongata* *Payot.* } — W. filum.
var. β *filum* *Husn.* }

« var. *gracilis* (*Schleich.*) W. P. Sch. *op. cit.* p. 404.

Bryum commutatatum var. *gracile* *Boulay M. Fr.* I, p. 279.

Br. *gracile* *Schleich. in Neu bot. Zeit.* VI, p. 57; *Brid. op. cit.* p. 688.

Br. Ludwigii φ *gracile* *Bryol. eur.* l. c. p. 39; C. M. *Syn.* I, p. 333 et II, p. 583

Pohlia *gracilis* *Lindb. M. Scand.* p. 17.

W. gracilis de Not. Epil. p. 418.

W. Ludwigii β *gracilis* *W. P. Sch. Coroll. et l. c.*

In terr. aren. et turf. humid. — *Eur.* : Summ. Alp., e reg. interm. moy. in septentr.; *Pyren. As.* : Jenissei infer., *Caucas. Am. sept.* : Oregon.

Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 237, 1286.

Un. itin. 1864, n. 56, 66.

compactilis (*C. M.*) *Par.*

Bryum compactile *C. M. in hb. Scharampur, n. 6331.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

contracta (*C. M.*) *Par.*

Bryum contractum *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

crassidens (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. p. 22.*

Bryum crassidens *Kindb. Eur. et N. Am. Bryin. p. 384.*

Pohlia crassidens *Lindb. in Rev. bryol. 1883, p. 5.*

W. trachydontea *Sanio in Bot. Centralbl. 1883, n. 7.*

2. Terr. et rupic. — *Eur.* : Lapon. torn., Norveg. (Dovre).

crassinervis (*Lindb.*) *Par.*

Pohlia crassinervis *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. 2 a April 1881.*

σ et fr. ign.

— *Eur.* : Lapon. succ.

cruda (*L.*) *Schwaegr. Sp. M. p. 50*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 398.*

Bryum crudum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 83*; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 37), t. 348; *C. M. Syn. I, p. 333.*

Br. elongatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 270.*

Br. lucidum *James Pl. Kaneanae.*

Br. pendulum *hornum molle foliis et lanceolatis et gramineis* *Dill. Hist. M. p. 401, t. 51, f. 70* (*fid. C. M.*).

Br. stellare *hornum, silvarum, capsulis magnis nutantibus* *Dill. op. cit. p. 402, t. 51, f. 71* (*fid. Limpr.*).

Br. Polla cruda *Brid. Bryol. univ. I, p. 693.*

Hypnum crudum *W. et M. Bot. Taschenb. p. 290.*

Lamprophyllum crudum *Lindb. Revis. critic. ic. p. 87.*

Mnium crudum *L. Sp. pl. p. 1576*; *Hedw. M. frond. I, p. 99, t. 88.*

Pohlia cruda *Lindb. M. Scand. p. 57.*

W. intermedia *Schleich. Cent. pl. helv. IV, n. 18.*

2. et syn., rar. l. In fissur. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in supraalp.; *Ross. or.*, Spitzberg, ins. *Ursorum. As.* : Japon., *Amour.*, *Talysch*, *Obi*, *Jenissei*, *Sikkim*, *Khasia*, *Kashmir*, *Caucas. Afr.* : *Alger.*, ins. *Kerguelen. Am. sept.* : *Groenland*, *Labrador*, *fret. Smith.*, *Terr. nov.*, *Nov. Scotia*, *New Brunswick*, *Gaspes.*, *Ontar.*, *lac. Super.*, *Athabasca*, *Alaska*, *mar. Behring*, *Columb. brit.*, *Vancouver*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *Washington*, *Oregon*, *Idaho*, *reg. sept. et or.*, *Mexic.*, *Guatemala. Am. merid.* : *Fret. Magell. Pac.* : *Nov. Zeland.*

Ess. : *Faurie Pl. Japon.*, n. 3533 p p

Mac. Canad. M. n. 161.

Rab. Bryoth. eur. n. 1024.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 269.

Un. itin. 1864, n. 50, 53, 58, 72; 1867, n. 104.

« *var. densa* *Thériot in Rev. bryol. 1898, p. 23.*

— *Eur.* : Alp. Delphinat.

« *var. minor* *W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. p. 398.*

Bryum crudum var. minus *Bryol. eur. l. c.*

Br. longicollum « *dioicum* » *Sw. M. Succ. p. 49, t. 6, f. 13?*

- Bryum nitescens* *Kindb. in Bot. Notiz.* 1896.
Br. W. nitens *Kindb. in Bot. Not.* 1882, p. 146.
 Ut typ. — *Eur.* : *Suum. Alp. An. sept.* : Groenland, Labrador.
 var. *minor* *Ren. et Card.* — *W. cruda* var. *oregonensis*.
 « var. *oregonensis* *Par.*
W. cruda var. *minor* *Rén. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 43.
 — *Am. sept.* : Oregon.
 « var. *subglobosa* *W. P. Sch. op. et l. ec.*
 Terr. — *Eur.* : Norveg.
crudoides (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Bryum crudoides *Sull. et Lesq. in Proceed. of the Amer. Acad....* 1859,
 p. 278.
 2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.
cucullata (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 86 et Syn. II ed. p. 397.*
Bryum cucullatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 94, t. 68; Brid. Bryol.*
univ. I, p. 649; Bryol. eur. IV (mon. p. 27), t. 313; C. M. Syn. I,
p. 328.
Br. obtusifolium *Vill. Pl. Dauph. III, p. 882.*
Lamprophyllum cucullatum *Lindb. Revis. crit. ic. p. 87.*
Pohlia cucullata *Schwaegr. Sp. M. p. 73; Brid. op. cit. p. 840.*
P. laete-virens *de Not. Mant. p. 7 et Syll. p. 111.*
 1. Ad terr. humid., praecip. in depress. nivos. — *Eur.* : Reg. subalp.
 et alp. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. As. : Penins.
 Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit.,
 Oregon, Calif., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 468 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 442, 1216.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 265.
 « var. *carinata* (*Brid.*) *Boulay in Rev. bryol. 1888, p. 44 et in Husn.*
Musc. gall. p. 229.
Bryum carinatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 649 (ut syn.); Boulay M. Fr.*
p. 280 et in Husn. M. Gall. n. 772.
Br. cymbuliforme *Cardot in Rev. bryol. 1887, p. 22.*
Br. naviculare *ej. in op. cit. 1886, p. 27.*
W. carinata *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 261.*
 2. Ad terr. humid. sabulos. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren.
 « var. *Hausmanni* *de Not. Epil. p. 430.*
 — *Eur.* : Tirol. (Botzen).
cucullata *Mac. exs. p.p.* — *W. polymorpha.*
cucullatiformis (*Kindb.*) *Par.*
Bryum cucullatiforme *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 287.*
 1. — *Am. sept.* : Alaska.
cylindrica (*Mont.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*
Bryum cylindricum *Mont. herb. (mus. Paris).*
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
delicatula (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 66.*
Bryum delicatulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 332.*
 2? — *As.* : Sikkim, Khasia.
Demawendi (*C. M.*) *Par.*
Bryum Demawendi *C. M. in sched.*
 — *As.* : Persia (M. Demawend).

Diphyscium Ehrh. — *Diphyseium foliosum*.

Drummondii (C. M.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 219.

Bryum carneum var. *pulchellum* *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 261 p.p.

Br. *Drummondii* C. M. in *Bot. Zeit.* XX, p. 328.

Br. *nutans* var. *minor* *Drumm. l. c. n.* 263.

Mniobryum vexans (fid. *Kindb.*).

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Sitka.

Eckloniana (C. M.) Jaeg. *Ad. I.* p. 600.

Bryum Ecklonianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 752.

Syn. *Rupic.* — *Afr.*: C. B. Sp.

elongata (*Dicks.*) *Schwaegr. Sp. M.* p. 48; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 394.

Bryum cylindricum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 12, t. 11, f. 4 (fid. C. M.).

Br. *elongatum* *ej. op. cit.* p. 8; *Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 345 (æœl. var. β)*; C. M. *Syn. I.* p. 336.

Br. *foliis gramineis pellucidis, cauliculo rubente* *Dill. Hist. M.* p. 359, t. 46, f. 17.

Larxprophyllum elongatum *Lindb. Revis. crit. ic....* p. 27.

Leskea elongata *W. et M. Bot. Taschb.* p. 243.

Mnium Pohlia Hoffn. Deutsch. Fl. II. p. 48.

Pohlia cylindrica *H. et H. in Fl.* 1819, I, p. 93.

P. *elongata* *Hedw. M. frond. I.* p. 96, t. 36 (1); *Brid. Bryol. univ. I.* p. 608.

P. *elongata* β *cylindrica* *Brid. op. cit.* p. 610.

Syn. vel l. Ad marg. viar. cav. et parietes inque fiss. rup. quartz. —

Eur.: E. reg. camp. mont. usq. in Alp. per zon. interm. et sept.

As.: Japon., Alp. Yunnan., Amour, Himalaya, Kashmir, Nepal.,

Caucas. occ. et centr. Afr.: Alger., Kilima N'Djaro, ins. Kerguelen.

Am. sept.: Groenland, New Brunswick, reg. sept. et or.

Ess.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 273, 360.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 266.

var. *acuminata* *Schwaegr.* — *W. acuminata.*

« var. *humilis* *W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. l. c.*

Ut typ. — *Eur.*: Salisburg. Carinth., Stiria. *Am. sept.*: Colorado.

« var. *macrocarpa* (*Hsch.*) *W. P. Sch. op. et l. c.*

Bryum elongatum γ *macrocarpum* *Bryol. eur. et C. M. op. et l. c.*

Br. *W. macrocarpa* *Brid. op. cit.* p. 628.

W. macrocarpa *Hsch. in Bot. Zeit.* 1819, I, p. 104.

Ut typ. — *Eur.*: In subalpin.

var. *minor* *Schwaegr.* — *W. acuminata* var. *minor.*

? *emergens* (C. M.) *Par.*

Bryum emergens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 306.

Syn. *Terr.* — *Am. merid.*: M. Argentin. Tucuman.

Emodi-acuminata (C. M.) *Par.*

Bryum Emodi-acuminatum C. M. in *sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

Emodi-carnea (C. M.) *Par.*

Bryum Emodi-carneum C. M. in *sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

(1) Cf. *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 241 in adn.

Emodi-cruda (*C. M. Par.*).

Bryum Emodi-crudum C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

erecta (*Lindb.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 239.

Mielichhoferia defecta Sanio in Bot. Centralbl. 1883, p. 7.

M. erecta Kindb. Enum. Bryin. p. 22.

Pohlia erecta Lindb. in Rev. bryol. 1883, p. 7.

2. *Ad terr. arenac. — Eur.* : Norveg. (Dovre).

erythrocaulis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 704.

Bryum erythrocaule Hpe. in Linn. 1871-73, p. 516.

Syn. — *Pac.* : Austral. or.

falcata *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 53.

1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

fasciculata Hsch. } — *W. longicolla var.* (fid. *Limpr.*)
 — *W. nutans (fid. C. M.)*.

filum (*W. P. Sch.*) *Par.*

Bryum commutatum var. elongata Boul. M. Fr. I, p. 279.

Br. filum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 470; *Par. Index*, p. 182.

W. commutata var. elongata Payot, Fl. M. Blanc, II, p. 36.

W. commutata var. filum Husn. Muscol. gall. p. 230.

Ster. Ad rivul. — Eur. : Norveg., Alp. Sabaud. (M. Blanc).

flexuosa (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 66.

Bryum flexuosum C. M. Syn. I, p. 327.

Pohlia flexuosa Hook. in Wall. Catal. n. 7591; *Harv. in Lond. Journ. of Bot.* 1840, p. 9 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, f. 5.

Syn. ? — *As.* : Himalaya, Nepal.

gracilicarpa *Hpe. Symb.* 1874, p. 499.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or

gracilis } de Not. — *W. commutata var. gracilis.*
 } Mac. — *W. subculiata.*

grande *Kindb.* — *W. Ludwigii var. latifolia.*

gregaria *Rehm. M. Afr. austr. n.* 549.

— *Afr.* : Transvaal.

gymnophylla *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 92.

Bryum gymnophyllum ej. in Rev. bryol. 1877, p. 15.

1. — *Afr.* : Comor. magn.

Halleriana *Hedw.* — *Bartramia.*

Hampeana *Bryol. jav.* — *W. brachydontia.*

himalayana *Mitt. M. Ind. or.* p. 66.

Bryum acuminatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 332.

1: — *As.* : Sikkim.

inflexa (*C. M.*) *Par.*

Bryum inflexum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 200.

Ster. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

integridens (*C. M.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 52.

Bryum integridens C. M. Syn. I, p. 338.

1 — *Am. sept.* : Mexic.

integriuscula (C. M.) Par.

Bryum integriusculum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

intermedia { Schleich. — W. cruda.
Schwaegr. — Bryum.

iwozanica Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 342.

2? — As. : Japon.

Ews. : Faurie Pl. Japon. n. 8539.

julacea de Not. — Bryum filiforme.

juniperina (C. M.) Par.

Bryum juniperinum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

Korbiana (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 591.

Bryum Korbianum C. M. in Fl. 1874, n. 31.

2. In fossis aquat. — Afr. : Oasis Dachel.

leptoblepharon (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 600.

Bryum leptoblepharon C. M. Syn. I, p. 337; Rehm. M. Afr. austr. n. 550?

1. — Afr. : Transvaal? C. B. Sp.

leptocarpa Bryol. jav. I, p. 136, t. 112.

Bryum elongatum Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 25.

2. — As. : Borneo.

leptodontia (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 592.

Bryum leptodontium Mitt. M. austr. am. p. 293.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

leptopoda Hpe. Symb. 1874, p. 499.

Syn. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Lescuriana (Sull.) Lesq. et Jam. Man. p. 221.

Bryum Lescurianum Sull. in Mem. of the Amer. Acad... IV, p. 171, Ic.

M. p. 81, t. 50 et M. of U. St. p. 44; C. M. Syn. II, p. 582.

Br. pulchellum Sull. M. Allegh. n. 101.

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, reg. or., Arkansas.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 273.

limbata (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 598.

Bryum limbatum C. M. Syn. II, p. 573.

2. — Am. sept. : Costa Rica.

longibracteata (Broth.) Par.

Bryum longibracteatum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 384.

Pohlia longibracteata Broth. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51 et in Roell M. Am. sept. n. 276.

2. In terr. argill. — Am. sept. : Washington.

longicolla (Sw.) Hedw. Sp. M. p. 169, t. 41, f. 1-5; W. Sch. Syn. II, p. 395.

Bryum Boissieri de Not. Syll. p. 134.

Br. cylindricum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 12, t. 11, f. 4 (fid. Limpr.).

Br. elongatum var. alpinum Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 346.

Br. elongatum var. longicollum H. et T. Muscol. brit. p. 123.

- Br. Hornschuchii *Spreng. Syst. veg. IV ed. p. 212.*
 Br. longicollum *Sw. M. Suec. pp. 49 et 99, t. 6; C. M. Syn. I, p. 636.*
 Br. W. alpina *Brid. Bryol. univ. I, p. 626.*
 Br. W. grimsulana *ej. op. cit. p. 628.*
 Br. W. longicolla *ej. op. cit. p. 625.*
 Hypnum longicollum *W. et M. Bot. Taschb. p. 291.*
 Lamprophyllum longicollum *Lindb. Revis. crit. ic... p. 26.*
 Orthopyxis longicolla *P. B. Prodr. p. 79.*
 Pohlia longicolla *Lindb. M. Scand. p. 18.*
 W. alpina *Hsch. in Fl. 1819, I, p. 104.*
 W. alpina var. brachycarpa *ej. in op. et l. cc.*
 W. fasciculata *ej. in op. et l. cc. (fid. Limpr.).*
 W. longicolla var. Boissieri *de Not. Epil. p. 425.*
 W. pennina *de Not. in sched.*
1. In fissur. rup. humid. — *Eur.*: Reg. subalp., rarius alp. *As.*: Japon., Kashmir, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Wyoming, Oregon, Washington, M. Cascades.
Eas.: Rab. Bryoth. eur. n. 359, 873.
 Un. itin. 1865, n. 52.
- longifolia (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*
 Bryum longifolium *C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 205.*
 W. nutans (*fid. Mitt.*).
 Syn. In sphagnet. — *Pac.*: Austral. felix.
- Ludwigii (*Spreng.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 402.*
 Bryum Breidleri *Mac. Canad. M. n. 425.*
 Br. cyclophyllum var. laxifolium } *Sanio in Hedwig. 1887, n. 3.*
 Br. cyclophyllum var. lycense }
 Br. laxifolium *Warnst. in Hedwig. 1887, p. 53.*
 Br. Ludwigii *Spreng. in Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 95, t. 68; Brid. Bryol. univ. I, p. 647 p.p. †*
 Br. sudeticum *Ludw. Krypt. Gew. Riesengeb. Cent. I, n. 3.*
 Br. Weigelii *Brid. op. et l. cc. (1).*
 Mnium turbinatum β Ludwigii *Roehl. Deutsch. Fl. III, I, p. 95.*
 Pohlia Ludwigii *Broth. Enum. M. Caucas. p. 27.*
 P. Weigelii *Lindb. in Meddel... p. 1886, p. 252.*
 W. Breidleri *Jur. in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien, 1870, p. 168, c. ic.*
2. Ad terr. humid. vel uligin. — *Eur.*: Reg. subalp.; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.*: Caucas. occ. *Am. sept.*: Groenland, Columb. brit., Oregon.
- « var. elata *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Ster. In paludos. — *Eur.*: Scotia.
 var. gracilis *W. P. Sch. — W. commutata var. gracilis.*
- « var. latifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Bryum grande *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387 (ut subsp.).*
 Ster. — *Eur.*: Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren. centr.
- « var. lutescens *Limpr. Laubn. Deutschl. II, p. 270.*
 Bryum lutescens *Kindb. in op. cit. p. 386.*
 W. pulchella *Jur. Laubn. Esterr. Ung. p. 257 p.p.*
 Ad terr. argill. humid. — *Eur.*: Siles. ? Stiria, Helvet.
 var. microphylla *Kindb. — W. Bigelowii.*

(1) Cf. *Limpr. Laubn. Deutsch. II, p. 256.*

- « var. subcarnosa *Berggr. M. Spetsb. n. 65 et in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 59.*
 — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.
- Ludwigii* W. P. Sch. (Coroll.). — W. commutata.
- Mac-Leai *Rehm. M. Afr. austr. n. 548.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa* Hsch. — W. elongata var. macrocarpa.
- manca (C. M.) *Par.*
Bryum mancum C. M. in *Linn. 1878-79, p. 304.*
Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.
- Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pt. Boliv. n. 1660.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Mangiferae (C. M.) *Par.*
Bryum Mangiferae C. M. in sched.
 Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- mexicana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. LXIII.*
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- Meyeniana* Hpe. — *Brachymenium.*
- micro-apiculata C. M. et *Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 45.*
Bryum canadense *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*
 Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.
- microcaulon C. M. et *Kindb. Bidr. l. c. (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*
 — *Am. sept.* : Fret. Hudson (ins. Digge).
- micro-commutata (*Kindb.*) *Par.*
Bryum micro-commutatatum *Kindb. in Bot. Notis. 1896.*
Br. norvegicum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*
 — *Eur.* : Alp. Norveg.
- micro-denticulatum C. M. et *Kindb. in op. et l. cc.*
Br. microdontium *Kindb. op. cit. p. 388 (ut subsp. W. commutatae).*
 2. Juxta niv. aetern. — *Am. sept.* : M. Columb. brit.
- mnioides W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.*
 2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Montis Cavi *Rehm. M. Afr. austr. n. 552.*
 1. — *Am. sept.* : C. B. Sp. or.
- Mülleriana W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*
 1. — *Am. sept.* : Mexico.
- multiflora (C. M.) *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 35.*
Bryum multiflorum C. M. *Syn. I, p. 339.*
W. pulchella *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 43.*
 1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- mutabilis* Hedw. — W. nntans.
- neapolitana* de Not. — *Bryum juliforme.*
- nemicaulon (C. M.) *Par.*
Bryum nemicaulon C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 96.*
 1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

nevadensis (C. M.) Par.

Bryum nevadense C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 304.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

nitens Kindb. — *W. cruda* var. minor.

nudicaulis (Lesq.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 220.

Bryum nudicaule Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 21; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 49, t. 34.

W. microcaulon C. M. et Kindb. *Bidrag. (nom.) et in Mac. Cat.* p. 115.
2. — *Am. sept.* : Calif.

nutans (Schreb.) Hedw. *M. frond.* I, p. 10, t. 4; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 396.

Bryum laxum Reichdt. *Exp. Novara*, p. 176, t. 31.

Bryum nutans Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 81; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 34), t. 343; *C. M. Syn.* I, p. 335.

Br. piriforme β *Weiss Crypt. Goett.* p. 153.

Br. trichodes Hedw. *Fund. M. I*, t. 4, f. 16-20.

Br. trichodes laete-virens capitulis cernuis oblongis *Dill. Hist. M.* p. 391, t. 50, f. 61.

Br. umbonatum *Wallr. Fl. crypt. germ.* I, III, p. 272?

Br. *W. fasciculata* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 627.

Br. *W. nutans* ej. op. cit. p. 634.

Hypnum nutans W. et M. *Bot. Taschenb.* p. 289.

Lamprophyllum nutans Lindb. *Revis. crit. ic.* p. 25.

Mnium aureum β majus *Web. Spic. Fl. Goett. n.* 182 β .

Mn. nutans P. B. *Prodr.* p. 75.

Pohlia nutans Lindb. *M. Scand.* p. 18.

W. fasciculata Hsch. in *Fl.* 1819, II, p. 103 (fid. C. M.).

W. mutabilis Hedw. *Fund. M. II*, p. 104, t. 6, f. 28.

W. trichodes ej. op. cit. p. 95.

l. Ad rup. arenac., terr. umbr. et in ericet.; calcar. fugit. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Japon., Kamschatka, Saghalien, Amour, Talysch, Taimyr, Obi, Jenissei, Alatan, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : C. B. Sp., ins. Kerguelen; de Atlantic. ad mar. Behring, temperata tota. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Eremit., Fuegia. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 262 (*Bryum*).

Faurie *Pl. Japon.* n. 3533 p.p.

Mac. Canad. M. n. 160.

Rab. Bryoth. eur. n. 272, 584.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 267.

Un. itin. 1865, n. 54, 61, 65, 68.

α var. bicolor (*H. et H.*) *Hüb. Musc. germ.* p. 429; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum nutans γ bicolor *Bryol. eur. l. c.*

Br. *W. bicolor* Brid. op. cit. p. 630.

W. bicolor *H. et H. in op. cit.* p. 102.

In depress. humid. — *Eur.* : Reg. subalp.; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Kashmir. *Am. sept.* : Labrador, Alaska, ins. Miquelon, M. Alb., etc.

α var. caespitosa (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum nutans var. caespitosum *Bryol. eur. l. c.*

Br. *W. caespitosa* Brid. op. cit. p. 629.

W. caespitosa *H. et H. in op. et l. cc.*

In montosis umbr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Colorado.

- « *var. hokinensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.
In silv. — As. : Yunnan.
- « *var. longiseta* (Thomas) Hüb. et W. P. Sch. *op. et l. cc.*
Bryum nutans ϵ longisetum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. longiseta Thomas in *Brid. op. cit.* p. 636.
In turfosis. — *Eur.* : Hic. illic. *Am. sept.* : Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 585.
- « *subsp. Macounii* (Kindb.) Par.
Bryum Macounii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 385.
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- « *var. macrospora* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 273.
— *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.
- « *var. minor* (Brid.) Par.
Br. nutans, minus *Kth. Syn. Pl. Æquinoct. I*, p. 58.
Br. W. nutans β minor *Brid. op. cit.* p. 842.
— *Eur.* : Corsica. *Am. merid.* : Andes (1).
- « *var. pseudo-cucullata* *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 250.
— *Eur.* : Summ. Riesengeb (2).
- « *var. rufescens* *Lindb. in Berggr. M. Spetsb. n.* 60 c.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry. *Am. sept.* : Groenland.
- « *var. sphagnetorum* W. P. Sch. *Coroll. p. 66 et Syn. II ed. p. 397.*
In sphagn. soc. *Aulacomnio palustri.* — *Eur.* : Reg. subalp. et alp.
Am. sept. : Groenland.
- « *var. strangulata* (Nees) W. P. Sch. *op. et l. cc.*
Bryum nutans *var. pinetorum* H. Müll. *Westfal. Laubm. n.* 272.
W. strangulata Nees in *Hub. Muscol. germ.* p. 428.
In ericetis humid. et pinetis. — *Eur.* : Reg. subalp. *Am. sept.* : Labrador.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 838.
- « *var. subdenticulata* (Brid.) Hüb. et W. P. Sch. *op. et l. cc.*
Bryum nutans δ subdenticulatum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. pendula *Brid. op. cit.* p. 636.
Br. W. subdenticulata *ej. op. cit.* p. 634.
Rupic. et terr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland ;
ins. Miquelon.
- « *var. uliginosa* W. P. Sch. *op. et l. cc.*
In uligin. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland.
- œdoneura (C. M.) Par.
Bryum œdoneurum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 97.
2. — As. : China or. (prov. Schen Si).
- Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 590.
Bryum Erstedtianum C. M. *Syn. II*, p. 583.
1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

(1) Quid ?

(2) « An spec. propria ? » *Limpr. l. c.*

- paucifolia *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 344.*
Bryum paucifolium Mitt. M. austr. am. p. 292.
 — *Am. merid. : Nov. Granat.*
- pauperum (*C. M.*) *Par.*
Bryum pauperum C. M. in hb. Scharampur, n. 6360.
 Ad mal. glacial. — *As. : Himalaya sept. occid.*
- Payoti* Linpr. — *Bryum.*
pennina de Not. — *W. longicolla.*
- perdecurrens (*C. M.*) *Par.*
Bryum perdecurrens C. M. in sched.
 — *As. : Himalaya sept. occid.*
- philonotideae (*C. M.*) *Par.*
Bryum philonotideum C. M. in Fl. 1885, p. 403.
 Ster. In palud. montos. — *Am. merid. : Fuegia.*
- picta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*
Anisostichium pictum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, Bot. p. 119.
 — *Am. sept. : Jamaic. Am. merid. : Columb. occid.*
 (*Veraguas*).
- piriformis Hedw. — *Leptobryum.*
- plumaefolia (*C. M.*) *Par.*
Bryum plumaefolium C. M. in Fl. 1896, p. 450.
 — *Pac. : Ins. Sandwic.*
- polycarpa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 596.*
Bryum polycarpum Mitt. M. austr. am. p. 293.
 — *Am. sept. : Guatemala.*
- polymorpha (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. p. 392.*
Bryum polymorphum Bryol. eur. IV (mon. p. 25), t. 344; C. M. Syn. I, p. 229 p.p. (1).
Pohlia dimorpha de Not. Spic. n. 4 et Syll. p. 142 (an potius ad W. acuminat. referenda?)
P. polymorpha H. et H. in Fl. 1819, p. 95; Brid. Bryol. univ. I, p. 619.
W. cucullata Mac. Canad. M. n. 468 p.p.
 l. Ad terr. et in fissur. rup. — *Eur. : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg.*
As. : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Alp. Yunnan., Himalaya,
Kashmir, Caucas. occ. Am. sept. : Groenland, Labrador, Columb.
brit., Sitka, Oregon, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1285.
- « *var. affinis (H. et H.) Hüb. op. cit. p. 416 ; W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum polymorphum ♂ affine *Bryol. eur. l. c.*
Pohlia affinis H. et H. in op. cit. p. 97.
P. Greenii Brid. Mant. M. p. 115?
P. minor Brid. Mant. M. p. 115 et Bryol. univ. I, p. 611 p.p.?
P. minor var. affinis ej. Bryol. univ. l. c. p. 612 p.p.
P. minor var. Greenii ej. Mant. M. et Bryol. univ. II. cc.?
P. minor var. polyphylla ej. Bryol. univ. l. c.
 Loc. siccior. vel frigidior. — *Eur. : Reg. alp. et supraalp.*

(1) Cf. *W. P. Sch. Coroll. l. c. in obs. ad W. acuminatam.*

« *var. brachycarpa* (H. et H.) Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.

Bryum polymorphum ε brachycarpum } Bryol. eur. l. c.
Br. polymorphum εβ curvisetum }

Meesia curviseta Schwaeagr. Suppl. III, I, p. 234.

Pohlia brachycarpa H. et H. in op. cit. p. 96; Brid. Bryol. univ. I, p. 616.

P. curviseta H. et H. in op. cit. p. 98; Brid. op. cit. p. 618.

« *var. Camonia* (Rota) de Not. Epil. p. 429.

Bryum Camonium Rota Cat. M. Bergom. mss.

— Eur. : Ital. super.

« *var. gracilis* (H. et H.) W. P. Sch. op. et ll. cc.

Bryum polymorphum δ gracile Bryol. eur. l. c.

Pohlia gracilis H. et H. in op. cit. p. 100; Brid. op. et l. cc.

Ut et ubi praeced.

« *subsp. pseudo-acuminata* (Kindb.) Par.

Bryum pseudo-acuminatum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 390.

Rupic. — Eur. : Norveg.

« *var. stricta* (Bryol. eur.) W. P. Sch. op. et ll. cc.

Bryum polymorphum γ strictum Bryol. eur. l. c.

Ut et ubi praeced.

polymorphoides Kindb. in Mac. Cat. p. III.

Bryum polymorphoides ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387.

Ad nives aetern. — Am. sept. : M. Selkirk.

polysetula (C. M.) Par.

Bryum polysetulum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

pomiformis Hedw. — Bartramia.

proliger (Lindb.) Kindb. Enum. Bryin. dovr. App. n. 309 (1).

Bryum proligerum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 384.

Pohlia proliger Lindb. mss.

2. Ad terr. argill.-arenos. — Eur. : Norveg. ? Stir., Carinth., Tirol. ;

Alp. Bavar. ? Helvet. ?

pseudo-nutans Par.

Bryum austro-nutans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in
Forschungsreise... p. 16.

Br. nutans Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fid. C. M.).

Syn. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Puiggarii Geh. et Hpe. in Fl. 1881.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

pulchella (Hedw.) W. P. Sch. Coroll. p. 67 et Syn. II ed. p. 404 p.p.

Bryum carneum β pulchellum H. et T. Muscol. brit. p. 119; Boulay M.
Fr. I, p. 282.

Br. pulchellum Hedw. M. frond. III, p. 95, t. 38; Brid. Bryol. univ. I,
p. 651 p.p. ; Bryol. eur. IV (mon. p. 42), t. 352 p.p. ; C. M. Syn. I,
p. 332 p.p.

Mnium pulchellum P. B. Prodr. p. 76.

Pohlia pulchella Lindb. M. Scand. p. 17.

W. carnea Rab. Bryoth. eur. n. 1021.

(1) « An *W. annotina* var. *tenuifolia* ? ». (Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 268).

2. Ad rip. fluvior. — *Eur.* : Scand. sept. et med., Fennia ; Salisb. ?
Ardenn., Sabaud. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.
- pulchella* { Hsch. — *W. multiflora.*
Jur. p.p. — *W. lutescens.*
Mac. — *W. columbica.*
W. P. Sch. p.p. — *W. vexans.*
- pulvinata* (*C. M.*) *Par.*
Bryum pulvinatum *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 21.*
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.
- pycno-decurrens* *C. M. et Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*
Bryum microsporum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 388.*
2. Terr. et rupic. ad niv. aetern. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- rigescens* (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 65.*
Bryum rigescens *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 366.*
2? — *As.* : Himalaya.
- rigida* (*Lindb.*) *Par.*
Epiterygium rigidum *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 30.*
2. Ad terr. argill.-arenac. humid. — *As.* : Imeretia.
- rubella* *Philib. in Rev. bryol. 1893, p. 85.*
2. In graminos. — *Eur.* : Helvet. (*M. S. Bernard. maj.*).
- Rusbyana* (*C. M.*) *Par.*
Bryum Rusbyanum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 21.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- rutilans* (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 400.*
Bryum rutilans *Brid. Bryol. univ. I, p. 684 ; C. M. Syn. I, p. 274 (excl. syn.).*
Ster. — *Am. sept.* : Ins. Melville.
- rutilans* *W. P. Sch. (Coroll.). — W. Schimper.*
- sacra* *Ltz. M. Ehrenb. p. 40, t. 9.*
Bryum syriacum *Jur. et Milde ?*
2. — *As.* : M. Sinai.
- saprophila* *Broth. in litt. ad C. M.*
Bryum saprophilum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 97.*
2? — *As.* : China or. (prov. Kansu).
- scabridens* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 592.*
Bryum scabridens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 151.*
W. brevicolla *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 294.*
2. — *As.* : Japon.
- Schimperi* (*C. M.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 338 et II ed. p. 400.*
Bryum gelidum *Hagen in K. Norske Vid.-Selsk. Skrift. 1888-90, p. 11 (ex ipso !)*
Br. rutilans *Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. 5), t. 350.*
Br. Schimper *C. M. Syn. I, p. 334.*
Pohlia rutilans *Lindb. M. Scand. p. 18.*
W. rutilans *W. P. Sch. Coroll. p. 66.*
1 et *syn. Rupic. et terr. in paludos.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Alp. Norveg. *Am. sept.* : Ins. Sabine, fret. Smith.

schisticola (C. M.) Par.

Bryum schisticolum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 21.

Webera spectabilis W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1659.

2. In schistos. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Seleri (C. M.) Par.

Bryum Seleri C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 181.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

sessilis Lindb. — *Diphyscium*.

sinaitica Ltz. M. *Ehrenb.* p. 42, t. 10.

Bryum syriacum ♂ (*fid. Jur. et Milde*).

♀ et fr. ign. — *Afr.* : M. Sinai.

spectabilis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 589.

Eryum spectabile C. M. *Syn. II*, p. 583.

1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Guatemala.

Am. merid. : And. Nov. Granat.

spectabilis W. P. Sch. — *W. schisticola*.

sphagnadelphus (C. M.) *Besch. in Miss. sc. Cap Horn*, p. 285.

Bryum nutans Mitt. *M. austr. am.* p. 292 ?

Br. *sphagnadelphus* C. M. in *Fl.* 1885, p. 402.

Syn. Paludic. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

sphagnicola (*Bryol. eur.*) W. P. Sch. *Coroll. p.* 66 et *Syn. II ed. p.* 399.

Bryum Sphagni C. M. *Syn. I*, p. 330 p.p.

Br. *sphagnicola* *Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. 6)*, t. 349.

Pohlia sphagnicola Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 53.

2. In sphagnet. profund. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Carinth.,

Rhöngeb., Brandeb.; Pomeran. ? *As.* : Ienissei. inf. *Am. sept.* :

Groenland, Nov. Scotia, M. Adirondack.

strangulata Nees. — *W. nutans var. strangulata*.

strictipes (C. M.) Par.

Bryum strictipes C. M. in *hb. Scharampur*, n. 8042.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

subcarnea W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n.* 405 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 342.

2. — *As.* : Japon.

subcucullata C. M. et Kindb. *Bidr. p.* 455 (*nom.*) et in *Mac. Cat. p.* 113.

Bryum subcucullatum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin. p.* 388.

W. gracilis *Mac. Canad. M. n.* 424.

2. In fissur. rup. — *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

subcurvata (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 589.

Bryum subcurvatum Mitt. *M. austr. am.* p. 291.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subpolymorpha (Kindb.) Par.

Bryum subpolymorphum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin. p.* 390.

2. — *Am. sept.* : M. Columb. britann.

synoico-cruda (C. M. Par.).

Bryum synoico-crudum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. p.* 83 et in *Forschungsreise.... p.* 31.

Br. *crudum* Mitt. *M. austr. am.* p. 293 ?

Syn. In gramin. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tapintzensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.

Syn. Ad rivul. — *As.* : Yunnan.

tasmanica (*Broth.*) *Par.*

Mniobryum tasmanicum Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1893, p. 37 et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1895, p. 203.

2. Ster. Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.

tenuifolia (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bryum tenuifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 546 ; *C. M. Syn. I*, p. 335.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Tozeri (*Grev.*) *W. P. Sch. Coroll.* p. 67 et *Syn. II ed.* p. 406.

Anisostichium Tozeri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 119.

Bryum marginatum Br. in Fr. Müller M. Sardin. 1827.

Br. Tozeri Grev. Scot. crypt. Fl. V, t. 285 ; *Bryol. eur. IV (mon. p. 41)*, t. 353 ; *C. M. Syn. I*, p. 298 et *II*, p. 574.

Epipterygium Tozeri Lindb.

2. In terr. argill. et aren.-argill. humid. — *Eur.* : Britann., Normann., reg. merid. *As.* : Java. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Vancouver, Oregon. Calif. merid.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 581.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 272.

trachydontea Sanio. — *W. crassidens.*

trematodontea (*C. M.*) *Par.*

Bryum trematodonteum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 33.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

trichodes Hedw. { — *Meesea uliginosa.*
— *W. nutans.*

vexans (*Limpr.*) *Par.*

Bryum pulchellum Bryol. eur. (mon. p. 42), t. 352 p.p.

Mniobryum vexans Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 273.

W. pulchella W. P. Sch. p.p.

2. Terr. in subalp. — *Eur.* : Stir., Pinzgov., Engadin.

viridata (*C. M.*) *Par.*

Bryum viridatum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 21.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

viridis (*Arn. et Lindb.*) *Par.*

Pohlia viridis A. et L. M. As. bor. 1890, II, p. 55.

2. Terr. — *As.* : Jenissei super.

Wilsoni Jaeg. — *Brachymenium.*

Woodii Rehm. M. Afr. austr. n. 547 et b.

— *Afr.* : Natal, Transvaal.

yunnanensis Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 64.

Syn. In silv. — *As.* : Yunnan.

Weberiopsis *C. M. in Fl.* 1897, p. 328 (*nom., sect. CONOMITRII (sensu Müller).*)

WEISIA Hedw. Fund. M. II, p. 90 (24 spec.).

aciphylla Wahlenb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.

acuta { Hedw. — *Blindia*.

{ Hook. et Tayl. — *Dicranum fulvellum*.

β *rupestris* { Brid. — *Blindia acuta*.

γ *rupicola* {

affinis { Hook. et Tayl. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

{ Roth. — *Orthotrichum affine*.

agoyanensis Mitt. — *Scopelophila*.

amblyodon Brid. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

anomala Roth. — *Orthotrichum*.

apiculata Kiaër in *Borgen M. Madag. n. 11*,

— *Afr.*: Madagasc. centr.

apiculata Br.

var. *gymnostomoides* Rab. } — *W. mucronata*.

var. *subglobosa* Rab. }

arborea Mitt. — *Hyophila*.

argentinica C. M. — *Hymenostomum*.

atro-virens Bryol. germ. — *Dicranoweisia compacta*.

auridens C. M. — *Oreoweisia*.

var. *robusta* C. M. — *Oreoweisia auridens* var. *robusta*.

? *Ayresii* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.

1.

— *Afr.*: Ins. Franciae.

Barbula Mitt. — *Hyophila*.

barbulacea C. M. in *Linn.* 1874, p. 634.

2.

— *Am. sept.*: Mexic.

bartramioides Griff. — *Philonotis Griffithiana*.

Belangeriana Mont. — *Microdus longirostris*.

Bergiana Hsch. — *Entosthodon*.

Berteroana Spreng. — *Trichostomum*.

bicolor H. f. — *Gymnostomum*.

blanda Mitt. — *Hyophila*.

bogotensis Hpe. — *Oreoweisia*.

brachycarpa Jur. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpa*.

brachypelma C. M. — *Hymenostomum*.

Brandegei Aust. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

brasiliensis Hpe. — *Oreoweisia*.

Breutelii C. M. — *Gymnostomum*.

Bruchiana Bryol. germ. — *W. viridula*.

Bruntoni de Not. — *Dicranoweisia*.

caespitosa Br. — *Pottia*.

calcarea { C. M. — *Gymnostomum*.

{ Drumm. — *Seligeria*.

Sull. — *Seligeria pusilla*.

var. *gracillima* C. M. — *Gymnostomum calcareum*.

var. *tenella* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *tenella*.

var. *viridula* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *intermedium*

var. β Schwaegr. — *Seligeria pusilla*.

californica Hpe. — *W. viridula*.

calycina Hedw. — *Holomitrium*.

campylocarpa Hook. — *Mielichhoferia campylothea*.

capillacea Brid. — *Trichostomum tenue*.

capillisetia C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 31 et 32*.

— *Am. merid.*: Brasil, austr. or.

- cataractarum* Mitt. — Hyophila.
chilensis Hpe. — Oreoweisia.
ciliata Hook. — Syrrhodon.
cirrata Hedw. — Dicranoweisia.
 var. *crispula* Wahlenb. — Dicranoweisia.
 var. *cylindrica* Wahlenb. — Didymodon.
commutata Braithw. — Gymnostomum curvirostre.
comosa Hpe. — Garckea phascoides.
compacta Brid. — Dicranoweisia.
condensata Brid. — Dicranoweisia compacta.
connata Wallr. — Pottia lanceolata.
contecta H. f. et W. — Dicranoweisia.
contermina Mitt. — Hyophila.
controversa Hedw. — W. viridula.
 var. *densifolia* Wils. — W. viridula var. *densifolia*.
 var. *stenocarpa* Wils. — W. viridula var. *stenocarpa*.
convoluta C. M. et Kindb. *Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 14.*
 1. In fissur. rup. — *Am. sept.*: M. Rupestr.
- crispa* { Roth. — Ulota.
 Timm. — W. viridula,
 Brid. — Rhabdoweisia denticulata.
- crispata* { C. M. — Hymenostomum.
 Jur. — W. viridula var. *gymnostomoides*.
- cripula* { Hedw. — Dicranoweisia.
 Wils. — Dicranoweisia antarctica.
- var. *atrata* { Bryol. eur.
 Bryol. germ. } — Dicranoweisia *crispula* var. *atrata*.
 var. *nigrescens* Bryol. germ. }
- cryptodon* Mont. — Dicranoweisia.
- cucullata* { C. M. — Hymenostomum.
 Mitt. — Pottia.
- cupulata* Roth. — Orthotrichum.
- curvicaulis* Brid. — W. viridula.
- curvirostris* C. M. — Gymnostomum.
 var. *lacustris* Brid. — Didymodon rubellus.
 var. *microcarpa* C. M. — Gymnostomum curvirostre var. *microcarpa*.
 var. *pallidiseta* C. M. — Gymnostomum curvirostre var. *cataractarum*.
 var. *revoluta* Brid. — Didymodon rubellus.
- cylindrica* Br. — Didymodon.
- cyrnaea* Brid. — W. viridula.
- densifolia* Wils. — W. viridula var. *densifolia*.
- denticulata* Brid. — Rhabdoweisia.
- diaphana* Roth. — Orthotrichum.
- Dicksoni* { Brid. — Dicranoweisia cirrata.
 Gmel. — W. viridula.
- dubia* Roehl. — W. viridula.
- edentula* { Mitt. — Hymenostomum.
 Sull. — W. viridula.
- elongata* Hook. — Mellichhoferia nitida var. *elongata*.
- erosa* Hpe. — Oreoweisia.
- erythroga* Brid. *Bryol. univ. I, p. 337; C. M. Syn. I, p. 664 (1).*
 2. Ster. — *Am. sept.*: ?
- exigua* Schwaegr. — Microdus.

(1) Spec. dubia, ab anctor. recentior. non memorata.

- falcata* } Bryol. germ. — Dicranoweisia crispula.
 } Kindb. — Gymnostomum.
fallax Kindb. — W. viridula.
fastigiata Kindb. — Blindia acuta.
flaccida Harv. — Splachnobryum.

flavipes Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* 1, p. 59, t. 83, f. 2 et *Handb.* p. 404.

1. Terr. — Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

- flexuosa* Bryol. germ. — Dicranum fulvellum.
fornicata Brid. — Bryum calophyllum.
Forsteri Brid. — Zygodon.
fugax Hedw. — Rhabdoweisia.

var. β Roehl. — Rhabdoweisia denticulata.

Ganderi *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1875, p. 780 et *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 13.

W. mucronata β Ganderi *Boulay M. Fr.* I, p. 550.

1. In pascuis. — Eur. : Pusterthal, Tirol., Gall. or. (Ardèche).

- geniculata* Brid. — Campylosteleum saxicola.
groenlandica Kindb. — Pottia.

gymnostomoides } Brid. — W. viridula var. gymnostomoides.
 } Bryol. germ. — W. viridula var. amblyodon.

gypsacea Schl. ich. — Eucladium verticillatum.

Hämpei Mitt. — Systegium Lindigii.

heteromalla Hedw. — Ditrichum homomallum.

Hildebrandti C. M. — Gyroweisia.

humilis Bryol. germ. — W. viridula.

immersa Brid. — Campylopus flexuosus.

incarnata Schwaegr. — Discelium nudum.

incerta Mitt. — Barbula.

incurva Mitt. — Hyophila.

indica Wils. } — Dicranoweisia.
 } — Dicranoweisia alpina.

inflexa Mitt. — Pottia.

involutifolia Mitt. — Hyophila.

irrorata Mitt. — Eucladium.

ithyphylla } α major Ehrh. — Orthotrichum leiocarpum.
 } β minor Ehrh. — Orthotrichum anomalum.

Jamesoni } Mitt. — Gymnostomum.

} Tayl. — Tayloria pichinchensis.

Kunzeana C. M. — Gymnostomum marginatum.

lanceolata Roehl. — Pottia.

latifolia } Schwaegr. — Pottia.

} Drumm. — Pottia latifolia var. pilifera.

laxifolia Hpe. — Oreoweisia.

Lechleri C. M. — Oreoweisia.

β minor C. M. — Oreoweisia Lechleri var. minor.

Leprieurii Mitt. — Hyophila.

leptocarpa W. P. Sch. *mss.* ; Besch. in « Deux Excurs. bot... par L. Lesresche et E. Levier ». p. 171.

1. — Eur. : Lusit. (Cintra). Afr. : Alger. ?

leptodon Plaub. — Rhabdoweisia fugax.

leptotrichacea C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
 — As. : China or. (prov. Schen-Si).

- ligulata* Mitt. — Scopelophila.
Lindigiana Hpe. — Rhabdoweisia.
Lindigii Mitt. — Hyophila.
lineaefolia C. M. — Hymenostomum?
linearifolia Hsch. — Microdus.
longicollis Link. — Entosthodon Templetoni.
longipes Sommerf. — Angstroemia.
longirostris } Mitt. — Gymnostomum Kunzeanum.
 } Schwaegr. — Microdus.
longiseta Lesq. et Jam. *Man.* p. 56.
 W. viridula var. *australis* Aust. *M. Appal. Suppl. n.* 466 et in *Bull. Torr. bot. Club*, VII, p. 4.
 2. Terr. — *Am. sept.*: Carol. merid., Florid., Ludovic., Mississipi.
lurida Mitt. — Barbula.
Mac-Clellandi Griff. — Syrrhopodon Gardneri.
macrocarpa Hook. — Mielichhoferia.
macrorhyncha Mont. — Microdus Miquelianus.
Martiana Hsch. — Oreas.
mauritiana W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.
 — *Afr.*: Ins. Franciae.
melanostoma Mitt. — Hyophila.
micacea C. M. — Hymenostomum.
microcarpa H. f. et W. — Dicranoweisia.
microdes Schwaegr. } — *W. viridula*.
microdonta Hedw. }
microstoma } Bryol. germ. — *W. viridula* var. *amblyodon*.
 } C. M. — Hymenostomum.
 var. *brachycarpa* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brachycarpa*.
 var. *brevirostris* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brevirostris*.
 var. *elata* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *elata*.
 var. *obliqua* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *obliqua*.
Mielichhoferiana Funk. — Mielichhoferia nitida.
 β *elongata* Schwaegr. — Mielichhoferia nitida var. *elongata*.
minutissima Mitt. — Hyophila.
Miqueliana Mont. — Microdus.
monocladus Brid. — Barbula vinealis.
mucronata Bryol. eur. I (*mon.* p. 7), t. 23; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 53.
 Gymnostomum *microstomum* var. *Schultz Fl. Starg.* p. 279.
 G. rutilans Hedw. *Sp. M.* p. 37, t. 3, f. 8-11.
 Hymenostomum *rutilans* Bryol. germ. I, p. 201, t. 12; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 78.
 Mollia rutilans Lindb. in *Braithw. Brit. Mossfl.* I, p. 238.
 W. apiculata Br. in *Bryol. germ. II, II*, p. 40, t. 26.
 β *gymnostoma* } Rab. *Deutsch. Kryptfl. II*, p. 126.
 γ *subglobosa* }
 W. mucronatula Br. in *Spreng. L. Syst. veg. IV*, p. 158.
 W. viridula var. *stenocarpa* Rab. *Bryoth. eur. n.* 355.
 1. Ad terr. argill. inter dumeta. — *Eur.*: Rar.; reg. med. *Afr.*: Alger.
 Ews.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 607.
 var. *Ganderi* Boul. — *W. Ganderi*.
mutabilis Hedw. — *W. viridula*.
navicularis Mitt. — Barbula.

- nervosa* Hook. — *Barbula atro-virens*.
nigrita Hedw. — *Catoscopium*.
nivalis Brid. — *Campylopus*.
nova spec. n. 496 Zeyh. — *Leucoloma Zeyheri*.
nuda Mitt. in *Trans. and Proc. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 59.
 — *Pac.* : Austral. or.
nuda H. et T. — *Discelium*.
nudiflora C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 456.
 Syn. — *Pac.* : Austral. felix.
 « *var. major* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 205 (*nom.*).
 Ubi typ.
obscura Roehl. — *W. viridula*.
obtusa Brid. — *Splachnobryum*.
obtusifolia { C. M. — *Hyophila*.
 { Rich. — *Splachnobryum*.
 { Roth. — *Orthotrichum*.
occulta Wallrr. in *Linn.* 1840, p. 682; *C. M. Syn.* I, p. 664 (1).
 — *Eur.* : *Hercynia merid.*
octoblepharis { Mitt. — *Pottia*.
 { Roth. — *Orthotrichum affine*.
Erstedtiana Mitt. — *Hyophila*.
Pabstiana C. M. — *Gymnostomum*.
pallens H. f. et W. — *Microdus*.
pallescens W. P. Sch. in *hb. DR.* ; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 5.
 1. — *Afr.* : Alger.
pallidiseta Schwaegr. — *Microdus*.
paludosa Brid. — *Seligeria pusilla*.
parasitica { Mohr. — *Calymperes*.
 { Roehl. — *Seligeria recurvata*.
pennata Schrank. — *Neckera*.
pentasticha Hedw. — *Conostomum australe*.
phascoides C. M. — *Hymenostomum rostellatum*.
pilifera { Funk. — *Pottia latifolia var. pilifera*.
 { Roehl. — *Grimmia*.
Poeppigiana Mitt. — *Hyophila*.
polytrichoides Wigg. — *Orthotrichum leiocarpum*.
pomiformis Hook. — *Syrrophodon*.
procera Laur. — *Oreoweisia serrulata*.
pulicaris Besch. — *Hymenostomum*.
pumila Brid. — *Rhabdoweisia fugax*.
punctulata Mitt. — *Hyophila*.
pusilla Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.
Gymnostomum tenue ej. in *Mac. Cat.* p. 14 p.p.
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Ontario (Owen Sound).
pusilla Sw. — *Seligeria diversifolia*.
radians Hedw. { (fid. C. M.). — *Entosthodon*.
 { (fid. Hpe). — *Funaria glabra*.
recurvata Brid. — *Seligeria*.
recurvirostra Hedw. { — *Didymodon rubellus*.
recurvirostris Schwaegr. }

(1) Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata.

- reflexa* Brid. — Gyroweisia.
reticulata Hook. — Mielichhoferia clavata.
revoluta Schleich. — Didymodon rubellus.
rigescens C. M. — Gymnostomum.
riparia Hpe. — Dicranoweisia.
Rohlfiana C. M. — Gyroweisia.
Roscheri Mitt. — Hyophila.
rosea Wahlenb. — Discelium nudum.
rostellata Lindb. — Hymenostomum.
rubella Roehl. — Didymodon.
Rudolphiana Bryol. germ. — W. viridula var. gymnostomoides.
Rugeliana W. P. Sch. — W. viridula var. Rugeliana.
rupestris { C. M. — Gymnostomum rupestre.
 Hedw. — Blindia acuta.
 var. compacta C. M. — Gymnostomum rupestre var. compacta.
 var. ramosissima C. M. — Gymnostomum rupestre var. ramosissima.
 var. stelligera C. M. — Gymnostomum rupestre var. stelligera.
samoana Mitt. — Hyophila.
Schisti Brid. — Cynodontium.
? *sclerodonta* Hpe. in sched.
 — Afr. : C. B. Sp.
Seligeri { Bryol. germ. — Seligeria pusilla.
 H. f. et W. — Seligeria recurvata var. arcuata.
Sellowii Schwaegr. — Holomitrium crispulum var. gracile.
semi-involuta C. M. — Hymenostomum.
senocarpa C. M. — Hymenostomum.
serrulata { Funk. — Oreoweisia.
 Wils. — Oreoweisia laxifolia.
simplex Brid. Bryol. univ. I, p. 803; C. M. Syn. I, p. 64 (1)
 Patria ign. (hb. DC.).
socotrana Mitt. — Gymnostomum.
sphaerothecia C. M. — Rhabdoweisia.
splachnifolia Mitt. { — Splachnobryum obtusum.
 — Splachnobryum Spruceanum.
splachnoides Thunb. — Dissodon.
squarrosa C. M. — Hymenostomum.
Starkeana Hedw. — Pottia.
stillicidiorum Mitt. — Gymnostomum.
striata { Kaulf. — Rhabdoweisia fugax.
 Roth. — Orthotrichum leiocarpum.
 var. major H. et T. — Rhabdoweisia denticulata.
 var. minor eor. — Rhabdoweisia fugax.
stricta H. f. et W. — Blindia.
subcaulis Mitt. — Hymenostomum.
subcaespitosa Mitt. — Hyophila.
submicacea C. M. — Hymenostomum.
? *tenella* W. P. Sch. hb.
 — Afr. : C. B. Sp.
tenella Brid. — Pottia caespitosa.
tenuirostris H. et T. — Didymodon cylindricus.
tenuis { C. M. — Gyroweisia.
 Kze. — Microdus.
tenuiseta W. P. Sch. — W. viridula var. tenuiseta.

(1) Species dubia!

Termiditarum C. M. — Hymenostomum.
tophicola C. M. — Gyroweisia.
toquescens Bryol. germ. — Oreoweisia serrulata.
tortifolia H. f. et W. — Dicranoweisia.
tortilis { C. M. — Hymenostomum.
 { Spreng. — W. viridula.
Tortula Mitt. { — Hyophila.
 { (quoad pl. Cubens.). — Hyophila Wrightii.
trichodes H. et T. — Brachyodus.
tristicha Brid. — Seligeria.
truncicola de Not. — Dicranum montanum.
turbinalata Drumm. — Dissodon splachnoides.
umbrosa Mitt. — Gymnostomum.
uncinata Brid. — Macromitrium fimbriatum.
vaginans Brid. — Holomitrium.
venezuelensis C. M. — Gymnostomum.
verticillata Brid. — Eucladium.
virens Brid. — W. viridula.
viridissima Brid. — Bartramia subulata ?

viridula (L.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 334; *Bryol. eur. I* (mon. p. 5), t. 21;
 C. M. *Syn. I*, p. 651; W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 51.

Afzelia crispa Ehrh. *Crypt. exs. n.* 222.

Bryum capillaceum breve pallide et laete virens, capsulis ovatis Dill. *Hist. M. p.* 380, t. 48, f. 43.

Br. controversum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 34.

Br. luteolum ej. op. et l. cc.

Br. paludosum ♂ viridulum Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 11.

Br. virens Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 4.

Br. viridulum L. *Sp. pl.* p. 1584.

Dicranum xanthodon Hedw. *Sp. M.* p. 145, t. 30.

Grimmia controversa W. et M. *Rot. Taschb.* p. 133.

Gr. crispa Roth. *Tent. III.*

Gr. viridula ej. op. et l. cc.

Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ. I*, p. 103; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 79.

H. tortile Rab. *Bryoth. eur. n.* 408.

Mnium viridulum Sw. *Meth. M.* p. 365.

Mollia viridula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Simophyllum viridulum Lindb. *Revis. crit. ic. fl. dan.* p. 51.

W. Bruchiana *Bryol. germ. II, II*, pp. 36 et 38, tt. 26 et 28.

W. californica Hpe. in sched.

W. controversa Hedw. *M. frond. III*, p. 12, t. 5; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 67 et *II ed. n.* 32, 33.

W. crispa Timm. *Prodr. fl. Megap.* p. 736.

W. curvicaulis Brid. *Bryol. univ. I*, p. 336.

W. cyrnaea ej. op. cit. p. 803.

W. Dicksoni Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1334.

W. dubia Roehl. *Moosges.* p. 149.

W. edentula Sull. in *Proceed. of the Amer. Acad.*... 1861 (fid. Mitt.).

W. fallax { *Bryol. germ. l. c.*

W. humilis. {

W. microdes Schwaeagr. *Suppl. I, I*, p. 77.

W. microdonta Hedw. *Sp. M.* p. 67, t. 11, f. 7-12.

W. mutabilis Brid. *Sp. M. I*, p. 103.

W. obscura Roehl. in *Ann. Wett. Ges. III*, p. 99; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 337 ?

W. tortilis Spreng. *Syst. veg. IV, II*, p. 381.

W. virens Brid. *M. Rec. II, I*, p. 69.

l. In pascuis, agris, ad mur. terr. obtect., etc., rar. ad saxa. — Reg. temperat. in *Eur., As., Afr., Am. sept. et merid. Pac.* : Taïti ? Nov. Zeland., Tasman.

- Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 4, 209, 212.
 Mac. Canad. M. n. 515.
 Rab. Bryoth. eur. n. 169, 354.
 Rehm. M. Afr. austr. n. 438.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 49.
- « *var. amblyodon* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. op. cit. p. 652*;
W. P. Sch. op. cit. p. 52.
W. amblyodon Brid. *Bryol. univ. I, p. 805.*
W. Brandegei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 46.*
W. gymnostomoides *Bryol. germ. II, II, p. 34, t. 25.*
W. microstoma *ibid. p. 52, t. 37.*
 Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Colorado.
- « *var. arenicola* Limpr. *Laubm. Deutschl. I, p. 257.*
 Ad rup. aren. desaggreg. — *Eur.* : Silesia.
var. australis Aust. — *W. longiseta.*
- « *var. brevifolia* (Lindb.) Par.
Mollia viridula var. brevifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas. p. 51.*
 Ad rup. calcar. — *As.* : Imeretia.
- « *var. canaliculata* Hpe. *Prodr. Fl. Nov. Granat., p. 15.*
 — *Am. merid.* : Nov. Granat. Brasil. austr. or.
- « *var. cylindrica* *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. I.*
 — *Afr.* : Madeir.
- « *var. densifolia* (Wils.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et II. cc.*
W. controversa var. densifolia Wils. *Bryol. brit.*
W. densifolia Wils. *mss.*
 Ut et cum typ. in *Eur. et Am. sept.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 794, 795.
- « *var. gymnostomoides* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. et W. P. Sch. op. et II. cc.*
Gymnostomum Rauanum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, V, p. 21.*
Hymenostomum microstomum ej. *M. Appal. n. 63.*
W. crispata Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 11 (fid. C. M.).*
W. gymnostomoides Brid. *op. cit. p. 342.*
W. Rudolphiana *Bryol. germ. II, II, p. 33, t. 25.*
 Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Minor, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Pensilv.
- « *subsp. longirostris* Kindb. in *Hedw. 1896, p. 59.*
 — *Am. sept.* : Illinois.
var. mucronata C. M. — *W. mucronata.*
- « *var. nitida* Ren. et Card. in *Bot. Gaz. 1889, p. 91 et M. Amer. sept. n. 3.*
 Arenic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.
- « *var. Rugeliana* (*W. P. Sch.*) Ren. et Card. in *Rev. bryol. 1892, p. 73.*
W. Rugeliana *W. P. Sch. mss.*
 — *Am. merid.* : Georgia.
- « *var. stenocarpa* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et II. cc.*
W. controversa var. stenocarpa *Bryol. germ. I, p. 45, t. 17.*
 Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Arkansas, Kansas.
- « *var. stereodon* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 20.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.

α *var. subglobosa* W. P. Sch. *ms.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 256.
Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ.*?
In silvat. — *Eur.*: BADE.

α *var. tenuiseta* (W. P. Sch.) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 330.
W. tenuiseta W. P. Sch. *in Savat. M. Japon. n.* 53.
— *As.*: Japon.

viridula Roth. — *Fissidens exilis*?

vulcanica { *Brid.* — *Angstroemia*.
C. M. — *Rhabdoweisia*.
Hook. — *Angstroemia brevipes*.

Wagneri Mitt. — *Hyophila*.

Welwitschii W. P. Sch. — *Campylosteleum strictum*.

Wimmeriana (*Sendtn.*) *Bryol. eur. I (mon. p. 4)*, t. 20; *C. M. Syn. I*, p. 653 p.p.; *W. P. Sch. op. cit.* p. 50.

Gymnostomum Wimmerianum *Sendtn. in Fl.* 1840, I, p. 50 et in *R. Denkschr.* 1841, p. 142.

G. trafoiense W. P. Sch. *in sched.*

Mollia Wimmeriana *Lindb. M. Scand.* p. 21.

1. In fiss. rup. humo repletis. — *Eur.*: Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Tirol., Rhaet., Helvet., M. Baldo, Gall. centr. (*Arvernia*), Lusitan.
Ess.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 453.

Wimmeriana C. M. p. p. — *Hymenostomum murale*.

Wolffi *Lesq. et Jam. Man.* p. 57.

2. Terr. — *Am. sept.*: Illinois.

zonata *Brid. Bryol. univ. I*, p. 364; *C. M. Syn. I*, p. 665.

Conostomum variegatum *Brid. op. et l. cc.*

Ster. — *Eur.*: German., Pyren. or.

WEISIELLA C. M. *in Fl.* 1896, p. 446 (*sect. DICRANELLAE*).

WEISIODON W. P. Sch. *Coroll.* p. 9.

reflexus W. P. Sch. — *Gyroweisia*.

WEISIOPSIS *Bryol. eur. I* (subgen. **WEISIAE**, = *Gyroweisia reflexa*).

WEISSIA *Ehrh. Beitr. 1.*

Spec. omn. non indicatae sunt ULOTÆ ejusd. nom.

coarctata *Lindb.* — U. Ludwigii.

incurva *Schwaegr.* — *Ptychomitrium*.

Templetoni { *Griff.* — *Entosthodon Wallichii*.
Hook. — *Entosthodon*.

ulophylla *Ehrh.* — U. *crispa*.

β *intermedia* *Braithw.* — U. *intermedia*.

WILDIA C. M. et *Broth.* in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1890 (1 spec.).

solmsiellacea C. M. et *Broth. in op. et l. cc.*

Aulacopilum Wildii *Broth. ms.*

Syn. Cortic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

WILLIA C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 35 (1 spec.)

grimmoides C. M. *op. et l. cc.*

2. *Rupic.* — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

WILSONIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (5 spec.).

crispidens C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 308; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 244 (descript.).

1. Terr. ad vias. — Afr. : M. Cameroon.

Jardini (W. P. Sch.) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 54.

Trematodon Jardini W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.

1. Terr. — Pac. : Taïti.

Karsteniana C. M. in *op. et l. cc.*

1. — Pac. : Austral. or.

pellucida C. M. in *op. et l. cc.*

Trichostomum decipiens Mitt. *M. Ind. or.* p. 13.

? Tr. pellucidum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 321.

1. — As. : Ceylan, Java.

tonkinensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, p. 201.

Terr. — As. : Tonkin.

ZIERIA W. P. Sch. *Coroll.* p. 68.

Spec. omn. PLAGIOBRYA ejusd. nom.

ZYGODON Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 70 (107 spec.).

acutifolius C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 58.

Codonoblepharum acutifolium *Jaeg. Ad. I.* p. 397.

2. — As. : M. Neilgherries.

affinis *Bryol. jav.* I, p. 107, t. 85.

2. — As. : Java.

affinis W. P. Sch. — Z. mexicanus.

andinus Mitt. *M. austr. am.* p. 236.

— Am. merid. : M. Pichincha.

angustatus W. P. Sch. in *C. M. Syn.* I, p. 676.

Syn. — Am. sept. : M. Orizaba.

anœctangioides C. M. in *Fl.* 1896, p. 449.

— Pac. : Ins. Sandwic.

anomalus *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1884, p. 316 et *M. Archip. ind.* IV, p. 92, t. 31; *Bryol. jav.* I, p. 106; *C. M. Syn.* I, p. 672; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman.* II, p. 185.

Z. Reinwardti Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 74; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 81 et *Handb.* p. 434.

Syn. — As. : Java. Pac. : Tasman.

Araucariae C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 22.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

aristatus Lindb. — Z. Stirtoni.

asper C. M. in *sched.*

— As. : Himalaya sept. occid.

aureus C. M. in *Fl.* 1875, n. 34 et 35.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Bolleanus C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.

2. — Afr. : Ins. Capit. viridis (S. Nicolas).

- borbonicus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 65.
 Syn. — Afr. : Ins. Bourbon.
- brachyodus* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 210.
 2. — Pac. : Austral. felix.
- Brebissoni* Bryol. eur. — Z. conoideus.
- breviciliatus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.
 Syn. — As. : Ceylan.
- brevicollis* Mitt. *M. austr. am.* p. 234.
 Codonoblepharum brevicolle Jaeg. *Ad. I.* p. 396.
 — Am. merid. : And. Quitens.
- brevipes* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 121.
 — Am. merid. : And. Boliv.
- « var. longius pedicellatus ej.
 Ut typ.
- brevisetus* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.
 2. Cortic. — As. : Sikkim.
- Brownii* Schwaeagr. *Suppl. IV.* p. 317; C. M. *Syn. I.* p. 674; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II.* p. 481 et *Handb.* p. 434.
 1 (C. M.); 2 (Handb.). Lignic. et rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
 Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
- caldensis* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 15.
 1. Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- californicus* Hpe. — Amphoridium.
- campylophyllus* C. M. *Syn. I.* p. 680.
 2. — Am. sept. : Mexic.
- ceratodontoides* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
 1. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- cernuus* C. M. in *sched.*
 — Afr. : C. B. Sp.
- Cesatii* de Not. — Z. Forsteri.
- circinatus* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 43.
 2. — Am. sept. : Mexic. (Cordoba).
- coarctatus* W. P. Sch. in *Lechler Pl. Chil.* n. 2697.
 — Am. merid. : Peruv., Chile.
- compactus* C. M. — Anoëctangium.
- conoideus* (Dicks.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 71, t. 21 (var. α);
 W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 250 et *II ed.* p. 296.
Bryum conoideum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 9, t. 11.
Mnium conoideum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1345.
 Z. *Brebissoni* Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 206.
Z. conoideus α minus Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.*.... 1824,
 p. 132.
 2. Cortic. — Eur. : Rariss.; Norveg. occid., Britann., Normann.
- conoideus* { Auct. amer. — Z. rufo-tomentosus.
 Brid., C. M. — Z. Forsteri.
- α minus H. et Gr. — Z. conoideus.
 β succulentus eor. — Z. Forsteri.

- corralensis *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
 Ceratodon corralense Jaeg. Ad. I, p. 309.
 Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.
- crenulatus *Mitt. M. austr. am. p. 238.*
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- crispatus* Kindb. — Amphoridium.
cyathicarpus Mont. — Amphoridium.
- cylindricarpus *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 59.
 1. — *As.* : M. Neilgherr.
- cylindricus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p. 672.*
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- dentatus* Breidl. — *Z. viridissimus var. dentatus.*
- denticulatus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 329 ; *C. M. Syn. I,*
p. 679 ; Mitt. M. austr. am. p. 232.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.
- Drummondii *Tayl. in op. cit.* 1846, p. 46 ; *C. M. Syn. I, p. 668.*
 Z. Menziesii (fid. Mitt.).
 2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.
- Dusenii *C. M. in Dusen M. Camer. n. 277.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Ehrenbergii *C. M. in Linn. 1844, p. 672 et Syn. I, p. 676.*
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- erosus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.
 Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- erythrocarpus *C. M. in Linn. 1878-1879, p. 365.*
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- excelsus* *C. M.* — Anoëctangium.
- fasciculatus *Mitt. M. austr. am. p. 231.*
 2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Fendleri *C. M. in Linn. 1878-79, p. 484.*
 1. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.
- ferrugineus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1627 ; C. M. in Nuov.*
Giorn. bot. ital. 1897, p. 120.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- « *var. viridis* *C. M. in op. et l. cc.*
 Ubi typ.
- filiformis *Ltz. Moost. p. 162.*
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- firmus *C. M. in Fl.* 1896, p. 450.
 Ster. ? Terr. ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Forsteri (*Dicks.*) *Wils. Bryol. brit. p. 194, t. 46 ; W. P. Sch. Syn. I ed.*
p. 250 et II ed. p. 298.
 Amphidium pulvinatum Nees in Sturm Deutschl. Fl. crypt. II, fasc. 17.
 Bryum Forsteri Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 4, t. 7, f. 8.
 Euzygodon Forsteri Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 192.
 Gagea compacta Raddi Nuov. Racc. Dec. II.
 Grimmia Forsteri Sm. Fl. brit. III, p. 1196.
 Gynnocephalus conoideus Schwaegr. Suppl. I, II, p. 87.

- Weisia Forsteri* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 357.
Z. Cesatii de Not. *Cron. d. briol. ital. in comm.* II, p. 204.
Z. conoideus Brid. *op. cit.* p. 590; *Bryol. eur.* III (mon. p. 8), t. 207
C. M. Syn. I, p. 667.
Z. conoideus β succulentus *H. et Grev. in Brewster Edinb. journ.*.... 1824.
 1. Ad arbor. annosior. — *Eur.*: Angl. merid., Gall. occid. et merid.,
 vall. Rhen. med., Sardin., Ital.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 882, 1325.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 492.
 Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Goudotii* Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., IV, p. 325.
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- gracilis* Wils. *M. brit.* n. 200.
Amphoridium gracile de Not. *Epil.* p. 278.
Didymodon gracilis W. P. Sch. in *Un. crypt. itin.* 1863, n. 16 et 17.
D. subalpinus Cavd. in *Rev. bryol.* 1887, p. 21 (*fid. Limpr.*).
Leptodontium gracile de Not.
Trichostomum gracile Mdo. *Bayern's Laubm.* p. 79.
Z. Nowellii W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 297; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1080,
 1254.
Z. viridissimus var. *saxicola* Mdo. *Bav. Schliersee*, p. 96.
 2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.*: Angl. merid., Helvet., Tirol., Alp.
 Algov. et Bavar.
- « var. *alpina* (W. P. Sch.) Par.
Z. Nowellii var. *alpina* W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Tirol. merid
- gracilis* Jur. p. p. — *Z. viridissimus* var. *dentatus*.
- gymnus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 485.
 Syn. — *Am. merid.*: Venezuela.
- Haleakalae* C. M. — *Anoetangium*.
- hamatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 233.
 Ster. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- Hookeri* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 632.
 2. Cortic. — *Pac.*: M. Austral. fel.
- Hornschuchianus* C. M. — *Anoetangium*.
- humilis* Tho. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.
 2. Cortic. — *As.*: Ceylan.
- Hyadesi* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. cap*
Horn, V, Bot. p. 273, t. 3, f. 9.
 1. — *Am. merid.*: Patag. austr., Fuegia.
- hymenodontoides* C. M. — *Anoetangium*.
- integrifolius* C. M. — *Amphoridium*.
- intermedius* *Bryol. eur.* III (mon. p. 9); *C. M. Syn.* I, p. 671; *Hook. f.*
 et *Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 80 et *Handb.* p. 434 (1).
 2. — *Afr.*: Abyss. *Am. merid.*: Chile (*fid. Handb.*).
Pac.: N. Zeland., Austral. felix, Tasman.
Exs.: W. Sch. Pl. Abyss. n. 457.
- jamaicense* C. M. — *Anoetangium*.

(1) De patria cf. C. M. l. c.

- Kilimandscharicus* C. M. — Amphoridium.
 Krausei *Ltz. Moosst.* p. 163.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Valdivia.
- lapponicus* Bryol. eur. — Amphoridium.
- leptobolax C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 499.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- Liebmanni W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 673.
 2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- ligulatus* C. M. — Scopelophila.
- liliputanus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 122.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- linearifolius *Mitt. M. austr. am.* p. 236.
 Z. papillatus *ej. in Kew Journ. bot. III*, p. 356.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- linearis* C. M. — Anoetangium Mandoni.
- linguiformis C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 163.
 Codonoblepharum linguiforme *Jaeg. Ad. I*, p. 397.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
- Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr.* n. 501.
 — *Afr.* : Transvaal.
- Menziezii (*Schwaegr.*) W. Arn. *Dispos.* p. 15; *C. M. Syn. I*, p. 668.
 Codonoblepharum Menziezii *Schwaegr. Suppl. II*, p. 142, t. 137; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 594; *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 186 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 435.
 2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. fel., Tasman.
- mexicanus *Jaeg. Ad. I*, p. 390.
 Z. affinis W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 42.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- minutus C. M. et *Hpe. in Linn.* 1856, p. 211.
 2. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman.
- Moritzianus C. M. in *Linn.* 1847, p. 199; *Syn. I*, p. 678 et *II*, p. 637.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.
- Mougeotii* W. P. Sch. — Amphoridium.
- mucronatus *Broth. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 441, t. XXIX, fig. 26.
 Syn. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- neglectus C. M. in *sched.*
 Codonoblepharum neglectum *Jaeg. Ad. I*, p. 396.
 Z. obtusifolius *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 80 et *Handb.* p. 431.
 1. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- navalis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 326.
 Ster. — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.
- Nowellii* W. P. Sch. — Z. gracilis.
 var. *alpina* W. P. Sch. — Z. gracilis var. *alpina*.

- obtusifolius *Hook. M. ex. t.* 159; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 594; *C. M. Syn. I*, p. 670; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.
Codonoblepharum obtusifolium Jaeg. Ad. I, p. 397.
 1. — *As.*: Nepal., Sikkim.
- obtusifolius* *H. f. et W.* — *Z. neglectus*.
- ochraceus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 36).
 2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- ovalis *Mitt. M. austr. am.* p. 235.
 — *Am. merid.*: M. Chimborazo.
- palmarum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 440.
 Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Uruguay subtropic.
- papillatus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 106 et *Syll.* p. 37; *C. M. Syn. I*, p. 669.
Codonoblepharum papillatum Jaeg. Ad. I, p. 396.
 2. Cortic. — *Am. merid.*: Chile austr.
- * *papillatus* *Mitt.* — *Z. linearifolius*.
- parvulus *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 23.
 — *Am. merid.*: Brasil.
- paucidens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, f. 220.
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- pentastichus (*Mont.*) *C. M. Syn. I*, p. 675.
Aulacomnium pentastichum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 103 in *Gay Hist. Chil. Bot. Crypt. t. 5, f. I et Syll.* p. 31.
 2. — *Am. merid.*: Chile, ins. Chiloe.
Exs.: Lechler *M. Chil.* n. 528.
- perpusillus* *Thw. et Mitt.* — *Hypnodon*.
- peruvianus *Sull. in U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 6. t. 4; *Mitt. M. austr. am.* p. 233.
Codonoblepharum peruvianum Jaeg. Ad. I, p. 396.
 — *Am. merid.*: And. Peruv.
- pichinchensis (*Tayl.*) *Mitt. in Kew Journ. bot. III*, p. 356 et *M. austr. am.* p. 237.
 ? *Didymodon pichinchensis Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 280; *C. M. Syn. I*, p. 581.
 — *Am. merid.*: M. Chimborazo et Pichincha.
- pilosulus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 484.
 2. — *Am. merid.*: Venezuela.
- piriformis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1628.
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- Preissianus *Hpe. in Linn* 1859-60, p. 633.
Didymodon papillatus? Preiss M. Nov. Holl. n. 2449.
Leptodontium papillatum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. t. 85.
Leskea rubricaulis Tayl. mss. (fid. Mitt.).
 2. — *Pac.*: Australia.
- pungens *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 361.
Codonoblepharum pungens Jaeg. Ad. I, p. 397.
 1. Cortic. — *Am. merid.*: Venezuela.

- pusillus* C. M. — *Anoetangium euchloron*.
- pygmaeus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 368.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- quitensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 238.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- recurvifolius* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1629 ; C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 120.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- Rehmanni* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 149 et 498.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Reinwardti* (Hsch.) A. Br. in *Bryol. eur. IV (mon. p. 9)* ; C. M. *Syn. I*, p. 678 ; *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 94* ; *Bryol. jav. I*, p. 109, t. 87.
Syrhophodon *Reinwardti* Hsch. in *Nov. Act. Phys. Medik. Akad. Leop. XIV, II*, p. 700, t. 39 ; *Schwaegr. Suppl. IV*, t. 312.
Syn. vel polyg. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Zeland.
- Reinwardti* H. f. et W., Mitt. — *Z. anomalus*.
- rufo-tomentosus* D^{na} E. G. Britton *ined.*
Z. conoideus Auct. americ.
2. — *Am. sept.* : Virgin., reg. or.
- rugifolius* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 151.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- runcinatus* C. M. *ibid. n.* 150.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- rupestris* Lindb. - *Z. viridissimus var. rupestris*.
- Schenkei* Broth. in *Hedwig.* 1894, p. 129.
2? *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Schimperii* Hpe. *nss.* ; C. M. in *Linn.* 1844, p. 671 et *Syn. I*, p. 677.
2. — *Afr.* : Abyss.
- Schmidii* C. M. — *Oreoweisia*.
- Schwaegrichenii* C. M. in *Linn.* 1844, p. 669 et *Syn. I*, p. 669.
Syrhophodon *dubius Schwaegr. Suppl. IV*, p. 312.
2. — *Pac.* : Austral.
- semi-tortus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 152.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Sendtneri* (Jur.) Vent. et Bott. *Enum. crit. p. 26.*
Euzygodon *Sendtneri* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 191.*
1. *Cortic.* — *Eur.* : Istria.
- Sendtnerianus* C. M. — *Anoetangium*.
- setulosus* Mitt. *M. austr. am. p. 237.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- sordidus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579 ; *Mitt. M. austr. am. p. 230.*
2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- spathulaefolius* Besch. *Prodr. bryol. mexic. p. 43.*
2. — *Am. sept.* : Mexic.

- squarrosus (Tayl.) C. M. *Syn. I*, p. 675; *Mitt. M. austr. am.* p. 237.
 Aulacomnium flexifolium H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 448, t. 15.
 Leptostomum squarrosus Tayl. in *cod. op.* p. 43.
 — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- stenocarpus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 300; C. M. *Syn. I*, p. 673; *Mitt. op. cit.* p. 234.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Stirtoni W. P. Sch. in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb.*, IX.
 Z. aristatus Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 542.
 2. Ad rup. marit. — *Eur.* : Scot., Hibern., Angl., Armoric., Norman.
- strictissimus C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 144.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- strictus Mitt. — Drummondia.
- subcyathicarpus C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 146.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- subdenticulatus Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 326; *Mitt. M. austr. am.* p. 232.
- Sullivantii C. M. — Amphoridium.
- tenellus Mitt. — Anoetangium euchloron.
- tenerrimus Kze. — Anoetangium laxifolium.
- tetragonostomus A. Br. in *Bryol. eur. IV (mon. p. 9)*; C. M. *Syn. I*, p. 677 et II, p. 637; *Bryol. jav. I*, p. 108, t. 86.
 1 et syn. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- torquatus } Broth. — Anoetangium.
 } Liebm. — Grimmia.
- transvaaliensis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 500.
 — *Afr.* : Transvaal.
- trichomitrius Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 143, t. 4 B; C. M. *Syn. I*, p. 677 et II, p. 637.
 2? Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- tristichus C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 764.
 2. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.
Eos. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 145.
- uncinatus Mitt. *M. austr. am.* p. 234.
 Codonoblepharum uncinatum Jaeg. *Ad. I*, p. 326.
 — *Am. merid.* : Ins. Chiloë.
- ventricosus C. M. in *Linn.* 1844, p. 668 et *Syn. I*, p. 674.
 Cortic. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- viridatus C. M. — Anoetangium.
- viridissimus (Dicks.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 592 (excl. syn. Grimmia Forsteri); *Bryol. eur. III (mon. p. 7)*, t. 206 (excl. syn. Weisia Forsteri); C. M. *Syn. I*, p. 671.
 Amphoridium viridissimum de Not. *Epil.* p. 274.
 Bryum viridissimum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 9, t. 10, f. 8.
 Dicranum viridissimum Sm. *Musc. brit. III*, p. 1224.
 Gymnostomum viridissimum H. et T. *Musc. brit. p. 10*, t. 6 (excl. syn. Grimmia Forsteri); *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 27.

2. Cortic., rar. ad rup. calcar. — *Eur.* : Norveg. occid. ; zon. occid. et merid. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Hudson. *Ecs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 524.

« *var. dentatus* (Breidl.) *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 12.

Z. dentatus Breidl. *ms.*

Z. gracilis *Jur. Laubm. Oestern. Ung.* p. 190 p.p.

Cortic. — *Eur.* : Alp. Salisb., Stir., Algov. et Bavar., Vorarlberg.

« *var. rupestris* (Lindb.) *Hartm. Skand. Fl. IX ed. p.* 52.

Amphoridium rupestre de Not. *Epil. p.* 274.

Z. rupestris Lindb. *M. Scand. p.* 29.

Z. viridissimus var. saxicola Mdo. in *Rab. Bryoth. eur. n.* 626.

Ad rup. basalt. et trachyt. — *Eur.* : Suecia, Fennia, Hassia super., Thuring., Rhoengeb., Francon., Tirol., Bavar., Stiria.

var. saxicola Mdo { (Bav. Schl.). — *Z. gracilis*.

(Rab. exs.). — *Z. viridissimus var. rupestris*.

? *viridissimo affinis* Wils. — *Drummondia stricta*.

Volkensi Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 241.

Syn. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Welwitschii Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 20, t. I, f. 7 (1).

1. — *Afr.* : Angola.

ZYGOTRICHIA *Brid. Bryol. univ. I*, p. 520.

cylindrica Tayl. { — *Barbula cylindrica* (fid. W. P. Sch.).

{ — *Didymodon flexifolius* (fid. C. M.).

leucostoma Brid. — *Barbula*.

Zygotrichodon W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 169 (*subgen. TRICHOSTOM*).

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Z. tenerimus C. M. (*an Anoetangium laxifolium*?).

ERRATA

- Vol. L, p. 34 : *lata* inter : *lapponica* et *latebricola*, p. 25.
- p.36, l. 25 : loco : *nerrosa* Hedw. p.p..., lege : *obscura*.
 - p. 84 : de : Un. itin. 1864, n. 73 ad : *curviseta* Schwaegr. ad *M. uliginosam* pertinet ; post : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 248, p. 86 collocandum.
 - p. 125 : *rhynchomitrium* ante *rhynchophorum*.
 - p. 162 : **ORTHODON** inter **Orthodicranum** et **ORTHODONTIUM**. p. 160.
 - p. 221 : *stenodictyon* ante : *striata*.
 - p. 221 : *subcordata* ante : *subcurvula*.
 - p. 247 : *longissimum* post : *longipilum*.
- Vol. LI, p. 14 : *catharinelloides* post : *Carionii*, p. 15.
- p. 144 : genus **REMYELLA** ante genus : **RENAULDIA** p. 103.
 - p. 259 : *Whiteleggei* inter : *Wheeleri* et *Wilcoxii*.
 - p. 379 : *post* : afro-cruda (*C. M*) *Par.*, lege :
Bryum afro-crudum *C. M. in Fl.* 1890, p. 478.

TABLE DES MATIÈRES

DU LI^e VOLUME

BOTANIQUE

G. PARIS.....	Index Briologicus sive enumeratio muscorum hucusque cognitorum adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletis- simis (<i>suite et fin</i>).....	1-416
---------------	---	-------

POUR LA
VENTE DES VOLUMES

S'adresser :

ATHÉNÉE

Rue des Trois-Conils, 53
BORDEAUX.



3 2044 106 300 205

