

Zeitschrift: Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft
Herausgeber: St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
Band: 19 (1877-1878)

Artikel: Genera et species muscorum systematice disposita seu Adumbratio floræ muscorum totius orbis terrarum [Fortsetzung und Schluss]
Autor: Jæger, Augusto / Sauerbeck, F.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-834684>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 08.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

XIII.

Genera et species muscorum systematice disposita

seu

Adumbratio floræ muscorum

totius orbis terrarum

auctoribus

Dr. Augusto Jæger et Fr. Sauerbeck.

(Finis.)

Trib. XXXI. Hypnaceæ.

Fam. 6. Hypneæ.

20. Syringothecium Mitt.

(*Musc. Austr. Amer. p. 21. 497.*)

S. Sprucei Mitt. (*l. c.*).

Patria: America austral., Andes quitens., in silva Canelos (*Spruce Nro. 1517*).

21. Ectropothecium Mitt.

(*Journ. Linn. Soc. 1868 X.*)

Hypnum, Leskea et Hookeria Auct.

Ectropothecium — *Hypnum*, *Cupressina* C. Müll. e. p.

I. E. intorquatum Dzy. e. Mlk. (*Annal. d. scienc. nat. 1844 IV p. 307* — *Hypnum*).

Hypnum intorquatum C. Müll. *Synops. II p. 300* — Dzy. e. Mlk. *Musc. frond. Archip. indic. p. 11* — *Bryol. javan. II p. 202 t. 301.*

An Hypnum, Drepanium s. Pseudo-Chaetomitrium?
Patria: Insul. Sumatra, Java (*Zippelius*), ad pedem montis Salak (*Blume*); insul. Ceram, Ternate (*de Vriese*).

2. E. falciforme Dzy. e. Mlkb. (*l. c. p. 306 — Hypnum*).
Hypnum falciforme C. Müll. Synops. II p. 299 — Dzy. e. Mlkb. Musc. frond. Archip. indic. p. 10 — Bryol. javan. II p. 203 t. 302.

An Hypnum, Drepanium s. Pseudo-Chaetomitrium?
Patria: Insul. Java (*Zippelius*), Borneo (*Korthals*), Celebes (*Forsten*).

3. E. sparsipilum Bschr. e. Lac. (*Bryol. javan. II p. 201 t. 300*).

An Hypnum, Drepanium?
Patria: Insula Java, ad truncos arborum in monte Pangerango (*Kurz*).

4. E. globithea C. Müll. (*Synops. II p. 300 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 512.
Hypnum apiculatum Hpe. in sched.

Patria: America austral., Venezuela prov. Caracas prope Galipan (*Funk et Schlim 1845*), Nova Granada, Bogota, Pacho, Cipacon, Salto et Escaleros 6000—7000' (*Lindig*), Andes quitens. ad montem Tunguragua (*Spruce*); insulae Antill. Jamaica (*Wilson*), Cuba (*Wright Nro. 100*), Guadeloupe (*l'Herminier*).

5. E. latifolium Tayl. (*Lond. Journ. of Bot. 1848 p. 196 — Hypnum*).

Hypnum latifolium C. Müll. Synops. II p. 288.

Patria: America austral., Andes quitens., Puerto del Napo (*Dr. Manuel Villavicensio in Coll. W. Jamesoni*).

6. E. rostellatum Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 100 — Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., Nepal (*Wallich*), in montibus Himal. (*J. D. Hooker*).

7. *E. cyperoides* Hook. (*in Wallich. Catal. Nro. 7653 — Hypnum*).

Hypnum cyperoides C. Müll. Synops. II p. 288 — Hook. Icon. Plant. rar. I t. 23 f. 5. — Harv. Linn. Lond. Journ. of Bot. 1840 II p. 19 — Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II p. 195 t. 294.

Stereodon cyperoides Mitt. Musc. Ind. orient. p. 99.

Patria: Asia, India orient., Nepal (*Wallich*); insulae Java (*Junghuhn*), Sumatra (*Teysmann*), Ceylon (*Thwaites et Gardner*).

8. *E. cygnicollum* Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 100 — Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., in montibus Sikkim-Himalaya (*J. D. Hooker*).

9. *E. monumentorum* Duby (*in Moritzi Syst. Verz. d. Zoll. Pfl. p. 132 — Hypnum*).

Hypnum monumentorum C. Müll. Synops. II p. 301 — Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II p. 196 t. 295.

Patria: Insula Java, in prov. Buitenzorg (*Korthals*), ad monumenta tumulorum (*Zollinger Nro. 1537*), Sumatra (*Korthals*), Banca prope Muntok (*Kurz*).

10. *E. ichnotocladum* C. Müll. (*Synops. II p. 301 — Hypnum*).

Hypnum ichnotocladum Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II p. 197 t. 296.

Stereodon ichnotocladus Mitt. Musc. Ind. orient. p. 99.

Patria: Asia, India orient., in montibus Sikkim-Himalaya (*J. D. Hooker*); insul. Java, prov. Buitenzorg (*Herb. Miquel.*), in montibus Gédé et Salak (*Teysmann*,

Blume), Borneo (*Korthals*), Sumatra (*Teysmann*), Celebes (*de Vriese*), Amboina (*Zippelius*).

11. **E. gracilicaule** Lac. (*in sched.*? — *Hypnum*).

Patria: Insula Java (*Zollinger*).

12. **E. compressifolium** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 99 — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., in montibus Khasian. (*J. D. Hooker et Thomson*), ad Moulmein (*Paris*).

13. **E. callichroides** C. Müll. (*Linnæa* 1874 XXXVIII p. 562 — *Hypnum*).

Patria: Insul. Philippinens. (*Cuming* Nro. 2204).

14. **E. diffusum** Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1863 p. 157 — *Stereodon*).

Patria: Africa occident., insul. Principis et Fernando Po (*Barter*).

15. **E. mollicellum** Mitt. (*l. c.* — *Stereodon*).

Patria: Africa occident., mont. Cameroon (*Mann*).

16. **E. australe** C. Müll. (*Synops. II* p. 302 — *Hypnum*).
Hypnum Terrae-Novae var. β . australe Hook. et Wils. in *Flor. Antaret. I.* p. 142 t. 61.

Patria: Insula Cambpelli (*J. D. Hooker*).

17. **E. Luzoniæ** C. Müll. (*Linnæa* 1874 XXXVIII p. 563 — *Hypnum*).

Patria: Insul. Philippin. Luzon, in Cordillera occident. (*Semper* 1861).

18. **E. polyandrum** Angstr. (*Oefvers af kongl. Vetenskap. Akad. Færhandl.* 1873 Nro. 5 p. 129 — *Hypnum*).

An *Hypnum-Drepanium*?

Patria: Insul. Societ. Tahiti (*Andersson*).

19. **E. Buitenzorgi** Bél. (*Voy. dans l'Ind. orient. Bot. II Crypt.* p. 94 t. 11 f. 1 — *Hypnum*).

Hypnum Buitenzorgi C. Müll. Synops. II p. 302 — Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II p. 199 t. 298.

An *Hypnum-Drepanium*?

Patria: Insul. Java (*Zippelius*), in prov. Buitenzorg (*Bélanger*), in montibus Gédé et Salak (*Teysmann*), prope Depok (*Holle*); Sumatra (*Korthals*), Amboina (*Zippelius*), Ceram in silvis (*de Vriese*), Ceylon (*Gardner Nro. 168*).

20. *E. pacificum* Mitt. (*Journ. Linn. Soc. 1868 X p. 180*).

Hypnum pacificum C. Müll. Journ. des Mus. Godeffroy, Heft VI p. 31.

Patria: Insul. austral. Samoan. (*Powell*); insul. Vitiens. Ovalau in silvis montosis, Upolu (*Græffe*); Nova Caledonia, Balade (*Vieillard*), in Austrocaledonia (*Pancher*).

21. *E. tutuilum* Sulliv. (*Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1845 — Hypnum*) — Mitt. Journ. Linn. Soc. 1868 X p. 180.

Hypnum tutuilum Sulliv. Unit. Stat. Expl. Exped. Wilkes. p. 15 t. 10.

An *Hypnum-Drepanium*?

Patria: Insul. Samoan. Tutuila (*Exped. Wilkes., Powell Nro. 20*), Upolu (*Græffe*).

22. *E. savaicum* C. Müll. (*Journ. des Mus. Godeffroy, Heft VI p. 32 — Hypnum, Cupressina*).

Patria: Insul. Samoan. Sawaii (*Græffe*).

23. *E. sodale* Sulliv. (*Exped. Wilkes. p. 15 t. 12 et Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1854 — Hypnum*).

Hypnum calpæcarpum Angstr. Oefvers af kongl. Vetensk. Acad. Föerhandl. 1873 p. 128.

An *Hypnum-Drepanium*?

Patria: Insul. Samoan. Upolu (*Græffe*), Tutuila (*Powell*), Tahiti (*Exped. Wilkes.*).

24. **E. malacoblastum** C. Müll. (*Journ. des Mus. Godefroy, Heft VI p. 32* — *Hypnum, Cupressina*).

Patria: Insul. Samoan. Upolu e regione littorali ad montosam (*Græffe*).

25. **E. cristato-pinnatum** Schpr. (*in herb.*) — Besch. Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 85.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

26. **E. eleganti-pinnatum** C. Müll. (*Linnæa 1874 XXXVIII p. 564* — *Hypnum*).

Hypnum subapophysatum Hpe. in herb.

Patria: Insul. Philippinens. Luzon, Mahahai in regione montosa (*Semper 1861, G. Wallis 1871*).

27. **E. Moritzii** C. Müll. (*Synops. II p. 303* — *Hypnum*).
Hypnum Moritzii Dzy. e. Mlk. Bryol. javan. II p. 200 t. 299.

Hypnum venustum Duby in *Moritzi Syst. Verz. d. Zoll. Pf.* p. 131.

Patria: Insul. Java (*Zollinger Nro. 1528*), in monte Salak (*Kurz*), in monte Pangerango (*Junghuhn*), Sumatra (*Korthals*), Banca (*Kurz*), Borneo (*Korthals*), Celebes (*Herb. Lugd. Batav.*).

28. **E. ferrugineum** C. Müll. (*Linnæa 1874 XXXVIII p. 561* — *Hypnum*).

Patria: Insul. Philippinens. Luzon (*Semper*).

29. **E. cupressoides** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1845 p. 109* — *Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 511. 512.

Hypnum cupressoides C. Müll. *Synops. II p. 303*.

Hypnum cyparissoides Wils. in *Gardn. Musc. Bras. Nro. 111*.

Patria: America austral., Brasilia ad lapides montis Corcovado (*Gardner Nro. 111*).

30. *E. æruginosum* C. Müll. (*Synops. II p. 304* — *Hypnum*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 513.

Hypnum cupressoides C. Müll. *Linnæa XIX p. 220* — *Bot. Zeit.* 1848 p. 781.

Patria: America austral., Venezuela, prov. Caracas, Galipan (*Karsten*); Andes quitens. ad flumen Bombonasa, in silva Canelos, Andes peruvian., in monte Guairapurina (*Spruce*).

31. *E. plumulum* Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 513*).

Hypnum cupressoides Sulliv. in *Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc.* 1861 p. 287.

Patria: Insul. Antill. Cuba, in silvis ad arbores dejectas (*Wright Nro. 101*).

32. *E. amabile* Hpe. (*in sched. — Hypnum*) — Mitt.

Musc. Austr. Amer. p. 513.

Hypnum subimponens Hpe. *Annal. d. scienc. nat. V. V p. 321*.

Patria: America austral., Andes bogotens. in collibus prope Bogota (*Weir Nro. 232*), in descensu a planitie bogotensi ad Fusagasuga (*Weir Nro. 408*).

33. *E. polypterum* Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 514*).

Patria: Insul. Antill. Jamaica et Guadeloupe (*l'Herminier*).

34. *E. cyparissoides* Hrsch. (*Flor. Bras. I p. 88* —

Hypnum) — Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 512.

Hypnum cyparissoides C. Müll. *Synops. II p. 304*.

Patria: America austral., Brasilia (*Martius*), Rio Janeiro (*Glaziou*).

35. *E. campanulatum* Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 512*).

Patria: America austral., Nova Granada, prope Guaduas secus viam versus Honda (*Weir Nro. 191*).

36. *E. apiculatum* Hrsch. (*Flor. Bras. I p. 87* — *Hyp-*

num) — Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 512.

Hypnum apiculatum C. Müll. Synops II p. 305.

Patria: America austral., Brasilia, prope Tijuca et in monte Corcovado prope Sebastianopolim (*Olfers*), San Francisco in prov. Minarum (*Martius*), prope Rio Janeiro (*Glaiziu*), ad Caldas (*Widgren*); Andes bogotens. ad viam in descensu a planitie bogotensi ad Fusagasuga (*Weir*); insul. Antill. Jamaica (*Purdie*).

37. E. Chamissonis Hrsch. (*Hor. Phys. Berol. p. 66 t. 13 — Hypnum*).

Hypnum Chamissonis C. Müll. Synops. II p. 305 — Brid. Bryol. univ. II p. 617 — Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II p. 198 t. 297.

Patria: Insul. Radack in arboribus (*A. de Chamisso*), Banca in silvis (*Kurz*), Borneo, Salæ ad ligna putrida (*Beccari*).

38. E. dealbatum Hrsch. et Reinw. (*Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV. II Suppl. p. 729 — Hypnum*).

Hypnum dealbatum C. Müll. Synops. II p. 306 — Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II p. 194 t. 293.

Hypnum ochron Schwgr. Suppl. III, II 2 t. 285.

Hypnum Vriesii Dzy. e. Mlkb. in sched.

Patria: Insul. Java (*Reinwardt det., Zippelius, Teysmann*), in monte Gédé (*Zippelius*), prope Depok (*Holle*), Borneo.

39. E. incubans Hrsch. et Reinw. (*l. c. p. 730 — Hypnum*).

Hypnum incubans C. Müll. Synops. II p. 306 — Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II p. 195.

Patria: Insula Java (*Reinwardt*).

40. E. Trinitense C. Müll. (*Synops. II p. 284 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 514.

Patria: Insul. Antill. Trinidad ad Maraccas, Arima et in monte Tocuche (*Crüger*).

41. **E. cubense** C. Müll. (*l. c. p. 267 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 514.

Leskea adnata Schwgr. in Pœppig. Musc. cubens.

Hypnum thelistegum Sulliv. Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1861 p. 289.

Patria: Insula Antill. Cuba (*Pœppig, Dæring, Wright Nr. 124*).

42. **E. Ometepense** Sulliv. e. Lesqu. (— *Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 515.

Patria: America central., Nicaragua in monte Ometepe.

43. **E. urceolatum** Hrsch. (*Flor. Bras. I p. 87 t. 4 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 515.

Hypnum urceolatum C. Müll. Synops. II p. 240.

Patria: America austral., Brasilia prope Sebastianopolim in silvis montanis (*Martius*).

44. **E. suburceolatum** Hpe. et Ltz. (*Bot. Zeit. 1868 Nro. 48, 1869 Nro. 28 — Hypnum*).

Patria: America austral., Ecuador prov. Loja (*Krause*).

45. **E. brevisetum** Hrsch. (*Flor. Bras. I p. 78 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 515.

Hypnum brevisetum C. Müll. Synops. II p. 286.

Patria: America austral., Brasilia ad truncos arborum prope Rio Janeiro (*Merkel*), ad Caldas (*Regnell*).

46. **E. subbrevisetum** Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1874 p. 515 — Platy-Hypnum*).

Patria: America austral., Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

47. **E. gracillimum** Hrsch. (*Flor. Bras. I p. 78 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 515.

Hypnum gracillimum C. Müll. Synops II p. 278.

Patria: America austral., Brasilia, prov. Minarum, locis umbrosis (*Martius*), ad Caldas (*G. A. Lindberg*).

48. *E. longisetum* Schpr. (*Besch. Flor. bryol. des Antill. franç. p. 84*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe ad terram (*l'Herminier, Husnot*).

49. *E. lamprophyllum* Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1874 p. 517 — Platy-Hypnum*).

Patria: America austral., Brasilia, prope Rio Janeiro (*Glaziou Nro. 6357*).

50. *E. hypnoides* Hrsch. (*Flor. Bras. I p. 67. — Hookeria*).

Hypnum hookerioides C. Müll. Synops II p. 342.

Ectropothecium hookerioides Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 516.

Patria: America austral., Brasilia, prope Tijuca in vicinia Sebastianopolis (*Olfers*).

51. *E. splendidulum* Hrsch. (*l. c. p. 78 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 516.

Hypnum splendidulum C. Müll. Synops. II p. 283.

Patria: America austral., Brasilia, Sierra dos Orgaos supra saxa et ad truncos (*Beyrich*), prope Rio Janeiro (*Olfers, Sellow, Merkel*), Serra d'Estrella prope urbem St. Paolo (*Martius*), Lagoa Santa, ad arbores (*Warming*).

52. *E. laxum* Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1874 p. 516 — Platy-Hypnum*).

Patria: America austral., Brasilia, prope Rio Janeiro (*Glaziou Nro. 7197*).

53. *E. cylindricum* Hrsch. (*Flor. Bras. I p. 73 — Leskea*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 516.

Hypnum Estrellæ C. Müll. *Synops.* II p. 275.

Patria: America austral., Brasilia, Serra d'Estrella ad truncos arborum (*Beyrich*), Lagoa Santa (*Warming*).

54. *E. Dozyanum* C. Müll. (*Synops.* II p. 276 — *Hypnum*).

Hypnum verrucosum Dzy. e. *Mlk. Annal. d. scienc. nat.* 1844 p. 309.

Hypnum Dozyanum Dzy. e. *Mlk. Bryol. javan.* II p. 147 t. 245.

Patria: Insula Java (*Blume*).

55. *E. lævifolium* Mitt. (*Musc. Austr. Amer.* p. 517).

Patria: America austral., Andes bogotens. (*Weir Nro.* 425).

E. pseudo-amœnum Bél.

E. truncatulum C. Müll. = *Trichosteleum*.

56. *E. lævigatum* Thw. e. Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1873 *XIII* p. 320).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

57. *E. subretusum* Thw. e. Mitt. (*l. c.* p. 321).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

58. *E. regulare* C. Müll. (*Synops.* II p. 307 — *Hypnum*).
Hypnum cupressiforme regulare Brid. *Bryol. univ.* II p. 609.

Patria: Insula Bourbonis (*Bory St. Vincent*).

59. *E. viridulum* Brid. (*Mant. Musc.* p. 179 — *Hypnum*).

Hypnum viridulum C. Müll. *Synops.* II p. 307.

Hypnum leptorrhynchum β . *viridulum* Brid. *Bryol. univ.* II p. 622.

Patria: Insula Bourbonis (*Bory St. Vincent*).

60. *E. Novaræ* Rehd. (*Novar. Exped. Bot. Theil* p. 192 t. 33. *Hedwigia* 1868 *Nro.* 12 — *Hypnum*).

Patria: Insula Tahiti, ad arbores circa Fautana (*Exped. Novar.*).

Species sedis incertæ:

61. E. leiophyllum Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 101* — *Stereodon*).

Patria: Insula Ceylon (*Gardner*).

62.? E. tuberculatum Mitt. (*l. c.* — *Stereodon*).

An Hypnum-Otenidium?

Patria: Insula Ceylon (*Gardner*).

63. E. baliense Bsch. e. Lac. (*Bryol. javan. II p. 110. 228 t. 220* — *Hypnum*).

Patria: Archipel. indic., insula Bali in monte Abany 4—5000' (*Zollinger*).

64. E. contractum Lac. (*Spec. nov. vel ined. Musc. Archip. indic. 1872 p. 12 t. VII C.* — *Hypnum*).

Patria: Insula Java, in monte Megamendong prope Tægæ (*Kurz*).

Hookeriella — *Hypnum*, *Vesicularia* C. Müll. e. m. p.
(An proprium genus?).

65. E. Meyenianum Hpe. (*Icon. Musc. t. 3* — *Hookeria*).
Hypnum Meyenianum Hpe. in litt. — C. Müll. Synops. II p. 233.

Acosta Meyeniana C. Müll. *Linnæa* XXI p. 194.

Patria: Insula Philippinens. Manila (*Meyen*).

66. E. acinacifolium Hpe. (*in litt.* — *Hypnum*).
Hypnum acinacifolium C. Müll. Synops. II p. 239.

Patria: Nova Seelandia, Strong Island, ad radices (*Herb. Sonder.*).

67. E. inflectens Brid. (*Bryol. univ. II p. 331* — *Leskea, Omalia*).

Hypnum inflectens C. Müll. Synops. II p. 239.

Ectropothecium fuscescens Mitt. Journ. Linn. Soc. 1868 X p. 189.

Hypnum apertum Sulliv. in Exped. Wilkes. p. 18 t. 16.

Ectropothecium loxocarpum Angstr. Oefvers af kongl. Vetensk. F erhandl. 1872 Nr. 4, 5 p. 126.

Patria: Insul e Tahiti (*D'Urville, Exped. Novar.*), Tutuila ad lapides et rupes (*Powell Nr. 45*), Nova Caledonia ad truncos in monte Cougui (*Balansa*).

68. *E. bryifolium* C. M ull. (MSS.).

Hypnum inflectens Angstr. Oefvers af kongl. Vetensk. F erhandl. 1872 p. 125.

* Patria: Insula Tahiti (*N. J. Andersson*).

69. *E. straminicolum* C. M ull. (*Journ. d. Mus. Godeffroy, Heft VI p. 31 — Hypnum, Vesicularia*).

Patria: Insul. Samoan. Tutuila (*Gr aeffe*).

70. *E. fuscescens* Hook. e Arn. (*in Cap. Beechey's Voy. Bot. 1841 p. 76 t. 19 — Hypnum*) — Mitt. Journ. Linn. Soc. X 1868 p. 180.

Hypnum fuscescens C. M ull. Synops II p. 341.

Hypnum apertum Sulliv. Unit. Stat. Exped. Wilkes. t. 16 f. A.

β. condensatum.

Patria: Insul. Societat. Tahiti (*Lay et Collie, Wilkes*), Nova Caledonia, Balade (*Vieillard*), insul. Samoan. Tutuila; *β.* insul. Sandwicens. (*Wilkes*).

71. *E. Montagnei* B el. (*Voy. dans l'Inde or. 1835 Bot. II Crypt. p. 85 t. 9 f. 1 — Pterygophyllum*).

Hypnum Montagnei C. M ull. Synops. II p. 234 — Dzy. e. Mlk. Bryol. javan. II p. 181 t. 279.

Patria: Insula Java (*Teysmann, Holle*), prov. Buitenzorg (*B elanger*), in monte Salak (*Blume*); Sumatra, Bor-

neo (*Korthals*), Amboina (*Zippelius*); insul. Vitiens. (*Exped. Wilkes*).

72. E. graminicolor Angstr. (*Oefvers af kongl. Vetensk. Acad. F erhandl. 1872 p. 15 — Hypnum*).

Hypnum chlorochroum Angstr. in script.

Patria: Insul. Sandwicens. Honolulu (*Andersson*).

73. E. crassicaule Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 517*).
Hypnum Montagnei Sulliv. Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1861 p. 288 e. p.

Patria: Insula Antill. Cuba (*Wright Nro. 120 e. p.*).

74. E. flavo-viride Mitt. (*l. c. p. 518*).

Patria: Insula Antill. Cuba (*Wright Nro. 120 e. p.*).

75. E. P eppigianum Hpe. (*Icon. Musc. t. 4 — Hookeria*).
Hookeria P eppigiana Hpe. Icon. Musc. t. 4.
Hypnum P eppigianum Hpe. in litt. — C. M ull. Synops. II p. 235.

Ectropothecium vesiculare forma Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 518.

Patria: America austral., Peru, Cuchero (*P eppig*), Nova Granada, in silvis ad flumen Magdalen e (*A. Lindig*).

76. E. vesiculare Schwgr. (*Suppl. II. II 2 t. 199 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 518.
Hypnum vesiculare C. M ull. Synops. II p. 235.

Patria: Insul. Antill. Jamaica, ad rupes et fontes prope plantationem Richmond (*Reider*); Andes peruvian. ad ostia rivuli Cumbasa (*Spruce Nro. 1145*).

77. E. Slateri Hpe. (*Linn ea XL p. 321 — Hypnum*).

Patria: Australia, ad Brisbane-river (*Slater*).

78. E. leucocladium Schpr. (*in herb.*) — Besch. Flor. bryol. d. Antill. fran . p. 86.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Coll. Balbis. in herb. Husnot., l'Herminier*), Martinique (*Husnot*).

79. E. scaturiginum Brid. (*Bryol. univ. II p. 418* — *Hypnum*).

Hypnum scaturiginum C. Müll. *Synops. II p. 236* — Dzy e. *Mlk. Bryol. javan. II p. 180, 278.*

Stereodon scaturigineus Mitt. *Musc. Ind. orient. p. 157.*

Patria: Insulæ Bourbonis (*Bory St. Vincent*), Java (*Junghuhn*).

80. E. tahitense Angstr. (*Oefvers af kongl. Vetensk. Acad. Færhandl. 1872—73 Nro. 4, 5 p. 125*).

Patria: Insula Societat. Tahiti (*N. J. Andersson*).

81. E. crassireticulatum Hpe. (*in sched. — Hypnum*).

Patria: Asia, India orient., Yomah (*Kurz*).

82. E. reticulatum Dzy. e. *Mlk. (Annal. d. scienc. nat. 1844 p. 309 — Hypnum)*.

Hypnum reticulatum C. Müll. *Synops. II p. 236* — Dzy. e. *Mlk. Musc. frond. Archip. indic. p. 13* — *Bryol. javan. II p. 185 t. 283.*

Stereodon reticulatus Mitt. *Musc. Ind. orient. p. 101.*

Patria: Insulæ Java (*Holle, Junghuhn*), in monte Salak (*Blume*), in montibus Megamendong et Pangerango (*Kuhl et van Hasselt*), in monte Oengarang (*Junghuhn*), Sumatra (*Korthals*), Celebes (*Herb. Lugd. Batav.*); Nova Caledonia, in silvis montis Cougui (*Balansa*), insula Lifu (*Balansa*); Asia, India orient., Nepal (*Wallich*), Assam sup. (*Griffith*), in montibus Sikkim-Himalaya (*J. D. Hooker*).

83. E. calodictyon C. Müll. (*Journ. des Mus. Godeffroy, Heft VI p. 30 — Hypnum, Vesicularia*).

var. glauca.

Patria: Insula Samoan. Upolu (*Græffe*).

84. E. glaucissimum C. Müll. (*Linnæa XL p. 276 — Hypnum, Vesicularia*).

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt*).

85. E. succosum Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 101* — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., Nepal. (*J. D. Hooker*), Yomah (*Kurz*).

86. E. verrucosum Hpe. (*Icon. Musc. t. 10* — *Hypnum*).
Hypnum verrucosum C. Müll. *Synops. II p. 237* — Dzy. e. *Mlkb. Bryol. javan. II p. 190 t. 289*.

Patria: Insul. Java (*Korthals, Junghuhn*), in horto Bogorensi (*Kurz*), in montibus Gédé et Salak (*Teysmann*), Sumatra (*Korthals*).

87. E. nutans Nees. (*Herb.* — *Hypnum*).
Hypnum nutans C. Müll. *Synops. II p. 240* — Dzy. e. *Mlkb. Bryol. javan. II p. 186 t. 284*.

Patria: Insula Java, in tumulis Badnorum (*Junghuhn*), in monte Salak (*Kurz*).

88. E. Zollingeri C. Müll. (*Synops. II p. 241* — *Hypnum*).
Hypnum Zollingeri Dzy. e. *Mlkb. Bryol. javan. II p. 189 t. 288*.

Patria: Insulæ Java (*Zollinger Nro. 1606*), ad pedem montis Mirabi (*Junghuhn*), Celebes in prov. Menado (*de Vriese*), Amboina (*Zippelius*).

89. E. Dubyanum C. Müll. (*Synops. II p. 241* — *Hypnum*).
Hypnum reticulatum Duby in *Plant. Zollinger. Nro. 20. 1580*.
Hypnum Dubyanum Dzy. e. *Mlkb. Bryol. javan. II p. 182 t. 280*.

Patria: Insul. Java (*Zippelius*), in montibus Gédé et Salak ad caudices palmarum (*Kurz*), Borneo prope Montok (*Kurz*), Amboina (*Zippelius*).

90. E. Kurzii Lac. (*Bryol. javan. II p. 183 t. 281* — *Hypnum*).

Patria: Insula Banka, prope Montok, ad arbores (*Kurz*).

91. E. oxyodon Welw. e. Duby (*Mem. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1871. XXI t. 3).

Patria: Africa austro-occident., regnum Angolense, prov. Cazengo (*Welwitsch*).

92. E. eurycladium Besch. (*Flor. bryol. d. Antill. franç.* p. 86).

Patria: Insula Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

93. E. eurydictyon Besch. (*l. c.* p. 85).

Patria: Insula Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

94. E. subdenticulatum C. Müll. (*Synops. II* p. 242 — *Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 518.

Acosta Swartzii C. Müll. Linnæa XXI p. 191.

Patria: Insulae Antill. Trinidad (*Crüger*), Portorico (*Bertero*), Jamaica (*Hewart*); America austral., Venezuela (*Funk et Schlim*), Andes peruvian., ad flumen Huallaga, in montibus Campana (*Spruce Nro. 1152, 1153*), Brasilia, ad Lagoa Santa (*Warming*), Rio Janeiro (*Glaziou*); Caldas (*Regnell*).

95. E. surinamense Dzy. e. Mlkb. (*Prodr. Flor. Bryol. surinam.* p. 25 t. 14 — *Hypnum*).

Patria: America austr., Surinam (*Kegel, Weigelt, Splitgerber*).

96. E. galerulatum Duby (*Mem. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1876 c. t. — *Hypnum*) — Flora 1877 Nro. 5.

Patria: Africa austro-orient., insula Mauritii (*de Robillard*).

97. E. conostegum C. Müll. (*Synops. II* p. 242 — *Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 519.

Leskea (*Omalia*) *rutilans* β . *Portoricensis* Brid. *Bryol. univ.* II p. 332.

Patria: Insul. Antill. Cuba (*Döring*), Portorico (*Bertero*).

98. *E. amphibolum* Spruce (*MSS.* — *Mitt. Musc. Austr. Amer. p.* 519).

Patria: Insulae Antill. Cuba (*Wright Nro. 120*), Trinidad (*Black*), Guadeloupe (*Sprengel, l'Herminier*); America austral., Nova Granada (*Weir Nro. 419*), ad flumen Negro, San Gabriel; Andes quitens., in fontibus calidis montis Tunguragua; Andes peruvian. (*Spruce*); Brasilia (*Gardner*).

99. *E. Golungense* Welw. e. Duby (*Mem. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1871 XXI t. 2*).

Patria: Africa austro-occident., regnum Angolense, prov. Golungo-alto (*Welwitsch*).

100. *E. rutilans* Brid. (*Bryol. univ. II p. 332* — *Leskea [Omalia]*) — *Mitt. Musc. Austr. Amer. p.* 519.

Hypnum rutilans C. Müll. *Synops. II p.* 234.

Patria: America austral., Venezuela, Cumbre de Valencia (*Wagner*), Brasilia, Insula Sta. Catharina (*Pabst*), ad Caldas (*Regnell*); insula Antill. Portorico (*Bertero*).

101. *E. robuste-pinnatum* Hpe. (*in sched.* — *Hypnum*).

Patria: Asia, India oriental., Birma (*Kurz*).

22. *Leucomium* Mitt.

(*Journ. Linn. Soc. 1868 X.*)

Hypnum et *Hookeria* Auct. — *Hypnum, Vesicularia* C. Müll. e. p. (species operculo longirostrato et foliis enerviis).

1. *L. flexuosum* Sulliv. (*Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1861 p. 288* — *Hypnum*) — *Mitt. Musc. Austr. Amer. p.* 501.

Patria: Insula Antill. Cuba (*Wright Nro. 112, 113*).

2. **L. debile** Sulliv. (*Amer. Expl. Exped. Wilkes. t. 21* — *Hookeria*).

Patria: Insul. Samoan. Tutuila ad arbores (*Powell Nro. 24*), insul. Vitiens. Ovalau, Upolu (*Graeffe*), Nova Caledonia (*Deplanche*).

3. **L. streptomischos** Welw. e. Duby (*Mem. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1871 XXI t. 1*).

Patria: Africa austro-occident., regnum Angolense, ad frondes putrescentes Filicum in silvis de Quibamba prov. Golungo-alto (*Welwitsch*).

4. **L. aneurodictyon** C. Müll. (*Synops. II p. 681* — *Hypnum*).

Hypnum aneurodictyon Dzy. e. Mlk. *Bryol. javan. II p. 184 t. 282*.

Patria: Insul. Java (*Blume*), prope Depok (*Holle*), Sumatra, Borneo (*Korthals*).

5. **L. cuspidatum** C. Müll. (*Linnæa XXI p. 192* — *Acosta*).

Leucomium cuspidatifolium Mitt. *Musc. Austr. Amer. p. 501*.

Hypnum cuspidatifolium C. Müll. *Synops. II p. 237*.

Patria: America austral., Surinam, prope Paramaribo in truncis putridis (*Kegel 1844*).

6. **L. crinitifolium** C. Müll. (*Synops. II p. 237* — *Hypnum*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer. p. 501*.

Patria: America austral., Chile (*Pæppig*).

7. **L. Hillianum** Hpe. (*Linnæa XL 1876 p. 322* — *Hypnum*).

Patria: Nova Hollandia, ad Johanne-River (*W. Hill*).

8. **L. acrophyllum** Hpe. (*Annal. d. scienc. nat. V. V 1866 p. 325* — *Hypnum*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer. p. 501*.

Patria: America austral., Nova Granada, Bogota, Pacho 6000' in silvis ligno adnatum (*Lindig*).

9. L. contractile Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 502*).

Patria: America austr., Brasilia, Serra dos Orgaos (*Gardner*), in silva inter San Paulo et Jundiahy (*Weir Nro. 45*), ad Caldas (*Regnell*).

10. L. strumosum Hrsch. (*Plant. Bras. I p. 69 — Hookeria*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer. p. 502*.

Hypnum strumosum C. Müll. *Synops. II p. 238*.

Patria: America austral., Brasilia, in Serra dos Orgaos prope Sebastianopolim (*Beyrich, Merkel*), prope Tijucan (*Olfers*), ad Caldas (*Regnell*).

11. L. sphærocarpum C. Müll. (*Synops. II p. 238 — Hypnum*).

Pterygophyllum Montagnei Mont. in litt.

Patria: Insul. ocean. indici Galega (*Herb. Montagn.*).

12. L. Robillardi Duby (*Mem. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1876 c. t. — Hypnum*).

Hypnum Robillardi Duby *Flora 1877 Nro. 5*.

Patria: Insula Mauriti inter lichenes et muscos (*de Robillard*).

13. L. compressum Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 502*).

Patria: Insula Antill. Trinidad (*Black*); America austr. ad flumen Negro, San Gabriel ad truncos emortuos (*Spruce*), Andes peruvian. (*Spruce*).

14. L. attenuatum Mitt. (*l. c. p. 503*).

Patria: Insul. Antill. St. Vincent (*Guilding*).

15. L. lignicola Spruce (*in Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 503*).

Patria: America austr., ad flumen Amazonum, Andes peruvian. (*Spruce*), Brasilia, Rio Janeiro (*Douglas*).

16. *L. limpidum* Thw. e. Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1873 p. 320).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

23. Stereophyllum Mitt.

(*Journ. Linn. Soc.* 1859.)

Hypnum et Hookeria Auct.

1. *S. radiculosum* Hook. (*Musc. exot. t. 51* — *Hookeria*)
— Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 542.

Hypnum radiculosum C. Müll. *Synops.* II p. 231.

Pterygophyllum radiculosum Brid. *Bryol. univ.* II p. 346.

Patria: America austral., Venezuela prope Caripe (*Humboldt et Bonpland*), prov. Caracas (*Moritz Coll. I Nro. 53*), Brasilia tropica (*Burchell*), ad Lagoa Santa (*Warming*), Andes peruvian. prope Tarapoto (*Spruce*); insul. Antill. Jamaica (*Wilds*).

2. *S. radiculosulum* C. Müll. (*Linnaea* 1874 XXXVIII p. 650 — *Hypnum*).

Patria: America central., Mexico, in monte Orizaba (*F. Müller*).

3. *S. brevipes* C. Müll. (*Synops.* II p. 232 — *Hypnum*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 542.

Patria: America austr., Brasilia, prope Rio Janeiro (*Beske*), Lagoa Santa ad arbores silvaticas (*Warming*).

4. *S. obtusum* Mitt. (*Musc. Austr. Amer.* p. 542).

Patria: America austr., Andes peruvian., ad Tarapoto saxicola (*Spruce Nro. 1313*), Brasilia tropica (*Burchell*).

5. *S. ligulatum* C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1856 p. 438 — *Hypnum*).

Patria: Asia, India orient., prope Bombay (*Elphinstone*).

6. *S. odontocalyx* C. Müll. (*Synops.* II p. 232 — *Hypnum*).

Hookeria radiculosa Hrsch. in *Musc. Dregean*.

Patria: Africa austr. ad promont. bon. spei (*Drège*).

7. S. indicum Bél. (*Voy. dans l'Ind. orient. Crypt. p. 87 t. 9. f. 2 — Pterygophyllum*) — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 117.

Hypnum indicum C. Müll. Synops. II p. 232.

Hookeria obtusifolia Harv. in Hook. Icon. Plant. rar. t. 24. f. 11 — Lond. Journ. of Bot. 1840 p. 15.

Patria: Asia, India orient., Nepal, Sylhet (*Wallich*), prope Carnate (*Bélanger*).

8. S. parvifolium Tayl. (*Lond. Journ. of. Bot. 1848 p. 193 — Hookeria*).

Hypnum parvifolium C. Müll. Synops. II p. 233.

Patria: America austr., Andes quitens., Puerto del Napo (*Dr. Manuel Villavicensio*).

9. S. contorte-operculatum C. Müll. (*Synops. II p. 682 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 543.

Patria: America central., Costa Rica 5000—8000' (*Oersted*).

10. S. peruvianum Mont. (*Voy. de la Bonite Crypt. t. 150 f. 2 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 542.

Hypnum peruvianum C. Müll. Synops. II p. 244.

Patria: America austr., Peruvia, ad ligna emortua prope Guayaquil (*Gaudichaud*).

11. S. leucostegum Brid. (*Bryol. univ. II p. 333 — Leskea*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 543.

Hypnum leucostegum C. Müll. Synops. II p. 344.

Hypnum Breutelii Schpr. in litt.

Hypnum flavo-nitens C. Müll. Bot. Zeit. 1844 p. 742.

Hypnum subflavum Hook. e. Wils. Lond. Journ. of Bot. 1844.

Patria: Insula Antill. Portorico (*Bertero*); America austr., Brasilia (*Gardner, Spruce*), ad Lagoa Santa (*Warming*).

12. S. saxatile Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of Bot.* 1844 p. 164 — *Hypnum*).

Stereophyllum leucostegum forma Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 543.

Hypnum saxatile C. Müll. *Synops.* II p. 345.

Hypnum Gardnerianum C. Müll. *Bot. Zeit.* 1844 p. 742.

Patria: America austr., Brasilia (*Gardner 1840 Nro. 123*), ad Lagoa Santa (*Warming*).

13. S. microstegum C. Müll. (*Synops. II p. 345* — *Hypnum*).

Hookeria prostrata Harv. in *Lond. Journ. of Bot.* 1840 p. 15.

Patria: Asia, India oriental., Sylhet (*Wallich*).

14. S. Tavoyense Hook. (*in Wallich Catal. Nro. 7655* — *Hypnum*).

Hypnum Tavoyense Harv. in Hook. *Icon. Plant. rar. t. 24 f. 1* — *Lond. Journ. of Bot.* 1840 p. 19. — C. Müll. *Synops.* II p. 245.

Hookeria prostrata Harv. in Hook. *Icon. Plant. rar. t. 20 f. 5*.

Patria: Asia, India oriental., Tavoy et Penang (*Wallich et J. D. Hooker*).

15. S. Wightii Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 82* — *Hypnum*).

Patria: Asia, India oriental., ad Madras (*Wight*), in montibus Khasian. (*J. D. Hooker, Thomson*), Moulmein (*Parish*).

16. S. ruderales Brid. (*Spec. Musc. II p. 160* — *Hypnum*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 543.

Hypnum ruderales C. Müll. *Synops.* II p. 352 — Brid. *Bryol. univ.* II p. 585.

Hypnum viridulum Brid. *Spec. Musc.* II p. 181.

Patria: Insul. Antill. Hispaniola, in ruderales (*Poiteau*).

17. S. cultelliforme Sulliv. (*Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1861 p. 289* — *Hypnum*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer. p. 544.*

Patria: America austral., Andes peruvian., Tarapoto ad rivulum Shilicaio (*Spruce*); insul. Antill. Cuba (*Wright Nro. 126*).

18. S. fulvum Harv. (*in Hook. Icon. Plant. rar. t. 23 f. 2* — *Leskea*).

Hypnum fulvum C. Müll. *Synops. II p. 353.*

Leskea fulva Harv. *Lond. Journ. of Bot. 1840 p. 16.*

Patria: Asia, India oriental., Nepal (*Wallich*).

19. S. omalosekos Welw. e. Duby (*Mem. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1871 XXI t. 4*).

Patria: Africa austr.-occident., regnum Angolense, prov. Pungo Andongo ad cortices (*Welwitsch*).

20. S. cubense Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 544*).

Hypnum Wrightii Sulliv. *Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1861 p. 287.*

Patria: Insula Antill. Cuba, ad arborum radices (*Wright Nro. 105*).

21. S. papilliferum Mitt. (*l. c. p. 544*).

Patria: America austral., Peruvia ad Guajaquil secus flumen Daule (*Spruce Nro. 1317*).

22. S. chlorophyllum Hrsch. (*Flor. Bras. I p. 89* — *Hypnum*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer. p. 544.*

Hypnum chlorophyllum C. Müll. *Synops. II p. 261.*

Hypnum Lindenberghii Hpe. in sched.

Patria: America austral., Brasilia, Minas Geraës (*Martius et herb. Lindenberg.*), ad flumen Amazonum, prope Para (*Spruce*), ad Rio Janeiro (*Milne*); insul. Antill. Trinidad, ad St. Anne et Arima (*Crüger*).

24. Amblystegium Schpr.*(Bryol. eur. VI.)*

Hypnum et Leskea e. p. Auct.

Amblystegium.

1. A. Sprucei Brch. (*in litt.* — *Hypnum*) — Bryol. eur. VI t. 561 — Schpr. Synops. p. 588, ed. 2 p. 705 — Milde Bryol. siles. p. 322.

Hypnum Sprucei C. Müll. Synops. II p. 415.

Leskea Sprucei Brch. *in litt.* — Spruce Lond. Journ. of Bot. 1845 IV p. 180.

Hypnum confervoides Drumm. Musc. Amer. Nro. 190.

Hypnum Jungermannia Hpe. *in sched.*

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 348 A. B.

Wils. Musc. Brit. Nro. 331.

Patria: In rupibus umbrosis regionis montanæ et alpinæ; Britannia prope Teesdale (*Spruce 1843*), Todmorden (*Nowell*); Scandinavia, Dovrefjeld prope Kongsvold (*Blytt, Hartmann*), Dalecarlia (*Lindberg*); in Carinthiæ et Helvetiæ alpibus (*J. Müller*), Franconia (*Arnold*), Hercynia (*Hampe*); America boreal., Canada (*Drummond*).

2. A. subtile Hdw. (*Musc. frond. IV p. 23 t. 9* — *Leskea*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 561 — Schpr. Synops. p. 589, ed. 2 p. 706 — De Not. Epilog. p. 155 — Milde Bryol. siles. p. 322.

Hypnum subtile Hoffm. Deutsch. Flor. II p. 70 — C. Müll. Synops. II p. 415.

Leskea subtilis Brid. Bryol. univ. II p. 309.

Neckera subtilis Brid. Musc. Rec. II. II p. 45.

Hypnum trichodes serpens, setis et capsulis longis et erectis Dill. Hist. Musc. p. 329 t. 42 f. 64 B.

Hypnum minimum, foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis Hall. Hist. Stirp. Helvet. Nro. 1757.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 135, 775.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 370.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 245 A. B.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 195.

Husnot Musc. Gall. Nro. 148.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 519.

Patria: Europa et America septr.; ad truncos arborum præsertim zonæ montosæ et subalpinæ, in toto alpium tractu Helvetiæ etc., prope Monachium, Holmiam in Guestphalia, Thuringia, Silesia etc.

3. A. tenuissimum Gümb. (*MSS.* — *Hypnum*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 562 — Schpr. Synops. p. 589, ed. 2 p. 707.

Patria: Ad arborum truncos prope Monachium ubi cl. W. Gümbel 1845 parce reperit.

4. A. confervoides Brid. (*Spec. Musc. II p. 153* — *Hypnum*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 562 — Schpr. Synops. p. 590, ed. 2 p. 707 — De Not. Epilog. p. 156 — Milde Bryol. siles. p. 303.

Hypnum confervoides C. Müll. Synops. II p. 414 — Brid. Bryol. univ. II p. 583.

Leskea confervoides Spruce in Lond. Journ. of Bot. IV 1845 p. 182.

Hypnum Conferva Schwgr. Suppl. II. I p. 158 t. 142.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 639, 774, 1295.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 369.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 898.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 244.

Patria: Europa et America septr.; in monte Kahlenberg prope Vindobonam (*Fræhlich det.*); ad saxa et lapides

præsertim calcarea umbrosa e regione campestri usque in subalpinam valde sporadice; in Helvetia, Italia, Carinthia, Alsatia, Duc. Bad., Franconia, Guestphalia, Suecia, Lapponia etc.

5. A. Anzianum De Not. (*Epilog. p. 156*).

Patria: Europa, Italia, in silvulis prope Bormio ad arborum caudices (*Anzi*).

6. A. minutissimum Sulliv. e. Lesq. (*Musc. Bor. Amer. ed. 1 Nro. 343 — Hypnum*).

Hypnum minutissimum Sulliv. Moss. of the Unit. Stat. p. 78 — Icon. Musc. p. 195 t. 120.

Hypnum confervoides Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 31 e. p.

Exsicc. Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 31.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 520.

Patria: America boreal., ad rupes muscosas et in locis umbrosis in Ohio. central. et meridional.

7. A. adnatum Hedw. (*Spec. Musc. p. 248 t. 64 — Hypnum*).

Hypnum adnatum C. Müll. Snyops. II p. 339 — Sulliv. Moss. of the Unit. Stat. p. 78 — Icon. Musc. p. 197 t. 121.

Hypnum (Stereodon) *adnatum* Brid. Bryol. univ. II p. 391.

Exsicc. Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 28, 65, 66.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 521, 522.

Patria: America boreal., in silvis umbrosis ad lapides et in terra; Pennsylvania (*Mühlenberg*), Massachusetts (*Torrey*), variis in locis (*Sullivant*).

8. A. homalostegium C. Müll. (*Regensb. Flora 1873 — Hypnum*).

Patria: America septentr., Alabama, West-Fowl River secus litora maris ad corticem arborum (*C. Mohr 1871*).

9. A. lucidum Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of Bot. 1844 p. 554 — Hypnum*) — An *Plagiothecium*?

Hypnum lucidum C. Müll. Synops. II p. 259.

Patria: America austral., insula Eremitæ ad Cap. Horn
(*J. D. Hooker*).

10. A. enerve Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 563*)
— Schpr. Synops. p. 591, ed. 2 p. 709.

Patria: Europa, Norvegia, in alpe Dovrefjeld, ad saxa
Pseudoleskeæ catenulatæ immixtum (*Blytt*).

11. A. serpens Linn. (*Spec. Plant. p. 1596 — Hypnum*)
— Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. VI t. 564* — Schpr. Synops.
p. 591, ed. 2 p. 709 — Mitt. *Musc. Austr. Amer. p. 569* —
De Not. *Epilog. p. 153* — Milde *Bryol. siles. p. 323*.

Hypnum serpens C. Müll. Synops. II p. 411 — Hedw. *Musc.*
frond. IV p. 45 t. 18 — Brid. *Bryol. univ. II p. 642* — Wils.
Bryol. brit. p. 362 t. 24 — Hook. f. e. *Wils. Flor. Tas-*
man. II p. 109 — Hook. *Handb. N. Seel. Fl. p. 479*.
Neckera serpens Willd. *Prodr. Flor. Berol. Nro. 935*.

Gymnostomum serpens Schrank. *Bair. Flor. II p. 439*.

Hypnum trichodes serpens, *setis et capsulis longis erectis*
Dill. Hist. Musc. p. 329 t. 42 f. 64.

β. tenue.

γ. pinnatum.

Exsicc. Rabenh. *Bryoth. eur. Nro. 136 A. B, 777, 841*.

H. Müll. *Westphæl. Laubm. Nro. 368*.

Limpr. *Bryoth. siles. Nro. 341*.

Jack, Lein. et Stizb. *Krypt. Bad. Nro. 95*.

Husnot *Musc. Gall. Nro. 149*.

De Not. *Erbar. critt. ital. Nro. 402*.

Wils. *Musc. Brit. Nro. 373*.

Sulliv. *Musc. Allegh. Nro. 29*.

Sulliv. e. Lesq. *Musc. Bor. Amer. Nro. 523*.

Patria: Europa, America sept. et austr., Asia, India
orient, Nova Seelandia; ad terram, arborum radices, saxa

etc. locis humidis; β . in regione montana Europæ; γ . in Sudetis ad rupes arenaceas prope Adersbach.

12. A. densum Milde (*Bot. Zeit.* 1864 p. 21).

Amblystegium serpens var. *cryptarum* Arn.

Hypnum densum Milde *Bryol. siles.* p. 360.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 750, 995.

Patria: Europa, Franconia, Palatinatus super. (*Arnold*), Austria infer. ad rupes calcareas (*Juratzka*).

13. A. convolutifolium Hpe. (*Linnæa* 1859/60 p. 641 — *Serpo-Hypnum*).

Patria: Nova Hollandia, in ligno putrido, Dargo.

14. A. maderense Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1863 — *Hypnum*).

Patria: Insula Madeira, ad terram et ad rupes (*Johnson*).

15. A. longisetum Schpr. (*in sched.*).

Patria: Insula Madeira ad terram (*Mandon*).

16. A. Juratzkanum Schpr. (*Synops.* p. 693) — Ed. 2 p. 710 — Milde *Bryol. siles.* p. 327.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 641.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 344.

Patria: Austria, in horto Theresiano Vindobonensi (*Juratzka*); Bavaria prope Waging (*Progel*), Augsburg (*Holler*); in monte Rhoen (*Geheeb*); Suevia sup. (*Hegelmaier*); ducat. bad. prope Friburgum (*Sickenberger*); Rhætia (*Pfeffer*).

17. A. rivicola Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 83 — (*Hypnum*)).

Patria: Asia media; in Tibeto occident. in vallibus fluvii Indi (*Thomson*).

18. A. radicale Pal. Beauv. (*Prodr.* p. 68 — *Hypnum*) — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur.* VI t. 565 — Schpr. *Synops.*

p. 592, ed. 2 p. 711 — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 570
 — De Not. Epilog. p. 154 — Milde Bryol. siles. p. 324.
Hypnum varium Brid. Bryol. univ. II p. 652.
Leskea varia Hedw. Spec. Musc. p. 216 t. 53.
Hypnum radicale Brid. Bryol. univ. II p. 651 — Wils.
 Bryol. brit. p. 363 t. 26.
Hypnum serpens β . *varium* C. Müll. Synops. II p. 411.
Hypnum orthocladon Pal. Beauv. Prodr. p. 72 — Sulliv.
 Moss. of the Unit. Stat. p. 78 — Icon. Musc. p. 199
 t. 122.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 640.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 145.

Wils. Musc. Brit. Nro. 374.

Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 30 (*H. varium*).

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 524,
 525, 526.

Patria: Europa, ad terram, ligna, ad latera arenosa
 humida viarum cavarum in Alsatia infer. prope Offweiler,
 in monte Pinifero (*Schimper*); Britannia, Italia, Tiroli austr.;
 insula Cuba, America bor. ad margines paludum in ligno
 putrido.

19. A. oligorrhizon Gümb. (*in sched.*) — Breh. e. Schpr.
 Bryol. eur. VI t. 568 — Schpr. Synops. p. 593, ed. 2 p.
 712.

Patria: In rupe molassica umbrosa retro Rothenbuch
 ditionis monacensis (*W. Gümbel 1846*).

20. A. irriguum Wils. (*in sched.* — *Hypnum*) — Schpr.
 Synops. p. 594, ed. 2 p. 712 — De Not. Epilog. p. 152
 — Milde Bryol. siles. p. 326.

Hypnum fluviatile Swtz e. p.

Hypnum irriguum Hook. e. Wils. Bryol. Brit. p. 361 —
 Wils. Bryol. Brit. p. 361 t. 25.

Amblystegium fluviatile Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 566.

Amblystegium noterophilum Sulliv.

β. tenellum.

γ. spinifolium.

δ. fallax.

Exsicc. Breut. Flor. germ. Krypt. Nro. 384.

Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 342, 776.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 367.

Husnot Musc. Gall. Nro. 588.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 341, 342, 343.

Patria: Ad saxa in rivulis, ad muros molendinarios irrigatos per totam fere Europam; America septentr.

21. *A. chilense* Ltz. (*Bot. Zeit.* 1866 p. 188).

Patria: America austr., Chile, Valdivia (*Krause*).

22. *A. fluviatile* Sw. (*Musc. Suec.* p. 63 e. p. — (*Hypnum*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 567 — Schpr. Synops. p. 594, ed. 2 p. 713 — Milde Bryol. siles. p. 326.

Hypnum fluviatile C. Müll. e. p. Synops. II p. 420 — Brid. Bryol. univ. II p. 532 — Hedw. Spec. Musc. p. 277 t. 81.

Hypnum flagelliforme Brid. Spec. Musc. II p. 240.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 1094.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 366.

Husnot Musc. Gall. Nro. 150.

Wils. Musc. Brit. Nro. 370.

Patria: Europa, in saxis rivulorum per regionem montanam Sueciæ, Norvegiæ et Britannicæ, Gallicæ et Germanicæ; America septentr., Archipel. antarctic.

23. *A. obtusulum* Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 82 — *Hypnum*).

Patria: Asia, India orient., in montibus Himal. occident.,
Cumaon et Sabo (*Strachey et Winterbottom*).

A. fluminense Hpe.

A. Clarazii Duby = **Rudia**.

Leptodictyon.

24. A. porphyrrhizum Lindb. (*in Hartm. Skand. Flor.*)
— Schpr. Synops. ed. 2 p. 715.

Patria: In ligno putrido ad Drodningholm prope
Holmiam rarum a clar. Lindberg. anno 1863 detect.

25. A. hygrophilum Jur. (*in H. Müll. Westphæl. Laubm.*
— *Hypnum*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 715.

Amblystegium saxatile Schpr. Synops. p. 595, 700.

Hypnum Sommerfeltii var. Mdo. Bayer. Laubm. p. 249.

β. limosum.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 649.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 364 a. b.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 345.

Patria: Ad saxa et terram in monte Wasenberg prope
Niederbronn Alsatiae infer. (*Schimper*), Silesia prope Breslau
et Sagan (*Milde, Everken*), Guestphalia prope Handorf
(*Wienkamp*), Ducat. bad. prope Friburgum (*Sickenberger*);
var. *β*. Borussia rhen. prope Siegburg (*Dreesen*), Carinthia
prope Laibach (*A. Müllner*).

26. A. curvipes Gümb. (*Bryol. eur. VI t. 569*) —
Schpr. Synops. p. 597, ed. 2 p. 717.

Amblystegium Kochii Milde Bryol. siles. p. 327.

Patria: In stagno exsiccato prope Bipontem (*Gümbel
semel legit*).

27. A. Kochii Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 568*)
— Schpr. Synops. p. 596, ed. 2 p. 716.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 894, 895.

Wartm. et Schenk Schweiz. Crypt. Nro. 698.

Wils. Musc. Brit. Nro. 371.

Patria: Europa, Germania, Palatinatus rhen., in loco silvatico prope Kaiserslautern (*Koch det.*), in terra humida prope Bärwalde Neomarchiæ (*Ruthe*), prope Marienwerder Boruss. occid. (*Klinggræff*), prope Breslau Silesiæ (*Milde*), in Guestphalia (*H. Müller*) et aliis locis.

28. *A. sparsifolium* Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1870 p. 282 — Serpo-Hypnum*).

Patria: America austral., Brasilia, Lagoa Santa, locis aquosis et in ligno putrido (*Warming*).

29. *A. riparioides* Hpe. (*l. c. 1870 p. 283 — Serpo-Hypnum*).

Patria: America austral., Brasilia, Lagoa Santa (*Warming*).

30. *A. riparium* Linn. (*Spec. Plant. p. 1595 — Hypnum*) — Breh. e. Schpr. *Bryol. eur. VI t. 570, 571.* — Schpr. *Synops. p. 597, ed. 2 p. 717 — De Not. Epilog. p. 146 — Milde Bryol. siles. p. 328.*

Hypnum riparium Hedw. *Musc. frond. IV p. 7 t. 3 — Brid. Bryol. univ. II p. 348 — C. Müll. Synops. II p. 321 — Wils. Bryol. brit. p. 364 t. 24.*

Hypnum aquaticum flagellis et teretibus et pinnatis Dill. *Hist. Musc. p. 308 t. 40 f. 44.*

β. abbreviatum.

γ. subsecundum.

δ. Felisii.

ε. elongatum.

ζ. trichopodium.

Hypnum trichopodium Schultz *Flor. Stargard. p. 324.*

Hypnum riparium var. *trichopodium* Brid. *Bryol. univ. II p. 415.*

η. longifolium.

θ. inundatum.

ι. splendens De Not. Epilog. l. c.

κ. genuense De Not. Epilog. l. c.

Exsicc. Breut. Flor. germ. Crypt. Nro. 385.

Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 482, 483, 1095, 1245,
1294.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 365. 8 var.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 86, 183.

Husnot Musc. Gall. Nro. 393.

Gravet Bryoth. belgie. Nro. 345.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 161. var.

Wils. Musc. Brit. Nro. 375.

Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 46, 47, 54, 55, 56.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 527, 528.

Patria: Per totam Europam et Americam septentr. ad ripas aquarum locisque aliis humidis, ad ligna, saxa, vel ad terram; India orient.; *β.* et *γ.* in locis siccioribus; *δ.* ad arborum radices; *ε.* et *ζ.* in udis et pratis uliginosis; *η.* ad ligna in humidis; *θ.* in aquis stagnantibus; *ι.* Italia.

31. A. vacillans Sulliv. (*Icon. Musc. Suppl. p. 96 t. 72*).

Patria: America septentr., in montibus albis, New Hampshire (*Oakes*).

32. A. sparsile Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 82 — Hypnum*).

Patria: Asia, India orient., in Assam sup. (*Griffith*).

33. A. compactum C. Müll. (*Synops. II p. 408 — Hypnum*).

Hypnum serpens var. *compactum* Hook. in Drumm. Musc. Amer. Nro. 188.

Hypnum compactum Sulliv. *Icon. Musc. p. 201 t. 123*.

Patria: America boreal., locis umbrosis (*Drummond*).

34. A. Lescurii Sulliv. (*Moss. of the Unit. Stat. p. 79 — Hypnum*).

Hypnum Lescurii Sulliv. *Icon. Musc. p. 203 t. 124*.

Exsicc. Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 529.

Patria: America boreal., in rupibus Tallulah Falls, Georgia (*Lesquereux*), Brattleboro, Vermont (*Frost*), York County, Pennsylvania (*Porter*).

35. A. leptophyllum Schpr. (*Bull. Soc. bot. de France* vol. XIV. p. 260) — Synops. ed. 2 p. 719.

Patria: Austria prope Steyer ad truncos vetustos humidus, prope Juvaviam et Mittersill (*Sauter*), Bavaria prope Freilassing (*Bartsch*), Hungaria (*Holmby*); Duc. bad. prope Betzingen et Kleinlaufenburg (*Goll, Jæger*).

36. A. Hausmanni De Not. (*in sched.*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 720.

Amblystegium riparium var. abbreviatum De Not. Epilog. p. 147.

Patria: Ad truncos infimos arborum et ad puteorum ductus prope Bolzano Tyrol. merid. (*Hausmann*), prope Schönkirchen et in silvaticis ad truncos vetustos prope Baden et Hütteldorf agri vindobonensis et Donau-Insel Vindobonæ (*Juratzka*).

Sedis incertæ:

37. A. subligophyllum Hpe. (*in sched.* — *Hypnum*).

Patria: Asia, India orient., Arracan, Insula Boranga (*Kurz*).

38. A. orbiculare Hpe. (*in sched.* — *Hypnum*).

Patria: Asia, India orient., in montibus Sikkim (*Kurz*).

39. A. Mülleri Schpr. (*in sched.*).

Patria: Australia felix (*F. de Müller*).

Amblystegia plurima De Not. et Mitt. = *Hypnum*, *Cratoneuron* et *Harpidium*.

25. Sciaromium Mitt.

(*Journ. Linn. Soc. VIII 1863 p. 7 subgen. Leskeæ*.)

Scleromnium Jur. — *Hypnum* et *Leskea* Auct.

1. **S. conspissatum** Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of Bot.* 1844 p. 553 — *Hypnum*) — Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 572.

Hypnum conspissatum Hook. e. Wils. *Flor. antarct.* II p. 419 t. 155 f. 3 — C. Müll. *Synops.* II p. 422.

Patria: Insulæ Kerguelen et Falklandi locis paludosis (*J. D. Hooker, Lyall, Moseley*), Chile, Valdivia ad ripas (*Krause*); Fuegia (*Exped. Wilkes.*).

2. **S. crassinervatum** Mitt. (*Musc. Austr. Amer.* p. 572).

Patria: America austr., Andes bogotens., in montibus prope Bogota e rupibus roridis pendulum et ad lapides rivulorum (*Weir*).

3. **S. limbatum** Sulliv. (*Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc.* 1854 — *Hypnum*).

Hypnum limbatum Sulliv. *Unit. Stat. Expl. Exped. Wilkes.* p. 18 t. 16 — Hook. f. *Handb.* p. 473.

Patria: Nova Seelandia, in lapidibus.

4. **S. obscurifolium** Mitt. (*Musc. Austr. Amer.* p. 572).

Patria: America austral., Andes chilens., Mendoza (*Gillies*).

5. **S. prolixum** Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1863 p. 7).

Scleromnium Knyi *Jur. Bot. Zeit.* 1866 Nro. 3.

Patria: Insula Madeira, in fauce de Ribeiro frio et ad Seissæ (*Dr. Kny 1865, M. Rodriguez*), prope Funchal (*Johnston*).

S. spinosum Mitt.

S. setigerum Mitt.

S. umbrosum Mitt.

S. hispidum (Hook. e. Wils., Mitt. = *Echinodium* 25, b. *Echinodium* *Jur.*

vid. gen. 1. familiæ *Hypnearum*; melius hujus loci, aut subgenus *Sciaromii*?

26. Hypnum Dill. em.*(Hist. Musc. p. 261.)*

Linn. Hedw. Schpr. Bryol. eur. vol. VI.

Campylium Sulliv.

1. H. Halleri Linn. fil. (*Meth. Musc. p. 375*) — C. Müll. Synops. II p. 440 — Hedw. Musc. frond. IV p. 53 t. 21 — Brid. Bryol. univ. II p. 603 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 581 — Schpr. Synops. p. 600, ed. 2 p. 721 — De Not. Epilog. p. 172 — Wils. Bryol. brit. p. 368 t. 35 — Milde Bryol. siles. p. 341.

Hypnum caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico Haller Hist. Stirp. Helvet. Nro. 1734.

Exsicc. Breut. Flor. germ. Krypt. Nro. 483.

Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 146, 499, 756, 999.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 393.

Husnot Musc. Gall. Nro. 348.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 705.

Wils. Musc. Brit. Nro. 380.

Patria: In regionibus subalpinis et alpinis totius fere Europæ; in Helvetia (*Haller det.*), Scandinavia, Anglia, Germania etc.; America septentr., in Rocky Mountains (*Drummond*).

2. H. hispidulum Brid. (*Spec. Musc. II p. 198*) — C. Müll. Synops. II p. 440 — Sulliv. Moss. of the Unit. Stat. p. 77 — Icon. Musc. p. 193 t. 119.

Hypnum Halleri var.? Hook. e. Wils. in Drumm. Musc. Amer. coll. 2 Nro. 147.

Exsicc. Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 378.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 518.

Patria: America boreal., Pennsylvania (*Mühlenberg det.*), ad Mooyre-river (*Lyall*), Nova Granada, Bogota in silvis (*Lindig*); insula Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

3. H. Husnoti Schpr. (*in herb.*) — Besch. Flor. bryol. des Antill. franç. p. 88.

Patria: Insulæ Antill. Guadeloupe, Martinique (*Husnot*).

4. H. glaucocarpum Reinw. (*in Schwgr. Suppl. III. I. 2 t. 228*) — C. Müll. Synops. II p. 441 — Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II. p. 148 t. 246.

Hypnum venustum Hrsch. e. Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV. 2 Suppl. p. 726 t. 41.

Stereodon glaucocarpus Mitt. Musc. Ind. orient. p. 115.

Patria: Asia, India orient., in Himalaya orient., reg. temper. Sikkim (*J. D. Hooker*); insula Java in monte Malabar (*Reinwardt*).

5. H. Hookeri Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 114 — Stereodon*).

Pilotrichum venustum Wils. in sched.

Patria: India orient.; in Himal. reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker*).

6. H. retroflexum Hook. (*in Wallich. Catal. Nro. 7656*) — C. Müll. Synops. II p. 287 — Hook. Icon. Plant. rar. I t. 23 f. 6 — Harv. in Lond. Journ. of Bot. 1840 II p. 19.

Hypnum glaucocarpum Reinw. form. Mitt. Musc. Ind. orient. p. 115.

Patria: Asia, India orient., Nepal (*Wallich*).

7. H. sumatranum Bschr. e. Lac. (*Bryol. javan. II p. 149. t. 247*).

Patria: Archip. indic., insula Sumatra (*Teysmann*).

8. H. divaricatissimum C. Müll. (*Linnaea 1874 XXXVIII p. 657*).

Patria: America central., Mexico, Mirador in silvis opacis ad arbores (*Sartorius 1873*).

9. H. Reichenbachianum Ltz. (*Moosstud.* 1864 p. 167)
— Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 108.

Patria: America central., ad urbem Mexico (*Schmitz*).

10. H. Sommerfeltii Myrin. (*Vet. Acad. Arsb. Stockh.* 1831 p. 328) — Hartm. Scand. Flor. ed. V p. 331 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 582 — Schpr. Synops. p. 600, ed. 2 p. 722 — De Not. Epilog. p. 173 — Milde Bryol. siles. p. 340.

Hypnum affine Sommerf. Flor. Lappon. Suppl.

Hypnum polymorphum Hedw. Spec. Musc. p. 259 t. 66
— Wils. Bryol. brit. p. 367 t. 56.

Stereodon stellatus γ . polymorphus Brid. Bryol. univ. II p. 602.

Hypnum stellatum β . tenellum C. Müll. Synops. II p. 435

β . *stellulatum* Schpr.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 396.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 7.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 394.

Husnot Musc. Gall. Nro. 485.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 245.

Wils. Musc. Brit. Nro. 379.

Patria: Per totam Europam, ad arborum radices, in saxis, ad latera viarum cavarum etc.; Mexico (*Liebmann*); β . in Kungspark prope Upsala (*Lindberg*), ad Kolsätt Herjedaliæ (*Thedenius*), in Gulbrandsdalen (*Schimper*).

11. H. lacerulum Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 115 — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient. (*Wallich*).

12. H. elodes Spruce (*Lond. Journ. of Bot.* 1845 IV p. 174) — C. Müll. Synops. II p. 434 — Schpr. Synops. p. 601, ed. 2 p. 723 — Milde Bryol. siles. p. 341.

β. hamulosum Schpr.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 395.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 131.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 246.

Husnot Musc. Gall. Nro. 541.

Wils. Musc. Brit. Nro. 372.

Patria: Europa, Hibernia, prope Dublin (*Taylor 1814*), Anglia, Stockton Forest prope York (*Spruce 1842*), prope Southport (*Wilson, Wood*), Suecica (*Lindberg*), Silesia (*Hilse*), Alsatia prope Argentoratum cum var. *β.* (*Schimper*).

13. H. chrysophyllum Brid. (*Musc. rec. II. II p. 84 t. 2 f. 2*) — Bryol. univ. II p. 598 — C. Müll. Synops. II p. 435 — Breh. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 583 — Schpr. Synops. 602, ed. 2 p. 724 — Wils. Bryol. brit. p. 366 t. 26.

Amblystegium chrysophyllum De Not. Epilog. p. 148 — Milde Bryol. siles. p. 342.

β. tenellum Schpr.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 493, 791.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 250.

Husnot Musc. Gall. Nro. 486.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 146.

Wils. Musc. Brit. Nro. 378.

Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 36.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 516,
517.

Patria: In regione campestri et montana ad rupes humidias, rarius ad terram, totius ferè Europæ; America boreal.; *β.* in siccioribus.

14. H. Preuerianum Saut. (*in sched.*).

Hypnum chrysophyllum var. *subnivale* Mdo. Moosstud. p. 99.

Patria: Alp. salisburg. Nassfeld prope Gastein (*Metzler*); Alp. Algov. Linkerskopf, Rauhek; Alp. Carinth. Pasterze (*Molendo*).

15. H. subchrysophyllum Anzi (*Enumer. Musc. Longobard. super.; mem. in Revue bryol. 1876 p. 63*).

Patria: Italia, in monte Pisano Etruriæ, sterile (*Anzi*).

16. H. stellatum Schreb. (*Spicil. Flor. Lips. p. 92*) — Brid. Bryol. univ. II p. 600 — C. Müll. Synops. II p. 435 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 584 — Schpr. Synops. p. 603, ed. 2 p. 725 — De Not. Epilog. p. 171 — Wils. Bryol. brit. p. 366 t. 26.

β. protensum Schpr.

γ. pendulum Mdo.

δ. virens De Not. Epilog. l. c.

Exsicc. Breut. Flor. germ. Krypt. Nro. 377.

Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 493, 497, 779.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 309, 363 var.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 184.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 97.

Husnot Musc. Gall. Nro. 281 A. B., 487.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 147.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 904 var.

Wils. Musc. Brit. Nro. 377.

Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 35.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 515.

Patria: Per totam Europam et Americam boreal. in turfosis locisque aliis humidis; *β.* ad saxa irrorata regionis montanæ; *γ.* Tirol. Lechthal 2800—3000'; *δ.* Italia.

17. H. polygamum Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 572* — *Amblystegium*) — Schpr. Synops. p. 604, ed. 2 p. 726 — Hook. f. Handb. p. 479 — Milde Bryol. siles. p. 345. *Hypnum nodiflorum* Wils. Flor. Nov. Zeal. II p. 109.

Hypnum nodiflorum et stagnatum Wils. in sched.

β. minus.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 647, 755, 1000, 1349.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 193.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 43 A. B., 185.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 765.

Husnot Musc. Gall. Nro. 488.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 92.

Wils. Musc. Brit. Nro. 376 A. B.

Patria: In stagno exsiccato Kirkler-Weiher dicto prope Bipontem (*Gümbel 1843 det.*), Anglia et Hibernia; Canada (*Drummond*), Nova Seelandia.

18. H. fallaciosum Jur. (*Verh. der zool. bot. Gesellsch. in Wien 1861*) — De Not. Epilog. p. 172.

Hypnum polygamum var. fallaciosum Milde Bryol. siles. p. 346.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 647.

Patria: In Tirolu austr. in paludibus spongiosis montium (*Milde*), in Silesia prope Breslau (*Fritze*); in monte Feldberg et prope Friburgum Ducat. Bad. (*Sickenberger*), in Helvetia prope Heiden (*Jæger*), in Rhætia (*Pfeffer*), Salzburg. (*Schwarz*).

19. H. relaxum Hook. f. e. Wils. (*Flor. Nov. Zeal. II p. 110 t. 90 f. 1*) — Hook. f. Handb. p. 479.

Patria: Nova Seelandia boreal. et media, vulgare.

20. H. decussatum Hook. f. e. Wils (*l. c. f. 2*) — Flor. Tasman. II p. 211 — Hook. f. Handb. p. 480.

Patria: Nova Seelandia boreal. et media, Tasmania prope New-Norfolk (*Oldfield Nro. 91*); insul. Kerguelen et Marion (*Eaton, Moseley*).

21. H. lychnites Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 114* — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., in montibus neelgheriens. (Gough) et khasian. (J. D. Hooker); insula Ceylon (Gardner, Nietner).

22. H. occidentale Sulliv. e. Lesq. (*Icon. Musc. Suppl.* p. 105 t. 81).

An Pterigynandrum?

Patria: America boreal., ad pedem arborum, Oregon (E. Hall).

Harpidium Sulliv.

23. H. aduncum Hedw. (*Musc. frond. IV* p. 62 t. 24) — Brid. Bryol. univ. II p. 623 — C. Müll. Synops. II p. 323 — Schpr. Musc. eur. nov. III. IV Hypnum t. 1, Synops. p. 606, ed. 2 p. 727.

Hypnum longisetum Schleich. Crypt. helvet. IV Nro. 33.
Hypnum palustre erectum summitatibus aduncis Dill. Hist. Musc. p. 292 t. 37 f. 26.

β. intermedium Lindb. — Schpr. Musc. eur. nov. s. Bryol. eur. Suppl. III. IV t. 1 f. B 1—8 — Milde Bryol. siles. p. 352.

γ. Kneiffii Schpr. — Wils.

Amblystegium Kneiffii Schpr. Bryol. eur. VI t. 573.

Hypnum Kneiffii Hook. e. Wils. Flor. Nov. Zeal. II p. 107 — Hook. f. Handb. 472.

δ. polycarpum Blandow Bryol. eur. VI t. 605 var. *γ*.
Hypnum polycarpum Bland. in Sturm Deutsch. Flor. crypt. fasc. 14.

ε. gracilescens Schpr. Bryol. eur. VI t. 605 var. *β*.

ζ. tenue Schpr. Bryol. eur. VI t. 605 var. *δ*.

η. inundatum Schpr. in Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 917.

θ. pungens H. Müll.

ι. laxum Schpr. Milde Bryol. siles. p. 351.

H. laxifolium form. *natans* Jur. in litt.

- z. subalpinum* Milde Bryol. siles. p. 351.
 Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 546 (var. ε), 400
 (var. δ), 917 (var. η), 692 B. C. E. G., 898
 (var. γ), 1198 (var. ι).
 H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 130 (var. γ),
 246, 247.
 Limpr. Bryoth. siles. Nro. 87 (var. γ), 286
 (var. \mathcal{S}).
 Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 699
 (var. β).
 Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 766
 (var. γ).
 Husnot Musc. Gall. Nro. 282.
 Gravet Bryoth. belgic. Nro. 348 (var. β).
 De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 204 (var. γ).
 Wils. Musc. Brit. Nro. 408 (var. γ).
 Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 466,
 467 (var. ε).

Patria: Europa, in pratis uliginosis prope Monachium
 (*Lorentz, Molendo*), prope Lippstadt Guestphaliæ (*H. Müller*),
 Silesia, Duc. Bad. et aliis locis; America boreal., Ohio.
 var. β . cum forma normali; γ . ad fossarum margines et
 in fossis exsiccatis prope Argentoratum (*Kneiff 1827*),
 Gallia, Italia, Germania, Britannia, Scandinavia, Nova
 Seelandia; δ . in terra arenosa humida German. septentr.;
 ε . in uliginosis Hercyniæ (*Hampe*), Amer. bor., Pensyl-
 vania; ζ . ducat. megapolit. (*Schultz*); η . prope Sarrepont.
 (*F. Winter*); \mathcal{S} . Guestphalia (*H. Müller*), Silesia (*Everken*);
 ι . Silesia, Guestphalia, Salisburg. Halicia occid. (*Schliep-
 hücke*); κ . Silesia, in monte „Riesengebirg“ (*Milde*).

24. H. mexicanum Mitt. (*in sched.?*)

Patria: Amer. centr., in aquis stagnantibus vallis ad
 Ajusco prope Mexico (*Hahn 1870*).

25. H. vernicosum Lindb. (*in Hartm. Skand. Flor. ed. 8. 1861*) — Schpr. *Musc. eur. nov.* III. IV Hypnum t. IV — Synops. ed. 2 p. 729 — Milde *Bryol. siles.* p. 353.
Hypnum pellucidum Wils. in sched.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 547, 599, 753,
1197 A. B.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 6.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 186.

Husnot *Musc. Gall.* Nro. 489 A. B.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 94.

Wils. *Musc. Brit.* Nro. 406.

Patria: In pratis et turfosis per totam fere Europam, ex Italia sup. usque in zonam arcticam e regione campestri usque in subalpinam.

26. H. Cossoni Schpr. (*Musc. eur. nov. s. Bryol. eur. Suppl. III. IV t. 5*) — Synops. ed. 2 p. 730.

Exsicc. Limpr. Bryoth. siles. Nro. 187.

Wils. *Musc. Brit.* Nro. 407.

Patria: In uliginosis prope Mortfontaine ditionis Parisiensis (*Cosson*), ad Salisburgum (*Juratzka*), prope Monachium (*Holler*), in Rhætia (*Pfeffer*).

27. H. Sendtneri Schpr. (*Musc. eur. nov. s. Bryol. eur. Suppl. III. IV t. 5*) — Synops. ed. 2 p. 730 — Milde *Bryol. siles.* p. 352.

Amblystegium Sendtneri De Not. Epilog. p. 139.

β. Wilsoni Schpr. l. c. t. 3.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 646, 757, 850 A. B., 915 (var. *β.*).

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 2486 (var. *β.*).

Jack, Lein. et Stizb. *Krypt. Bad.* Nro. 596.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 249 (form. laxa),
287, 308.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 246 (var. β).

Wils. Musc. Brit. Nro. 407 (var. β).

Patria: Europa ab Italia sup. usque ad Lapponiam in pratis uliginosis et turfosis; β . in uliginosis sæpius inundatis prope Southport (*Wilson*), prope Berolinum (*Al. Braun*) et aliis locis.

28.? **H. Orsinianum** De Not. (*Epilog. p. 141 — Amblystegium*).

Patria: Italia, in monte dei Fiori in Apennino (*Orsini*).

29. **H. hamifolium** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 732*).

Hypnum aduncum var. ε . *hamatum* et var. ζ . *giganteum* Schpr. *Bryol. eur. VI t. 606*.

Patria: In pratis spongiosis ducat. Megapolit. (*Schultz*), prope Argentoratum (*Kneiff 1825*), prope Lyck et Regiomont. Boruss. orient. (*Sanio*), ad Genthod prope Genevam (*Joh. Müller*).

30. **H. lycopodioides** Schwgr. (*Suppl. I. II p. 300*) — *Brid. Bryol. univ. II p. 632* — *C. Müll. Synops. II p. 423* — *Breh. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 613, 614* — *Schpr. Synops. p. 607, ed. 2 p. 732* — *Wils. Bryol. brit. p. 390 t. 58* — *Milde Bryol. siles. p. 350*.

Hypnum lutescens crispum *Lycopodii* facie *Dill. Hist. Musc. p. 289 t. 37 f. 24 C. D.*

Amblystegium lycopodioides De Not. *Epilog. p. 158*.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 752 A. B., 914, 1200.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 307.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 288.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 767.

Husnot Musc. Gall. Nro. 447.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 247.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 1203.

Wils. Musc. Brit. Nro. 409.

Patria: Per totam Europam in pratis spongiosis regionis campestris.

31. H. scorpioides Linn. (*Spec. Plant. p. 1592*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 612 — Schpr. Synops. p. 650, ed. 2 p. 796 — Brid. Bryol. univ. II p. 637 — C. Müll. Synops. II p. 418 — Wils. Bryol. brit. p. 400 t. 27 — Milde Bryol. siles p. 350.

Hypnum squarrosum Timm. Prodr. Flor. Megap. p. 827.
Hypnum scorpioides, palustre, magnum, Lycopodii instar sparsum Dill. Hist. Musc. p. 290 t. 37 f. 25.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 10, 771 (form. tenuis).

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 128 A. B.
Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 238,
768 (form. tenuis).

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 459.

Patria: Europa, in turfaceis uliginosis e planitie usque in regionem montanam; in turfosis prope Monachium et Salisburgum, rarius in valle Rhenana, hic illic in Helvetiæ vallibus, per Hollandiam et Germaniam sept., per Sueciam usque in Lapponiam; Terra nova, America bor. et Canada.

32. H. exannulatum Gumb. (*Bryol. eur. VI t. 602*) — Schpr. Synops. p. 608, ed. 2 p. 733.

Amblystegium exannulatum De Not. Epilog. p. 142.

β. purpurascens Schpr.

Amblystegium exannulatum var. alpicola De Not. Epilog.

γ. Rotæ. De Not. Epilog. p. 144.

Hypnum stenophyllum Wils.

Hypnum exannulatum var. Rotæ Pfeffer Bryog. Stud. d. rhæt. Alp.

Hypnum exannulatum var. orthophyllum et serratum Milde Bryol. siles. p. 349.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 196, 754, 843, 896

A. B., 916, 1044, 1045, 1100.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 129.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 44, 289.

Husnot Musc. Gall. Nro. 589.

Gravet Bryoth. belgie. Nro. 346, 347.

Wils. Musc. Brit. Nro. 405, 407.

Patria: In pratis uliginosis, ad stagnorum margines ab Italia sup. usque ad Lapponiam; in Germania prope Bipontem (*Gümbel det.*); in America bor. Grönlandia. β . Helvetia in alpe „Grimsel“, in Rhætia (*Pfeffer*), in Vogeso m. „Hoheneck“ (*Schimper*), Styria (*Breidler*), in Sudetis (*Milde*); γ . in rivulis et aquis stagnantibus regionis alpinæ et subalpinæ, Rhætia, Italia sup.

33. H. leitense Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 571 — Amblystegium*).

Patria: America austral., Andes quitens., in palude prope Leito (*Spruce Nro. 1433*).

34. H. longifolium Wils. (*Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 571 — Amblystegium*).

Patria: America austral., insul. Falklandi (*J. D. Hooker*).

35. H. andinum Mitt. (*l. c. p. 570 — Amblystegium*).

Patria: America austral., Andes quitens., in monte vulcanico Pasto (*Jameson*).

36. H. Fuegianum Mitt. (*l. c. p. 570 — Amblystegium*).

Patria: America austral., insula Eremitæ (*J. D. Hooker*).

37. H. capillaceum. Schpr. (*MSS.*) — Mitt. *l. c. p. 570 — Amblystegium*.

Patria: America austral., Andes peruvian., in Cordillera Sachapata ad rivulorum margines (*Lechler Nro. 3101*).

38. H. fluitans Linn. (*Flor. Suec. p. 1074*) — C. Müll. Synops. II p. 323 — Hedw. Musc. frond. IV p. 94 t. 36 — Brid. Bryol. univ. II p. 626 — Breh. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 602 — Schpr. Synops. p. 609, ed. 2 p. 734 — Hook. f. e. Wils. Flor. Antarct. I p. 141 — Flor. Tasman. II p. 209 — Hook. f. Handb. p. 472 — Wils. Bryol. brit. p. 387 t. 58 — Milde Bryol. siles. p. 348.

Amblystegium fluitans De Not. Epilog. p. 143.

Hypnum erectum, aut *fluitans*, foliis oblongis angustis peracutis. Dill. Hist. Musc. p. 299 t. 38 f. 33.

β. submersum.

γ. falcatum.

Exsicc. Breut. Flor. Germ. Krypt. Nro. 80.

Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 196, 1044, 1045.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 304.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 144, 346.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 93, 148.

Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 23.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 465.

Patria: Europa, in pratis spongiosis, in udis turficeis et aquis stagnantibus; in Tasmania. — *β.* in stagnis præsertim pratorum turficeorum. — *γ.* in udis regionis montanæ, subalpinae et zonæ septentr.

39. H. ambiguum De Not. (*Epilog. p. 144* — *Amblystegium*).

Patria: Italia in rivulis pratorum prope Vicentiam (*De Notaris*).

40. H. fontinaloides Hpe. (*Linnæa XXXVII p. 518*).

Patria: Australia, Nova Valesia, Blue Mountains (*herb. Melbourn.*).

41. H. pseudostramineum C. Müll. (*Bot. Zeit. 1855*) — Hartm. Skand. Flor. ed. 9 — Schpr. Synops. ed. 2 p. 736.

Hypnum sudeticum Schpr. in litt.

Hypnum fluitans var. *substramineum* Milde Bryol. siles. p. 348.

Exsicc. H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 305 var., 306.

Patria: Germania; in Sudetis loco „Gesenke“ (*Putterlick 1833*), prope Halam Saxoniae (*C. Müller*), Guestphalia (*H. Müller*), Suecia, prope Orebro Gestriciae (*C. Hartman*).

42. H. revolvens Swtz. (*Musc. Suec. p. 38. t. 7. f. 14*) — *C. Müll. Synops. II p. 323* — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 601 — Schpr. Synops. p. 610, ed. 2 p. 736 — Wils. Bryol. brit. p. 388 t. 58 — Milde Bryol. siles. p. 353.

Amblystegium revolvens De Not. Epilog. p. 140.

Exsicc. Breut. Flor. germ. Krypt. Nro. 484.

Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 996.

Husnot Musc. Gall. Nro. 349.

Wils. Musc. Brit. Nro. 406.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 464.

Patria: Europa, America, in paludibus profundis e regione campestri ad alpinam. Norvegia, Suecia, Lapponia, in Sudetis, Italia, Labrador.

43. H. Rabenhorstii Mdo. (*in sched. 1864*).

An *Hypnum revolvens* Swtz. var.?

Patria: Tirol. austral. Alpes Ampezzani (*Molendo*).

44. H. brachiatum Mitt. (*MSS.*) — Hook. f. Handb. p. 472.

Patria: Nova Seelandia boreal. et media, Tolago-Bay (*Knight*), Otago (*Hector et Buchanan*).

45. H. pseudo-uncinatum Hpe. (*Linnæa 1859/60 p. 639*).

Patria: In alpihus Australasiæ.

46. H. uncinatum Hedw. (*Musc. frond. IV p. 65 t. 25*) — Brid. Bryol. univ. II p. 629 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 600 — Schpr. Synops. p. 611, ed. 2 p. 738 —

C. Müll. Synops. II p. 322 — Hook. f. e. Wils. Flor. Nov. Zeal. II p. 107 — Hook. f. Handb. p. 472 — Wils. Bryol. brit. p. 394 t. 26 — Milde Bryol. siles. p. 347.

Hypnum contiguum Nees ab. Es. in Hübn. Muscol. Germ. p. 676.

Amblystegium uncinatum Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 570 — De Not. Epilog. p. 141.

Hypnum carguairazense Spruce.

β. abbreviatum.

γ. plumosum.

δ. plumulosum.

ε. gracilescens.

ζ. subjulaceum.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 548, 792, 1195, 1242.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 125 var. plumulosum.

Limpr. Bryoth. siles. Nro. 290.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 396.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 496.

Husnot Musc. Gall. Nro. 284 A. B. C.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 195.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 1104.

Wils. Musc. Brit. Nro. 413.

Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 24.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 463.

Patria: Europa, Asia, America austr., bor. et arctic., Nova Seelandia, in udis montium, in ligno putrido secus rivulos; var. *β.* in udis alpinis, ex. gr. in Alpe Dovre (*Schimper*); *γ.* ad ligna madida; *δ.* ad arbores; *ε.* in alpium uliginosis; *ζ.* in alpinis frigidioribus ad rivulos.

47. *H. Molendoanum* Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 739*).
 Patria: Ad rupes schistoso-calcareas in lariceto prope
 Kals in Teuschnitz Salisburg. infer. 4200—4400' (*Molendo*
 1862).

Cratoneuron Schpr.

48. *H. filicinum* Linn. (*Spec. plant. p. 1590*) — Hedw.
Spec. Musc. p. 285 t. 76 — Brid. *Bryol. univ. II p. 27*
 — C. Müll. *Synops. II p. 419* — Brch. e. Schpr. *Bryol.*
eur. VI t. 609 — Schpr. *Synops. p. 614, ed. 2 p. 740* —
 Hook. f. e. Wils. *Flor. Antarct. I p. 141* — Hook. f.
Handb. p. 472 — Wils. *Bryol. brit. p. 392 t. 26*.

Amblystegium filicinum De Not. *Epilog. p. 150* — Milde
Bryol. siles. p. 325.

Hypnum compressum Brid. *Musc. rec. II. II p. 58*.

Hypnum extricatum Hoffm. *Deutschl. Flor. II p. 62*.

Hypnum repens filicinum trichodes palustre Dill. *Hist. Musc.*
p. 286 t. 36 f. 21.

β. trichodes Brid. *Spec. Musc. II p. 236*.

γ. gracilescens Bland. Brid.

δ. elatum Schpr.

ε. supra-alpinum Mdo. *Allg. Moosstud. 1865 p. 102*.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 998, 1047.

H. Müll. *Westphæl. Laubm. Nro., 65 var., 303*.

Husnot *Musc. Gall. Nro. 590 (var. β.)*.

Sulliv. e. Lesq. *Musc. Bor. Amer. Nro. 469*.

Patria: Per totam Europam et Americam septentr.
 locis uliginosis e planitie ad zonam subalpinam ascendens;
β. ad scaturigines herbosas, ad terram et saxa; *γ.* ad ripas
 minus humidas; *δ.* in spongiosis ad Ludwigsbad prope Sa-
 lisburgum (*Milde*); *ε.* Alpes Algov. ad mont. Kratzer
 6400—6700' (*Molendo*).

49. H. curvicaule Jur. (*Verh. d. zool. bot. Gesellsch. in Wien 1864 XIV p. 103 et in Mdo. Musc. Tirol. Nro. 40*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 806.

Limnobium curvicaule De Not. Epilog. p. 164.

Amblystegium filicinum var. *curvicaule* Mdo. Bayern's Laubm. p. 238.

Patria: Tirol. austr., ad Livinalongo (*Molendo*), Austria sup. et infer., in „grosse Priel“ (*Schiedermayer*), „Raxalpe“ et „Schneeberg“ (*Juratzka*), in alpihus Bavariae, mont. „Watzmann“ (*Reichardt*), in alp. Julicis, mont. „Mannhardt“ (*Sendtner*), in alp. Rhæticiis (*Pfeffer*).

50. H. Formianum Fior. - Mazz. (*in Atti dell' Accad. Pontif. d. Nuovi Lincei t. XXVII 1874 — Amblystegium*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 741.

Amblystegium fallax (Brid.) = *irriguum* (*Wils.*) forma, Geheeb in Hedwig. 1874 p. 86.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 1293.

Patria: Italia austr.; terræ di Lavoro prope Neapol.; submersum in specu fontis Formiarum (*E. Fiorini-Mazzanti 1873*).

51. H. sordidum C. Müll. (*Bot. Zeit. 1856 p. 457*).

Amblystegium sordidum Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 571 — Besch. Bryol. mexic.

Patria: America central., Mexico, in fossis (*herb. Miquel., L. Hahn*).

52. H. commutatum Hedw. (*Musc. frond. IV p. 68 t. 26*) — Brid. Bryol. univ. II p. 523 — C. Müll. Synops. II p. 422 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 607 e. p. — Schpr. Synops. p. 613, ed. 2 p. 741 — Wils. Bryol. brit. p. 393 t. 27 — Milde Bryol. siles. p. 354.

Hypnum vitellinum Brid. Bryol. univ. II p. 769.

Hypnum repens filicinum crispum Dill. Hist. Musc. p. 282 t. 36 f. 19 A—F.

Amblystegium commutatum De Not. Epilog. p. 149.

β. elegantulum De Not. Epilog. l. c.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 349, 744, 1146,
1339.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 5, 127.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 597.

Wartm. et Schenk, Schweiz. Krypt. Nro. 199.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 812.

Patria: In locis fontanis totius Europæ e planitie in alpes.

53. *H. falcatum* Brid. (*Bryol. univ. II p. 526*) — Mant.
Musc. p. 168 — Schpr. Synops. ed. 2 p. 742 — Milde
Bryol. siles. p. 355.

Hypnum commutatum β. falcatum C. Müll. Synops. II p.
423 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 607 — Schpr.
Synops. p. 613.

Amblystegium commutatum De Not. Epilog. p. 148.

β. gracilecens Schpr.

γ. virescens Boul.

δ. pachyneuron Schpr.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 742, 897.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 125, 126 a. b.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 1205.

Patria: In uliginosis calcareis per Europam, minus
copiose in zona septentr., abundanter per omnes alpes
calcareas, in m. Jura, in mont. calcar. Galliæ, Germaniæ,
Scandinaviæ etc.; var. *β.* in alpinis usque ad regionem
nivalem; *γ.* ad saxa calcarea reg. montanæ et subalpinæ;
δ. in regionibus subalpinis et alpinis.

54. *H. sulcatum* Schpr. (*Synops. p. 699, ed. 2 p. 744*).

β. subsulcatum Schpr. Synops. p. 698 — Milde Bryol.
siles. p. 355.

Amblystegium subsulcatum De Not. Epilog. p. 152.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 910, 997 (var. β).

Patria: Europa media, per totum jugum alpium e regione subalpina in alpinam ad saxa et terram hinc illinc, alp. Salisburg. (*Sauter*); var. β . in alpibus Helvetiæ, Tirol. austr. ad montem Tonale (*Lorentz*), Silesia (*Milde*).

Rhytidium Sulliv.

55. H. rugosum Ehrh. (*Dec. Nro. 291*) — Brid. Bryol. univ. II p. 633 — C. Müll. Synops. II p. 423 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 610 — Schpr. Synops. p. 615, ed. 2 p. 745 — Wils. Bryol. brit. p. 391 t. 58 — Milde Bryol. siles. p. 356.

Hypnum rugulosum Web. e. Mhr. Bot. Taschb. p. 363.

Hypnum lutescens crispum, Lycopodii facie Dill. Hist. Musc. p. 289 t. 37 f. 24 A. B.

Hylocomium rugosum De Not. Epilog. p. 99.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 148.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 4.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 196.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 485.

Patria: In collibus apricis argillosis ad montium latera sicca aut in turfaceis montanis, rarius fertile, per totam Europam passim et in America septentr.

Homomallium Schpr.

56. H. incurvatum Schrad. (*Crypt. Gew. Nro. 80*) — C. Müll. Synops. II p. 416 — Brid. Bryol. univ. II p. 451 — Schwgr. Suppl. I. II p. 285 t. 94 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 585 — Schpr. Synops. p. 616, ed. 2. p. 746 — Wils. Bryol. brit. p. 403 t. 59 — Milde Bryol. siles. p. 357.

Hypnum leskeoides Brid. Spec. Musc. II p. 177.

Hypnum Swartzii Brid. Spec. Musc. II p. 178.

Plagiothecium incurvatum De Not. Epilog. p. 191.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 1194.
 H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 362.
 Patria: In saxis et muris umbrosis regionis campestris
 montosæ per totam Europam præcipue mediam; America
 bor., insul. Terra-nova (*La Pylaie*).

57. H. renitens Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 94* —
Stereodon).

Patria: Asia, India orient., in Himal. orient., Sik-
 kim ad ramulos arborum (*J. D. Hooker*).

58. H. subincurvans Schpr. (*in sched.*).

Patria: Africa austral., promont. bon. spei „Gnadenthal“
 (*Breutel*).

59. H. Blyttii Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 586*)
 — Schpr. Synops. p. 617, ed. 2 p. 747.

Patria: Norvegia meridion. in saxis umbrosis (*Blytt*).

60. H. obtusifolium Hpe. e. C. Müll. (*Bot. Zeit. 1856*).

Patria: America austral., Brasilia, St. Catharina, Blu-
 menau ad arbores.

Pseudo-Chætomitrium Hpe. Nuov. Giorn. bot. ital.
 1872 p. 287; an genus proprium „*Chætomitrella*“?

61. H. paleatum Hpe (*Nuov. Giorn. Bot. ital. 1872 p. 286*).

Patria: Archipelag. indic., insul. Borneo, Sarrawak
 (*Beccari*).

62. H. polychæton Bsch. e. Lac. (*Bryol. javan. II p.*
154 t. 253).

Patria: Insula Java (*Korthals*), in monte Gédé et
 Salak (*Teysmann*).

An huc pertinens? Calyptra pilosa, sedepedicellum sca-
 brum, non læve, ut in Hypno paleato!

Stereodon (Eustereodon) Mitt. *Musc. Austr. Amer. p. 533*.

63. H. hamatum Mitt. (*l. c. — Stereodon*).

Patria: America austral., Andes bogotens., ad viam

inter Tibaquirã et Pacho ad arborum ramos (*Weir Nro. 265*); Andes quitens., Chimborazo et Ticillun (*Jameson*), Pichincha ad arbores 12,000' (*Spruce Nro 146*).

Drepanium Schpr.

64. H. pallescens Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 586*) — Schpr. Synops. p. 618, ed. 2 p. 747 — Milde Bryol. siles. p. 358.

Hypnum Flotowianum Sendt. mst.

Leskea pulchella (Hedw.) Kaulf. mst.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 9, 1048, 1196.

Patria: In Europa e rarissimis in arborum truncis et ramulis, ad ligna regionis montosæ sup.; in monte Feldberg Sylvæ-nigræ (*Al. Braun, Schimper*), in Sudetis (*Nees, Kaulfuss, Sendtner*), in monte Bructero Hercyniæ (*Hampe*), in monte Schneekopf (*Roese*). America sept. (*Drummond*).

65. H. reptile Rich. (*in Mich. Flor. Amer. bor. II p. 315*) — C. Müll. Synops. II p. 290 — Schwgr. Suppl. II. II p. 163 t. 146 — Brid. Bryol. univ. II p. 535 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 587 — Schpr. Synops. p. 619, ed. 2 p. 748 — De Not. Epilog. p. 177 — Milde Bryol. siles. p. 358.

Hypnum protuberans Brid. Bryol. univ. II p. 612.

Hypnum pelitnochrom Lobarz. in Haiding. Journ. I. 1847 p. 51.

Hypnum pallescens (P. B.) Hartm. Scand. Flor. ed. 10.

β. subjulaceum Schpr.

Hypnum perichætiale Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 588.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 299.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 477.

F. Schultz herb. norm. Nro. 185.

Patria: Per totius fere Europæ montes editiores et alpes ad truncos putridos etc.; prope Reinhartsbrunn Thu-

ringiæ (*Bridel 1822 det.*), prope Eichstädt Franconiæ, in alp. Bavarïæ, Helvetiæ, Tirolis, Salisburg. etc. In America sept. vulgare a Marylandia ad Carolinam sup., in Columbia britannica. Var. β . ad rupes Scandinaviæ.

66. H. protractulum C. Müll. (*Linnæa XL p. 277* — *Hypnum, Cupressina*).

Patria: Comoro-insula Johanna, ad truncos arborum in silvis (*Hildebrandt*).

67. H. taxiforme Brid. (*Spec. Musc. II p. 95*) — Bryol. univ. II p. 392 — C. Müll. Synops. II p. 281 — Schwgr. Suppl. III. II 2 p. 286. — Vid. gen. Isopterygium Nro. 30.

Patria: Sierra Leone Africæ ad terram (*Afzelius*).

68. H. radicans Brid. (*Mant. Musc. p. 184*) — Vid. gen. Isopterygium Nro. 31.

Patria: Ins. Bourbonis.

69. H. fastigiatum Brid. (*Bryol. univ. II p. 620*) — C. Müll. Synops. II p. 298 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 589 — Schpr. Synops. p. 620, ed. 2 p. 749 — De Not. Epilog. p. 177.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 398, 696.

Patria: Alpes Helvetiæ et Austriæ; prope St. Gertrud in „Martellthal“ Tirolis merid. (*Funk 1826 det.*), in monte Speluga, Bergün (*Schimper, Rota*), in alpibus Pedemont.; sporadice per Scandinaviam. America sept. (*Drummond*).

70. H. Sauteri Schpr. (*in litt. ad Sauter*) — Bryol. eur. VI t. 590 — Synops. p. 622, ed. 2 p. 750 — C. Müll. Synops. II p. 685 — Milde Bryol. siles. p. 357.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 500.

Patria: Alpes Austriæ, Tirolis, Bavarïæ, Rhætiæ; prope Reichenhall (*Sauter 1848 det.*), ad m. „Kapuzinerberg“ Salisburgi (*Sauter, Schimper 1856*), prope Ampezzo Tirol.

merid., Monachium et Tölz Bavar. (*Molendo*), in Franconia (*Arnold*); insul. Tombö Nordlandiæ (*Blytt*).

71. H. fertile Sendt. (*Denkschrift. d. bot. Gesellsch. zu Regensb. III 1841 p. 147*) — C. Müll. Synops. II p. 293 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 591 — Schpr. Synops. p. 622, ed. 2 p. 751 — Milde Bryol. siles. p. 359. *Hypnum crinale* Schleich. in sched.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 8, 1241.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 479.

Patria: In Helvetia (*Schleicher det.*), in alpihus Bavariae ad „Benedictenwand“, Algoviae „an der Stillach“, in „Reinthal“ ad m. „Zugspitz“ (*Sendtner*), in m. Peissenberg Bavar., m. Feldberg Sylvæ-nigræ (*A. Braun*), in Vogeso sup. ad lacum „Lieschbach“; in m. „Gesenke“ Silesiæ (*Milde*), in Franconia prope Muggendorf (*Arnold*); America sept., per montes Novæ Angliæ et in silvis profundis montium Adirondack (*James, Sullivan*).

72. H. uncinulatum Jur. (*Bot. Zeit. 1864 Nro. 3*).

Patria: Insula Madeira, Ribeiro frio (*Kny 1865*).

73. H. depressulum C. Müll. (*Flora 1875 Nro. 6*).

Hypnum hamulosum? Sulliv. e. Lesq. in Musc. Bor. Amer. Nro. 478.

Patria: America bor., per montes Novæ Angliæ in truncis (*Oakes, James*).

74. H. hamulosum Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 590*) — Schpr. Synops. p. 621, ed. 2 p. 752.

Hypnum cupressiforme var. *crispatissimum* Brch. in Plant. Norveg. un. itin. 1828.

Hypnum chlorochroum Jur.

Patria: Europa, in regione alpina zonæ intermediæ et sept. ad rupes humidæ; in Norvegia, Suecia, Lapponia (*Blytt, Hartmann, Lindberg*), in alpihus Carinthiæ in „Pa-

sterze“ et Salzburg. (*Funk, Schwarz*), Baviariæ, Rhætiæ et Tirolis (*Molendo, Pfeffer, Arnold*), in Britannia (*Kinlay, Hunt, Wilson*); America sept., in mont. rupestribus (*Drummond*).

75. H. callichroum Brid. (*Bryol. univ. II p. 631*) — C. Müll. Synops. II p. 294 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 596 — Schpr. Synops. p. 623, ed. 2 p. 753 — De Not. Epilog. p. 175 — Milde Bryol. siles. p. 359.

Hypnum micranthum Wils. Mst.

Hypnum hamulosum (Frœl.) Wils. Bryol. brit.

β. *læteviride* Schpr.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 12, 347.

Husnot Musc. Gall. Nro. 591.

Patria: In alpihus Salzburg. „Nassfelder Tauern“ (*Funk det. 1821*), Algoviæ (*Sendtner*), Helvetiæ, in Sylvanigra, Vogeso (*Schimper*), in Pyrenæis (*Spruce, Schimper*), in Sudetis (*Milde*), in Britannia (*Wilson, Wood, Nowel*); var β. in monte Dürrenstein Austriæ sup. (*Schimper 1843*).

76. H. plicatulum Lindb. (*Act. Soc. Scient. Fenn. X 1872 p. 254* — *Stereodon, Drepanium*).

Patria: Asia bor. or., ins. Sachalin ad truncos arborum putridos prope Dui (*de Glehn*), in Amuria, variis in locis (*Maximowicz*).

77. H. Bourgæanum Sb.

Stereodon plicatilis Mitt. the Briolog of the 49th. Parallel of Latitude 1864.

Patria: America boreal., in montibus rupestribus (*Bourgæau*).

78. H. circulare Mitt. (*The Briolog of the 49 th. Parallel of Latitude 1864* — *Stereodon*).

Patria: America boreal., Bechey Island Wellington Chaunel (*Lyall*).

79. H. complexum Mitt. (*l. c.* — *Stereodon*).

Patria: America boreal. britannica (*Richardson*).

80. H. chrysogaster C. Müll. (*Synops. II p. 295*) —
Hook. f. Handb. p. 475.

Hypnum cupressiforme Hook. e. Wils. in sched.

Hypnum patale Hook. f. e. Wils. Flor. Nov. Zeal. p. 112
t. 90 f. 6 — Flor. Tasman. II p. 212.

Patria: Insul. Aucklandi (*J. D. Hooker*); Nova Seelandia boreal., ad arbores vulgare media; insul. Campbelli (*J. D. Hooker*); Tasmania, Juan Fernandez ad arbores (*Gunn, Oldfield*), prope Cheshunt (*Archer*), Aucklandia (*Knight, Jelineck*).

81. H. Lechleri C. Müll. (*Bot. Zeit. 1856 p. 455*).

Hypnum cupressoides Schpr. in Musc. Lechler. Nro. 619.

Stereodon Lechleri Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 535.

Patria: America austral., Chile, prope urbem Valdiviam (*Lechler*).

82. H. aduncoides C. Müll. (*Synops. II p. 295*).

Hypnum cupressiforme ζ . *aduncoides* Brid. Bryol. univ. II
p. 612.

Patria: Insula Bourbonis (*Bory St. Vincent*).

83. H. dicladum C. Müll. (*Bot. Zeit. 1855*).

Patria: Africa austral., promont. bon. spei ad cataractam montis diaboli (*Ecklon*).

84. H. imponens Hedw. (*Spec. Musc. p. 290 t. 77*) —

Brid. Bryol. univ. II p. 618 — C. Müll. *Synops. II p.*

291 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 597 — Schpr.

Synops. p. 625, ed. 2 p. 754 — Milde Bryol. siles. p. 360.

Hypnum curvifolium Itzigs. in litt.

Hypnum Bruchianum Schpr. in litt.

Hypnum Terræ Novæ Brid. Bryol. univ. II p. 619.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 644, 1046, 1246.

Exsicc. H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 66.

Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 16.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 475.

Patria: Europa media et meridional. paucis locis; in Vogeso sup. prope Bærenthal et Offweiler (*Schimper* 1832, 1858), in Gallia meridion. prope Pau (*Schimper*), in Hollandia prope Utrecht et Geldern (*van Sande Lacoste*), in Guestphalia prope Münster, Lippstadt, Handorf (*H. Müller*), prope Neudamm (*Itzigsohn*), Saræpontem (*Winter*), in Scania (*Zetterstedt*). America sept. copiosissime in silvis (*Sullivant*). Japonia, ins. Kiusiu ad Nagasaki (*Maximowicz*).

85. H. subimponens Lesq. (*Trans. Amer. Phil. Soc. XIII p. 14*) — Sulliv. Icon. Suppl. p. 103 t. 79.

Exsicc. Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 475.

Patria: Ad rupes umbrosas in silvis Californiæ e planitie ad montes (*Bolander*).

86. H. plumifer Mitt. (*The Briolog of the 49th. Parallel of Latitude 1864 — Stereodon*).

An Hypnum subimponens Lesq.?

Patria: America bor. (*Drummond*), Canada (*Douglas*), Columbia britannica (*Lyall*).

87. H. perspicuum Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 96 — Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., Himal. orient., Sikkim (*J. D. Hooker*).

88. H. Paivanum Schpr. (*herb. in sched.*).

Patria: Insula Madeira (*de Paiva et Mandon*).

89. H. spiripes C. Müll. (*Bot. Zeit. 1857*).

Stereodon spiripes Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 534.

Patria: America austral., Nova Granada (*Triana*).

90. H. Napoanum De Not. (*Acad. R. d. Sc. di Torino class. d. Sc. Fis. e. Nat. ser. II Tom. XVIII p. 438 c. t.*).

Patria: America austral., Columbia ad flumen Napo (*Osculati*).

91. H. aluminicolum C. Müll. (*Synops. II p. 291*).

Stereodon aluminicola Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 534.

Patria: Mexico, in cavernis aluminatis ad pedem montis Cerro de los Nabajos (*Ehrenberg*).

92. H. cupressiforme Linn. (*Spec. Plant. p. 1592*) — C. Müll. *Synops. II p. 289* — Brid. *Bryol. univ. II p. 605* — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. VI t. 594, 595* — Schpr. *Synops. p. 625, ed. 2 p. 755* — De Not. *Epilog. p. 179* — Wils. *Bryol. brit. p. 397 t. 27.* — Milde *Bryol. siles. p. 361.*
Stereodon cupressiformis Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 534.
Hypnum crispum, cupressiforme, foliis aduncis Dill. *Hist. Musc. p. 287 t. 37 f. 23.*

β. tectorum Schpr.

γ. brevisetum Schpr.

δ. uncinatum Schpr.

ε. filiforme Schpr.

ζ. mamillatum Schpr.

η. ericetorum Schpr.

θ. elatum Schpr.

ι. longirostrum Schpr.

κ. resupinatum Wils.

Hypnum resupinatum Wils. *Bryol. brit. p. 398.*

Hypnum multiflorum Tayl. *Flor. Hibern. ed. 2.*

Hypnum polyanthos Engl. *bot. t. 1664.*

Exsicc. Rabenh. *Bryoth. eur. Nro. 197, 198, 496 var. ε,*

763 var. *η*, 918 var. *θ*, 900, 1050 var. *κ.*

H. Müll. *Westphæl. Laubm. Nro. 3, 67, 124.*

Jack, Lein. et Stizb. *Krypt. Bad. Nro. 598*

A. B, 599 var. *ε.*

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 905.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 472, 473.

Patria: Per totam Europam vulgare, ad muros, saxa et rupes; β . in tectis et ad muros; γ . in lignis; δ . in truncis et lignis siccis; ε . ad truncos arborum radices; η . in ericetis; ζ . in ericetis humidis præc. Vogesi; κ . ad saxa et truncos in Britannia, prope Warrington et Killarney (*Schimper*). In America sept. et austr., India orient., Africa austr., Nova Seelandia etc.

93. H. Mossmannianum C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1851 p. 565).
Hypnum cupressiforme var. minus Hook. f. e. Wils. Flor. Nov. Zeal. II p. 111 — Flor. Tasman. II p. 212 — Hook. f. Handb. p. 476.

Patria: Nova Seelandia (*Mossmann*), Tasmania.

94. H. Walterianum Hpe. (*Linnaea XL* 1876 p. 323).

Patria: Nova Hollandia, in monte Macedon (*C. Walter*).

95. H. canariense Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1863 — *Stereodon*).

An H. cupressiforme var. mamillatum?

Patria: Insul. Canariens. (*Webb*), Teneriffa (*Bourgeau*), Madeira (*Johnson*), Hibernia in „Turk Mountain“ (*Wilson* 1829).

96. H. pseudo-cupressiforme C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1862).

Patria: Insul. Canariens. Teneriffa (*Trumpff*), Madeira (*Mandon*).

97. H. subcupressiforme Schpr. (*herb. in sched.*).

An H. pseudo-cupressiforme?

Patria: Insul. Madeira (*de Paiva et Mandon*).

98. H. tunguraguanum Mitt. (*Musc. Austr. Amer.* p. 534 — *Stereodon*).

Patria: America austral., Andes quitens., in monte Tunguragua supra pagum Puela (*Spruce Nro.* 1018).

99. *H. caperatum* Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 97 — *Stereodon*).

Patria: Asia, India oriental., Himal. occident., Cumaon (*Strachey et Winterbottom*).

100. *H. revolutum* Mitt. (*l. c.* p. 97 — *Stereodon*).

Patria: Asia media, Tibet occid. in summo monte Hera La 18,700' (*Strachey*).

101. *H. semirevolutum* C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1855).

Patria: Africa austral., ad promont. bon. spei (*Ecklon, Guiensius*).

102. *H. drepanophyllum* C. Müll. (*Synops.* II p. 319).

Leskea uncinata Brid. *Bryol. univ.* II p. 323.

Hookeria uncinata Sm. *Trans. of. Linn. Soc.* IX p. 281 t. 33 f. 4.

Patria: Africa austr., ad promont. bon. spei (*Menzies*).

103.? *H. creperum* Wils. (*in sched.*).

Stereodon creperus Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 98.

Patria: Asia, India orient., Himal. orient., Sikkim (*J. D. Hooker*).

104. *H. lepidum* Wils. (*in sched.*).

Stereodon lepidus Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 98.

Patria: Asia, India orient., Himal. orient., Sikkim (*J. D. Hooker*).

105. *H. pycnothecium* C. Müll. (*in sched.*).

Patria: Asia, India oriental., Sikkim 7000' (*Kurz*).

106. *H. nictans* Wils. (*in sched.*).

Stereodon nictans Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 98.

Patria: Asia, India orient., Himal. orient., Sikkim (*J. D. Hooker Nro. 768*).

107. *H. amblyostegum* Wils. (*in sched.*).

Stereodon amblyostegus Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 97.

Patria: Asia, Ind. orient., Himal. orient., Sikkim (*J. D. Hooker*).

108. *H. erythrocaule* Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 97 — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., Himal. orient., Sikkim (*J. D. Hooker*).

109. *H. decurrens* Sulliv. (*Unit. Stat. Expl. Exped. Wilkes.* p. 14. t. 14) — *Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc.* 1859.

Patria: Insul. sandwicens., „Kaala Mountains“ Oahu (*Exped. Wilkes.*).

110. *H. opacodon* Sulliv. (*Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc.* 1854) — *Unit. Stat. Expl. Exped. Wilkes.* p. 14 t. 11.

Patria: Insul. sandwicens. Mauno Kia, Hawaii (*Exped. Wilkes.*).

111. *H. circinale* Hook. (*Musc. exot. t. 107*) — *Brid. Bryol. univ.* II p. 621 — *C. Müll. Synops.* II p. 318.

Patria: America boreal. (*Menzies 1793*), Fort Nisqually, Port Discovery et Spipen-river, Oregon (*Exped. Wilkes.*).

112. *H. Sequoieti* C. Müll. (*Flora 1875 Nro. 6*).
Hypnum circinale Sulliv. e. Lesq. *Musc. Bor. Amer.* Nro. 474.

Patria: America sept., California in truncis *Sequoia* sempervirentis in fissuris corticis arcte adhærens (*Bolander*).

113. *H. mundulum* Hook. f. e. Wils. (*Flor. Nov. Zeal. II* p. 112 t. 91 f. 1) — *Hook. f. Handb.* p. 476.

Patria: Nova Seelandia media (*Lyall*), Aucklandia (*Knight, Jelineck*).

114. *H. molliculum* Sulliv. (*Unit. Stat. Expl. Exped.*

Wilkes. p. 14 t. 11) — Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1854 — Hook. f. Handb. p. 475.

Patria: Insul. sandwicens. Mauna Kia, Hawai (*Exped. Wilkes.*), Kermadec insulæ (*Milne*).

115. H. limatum Hook. f. e. Wils. (*Flor. Antarct. Suppl. p. 545*) — Flor. Tasman. II p. 213 — Hook. f. Handb. p. 476.

Patria: Insulæ Campbelli in ligno (*J. D. Hooker*), Tasmania Brown's river (*Oldfield*), Aucklandia (*Knight*).

116. H. sublimatum Ltz. (*Bot. Zeit. 1866 p. 188*).

Patria: America austr., Chile, Valdivia (*Krause*).

117. H. pratense Koch (*in sched.*). — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 611 — Schpr. Synops. p. 628, ed. 2 p. 759 — Milde Bryol. siles. p. 363 — Lindb. Oefvers af finska Nat. Soc. Fœrhandl. 1861 p. 372.

Hypnum cupressiforme var. *complanatum* Hpe. Veg. cell. Hercyn.

Hypnum curvifolium (Hedw.) C. Müll. Synops.

Hypnum amœnum Hook. in Drumm. Musc. Amer. Nro. 196 e. p.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 200?, 394, 761, 1049.

Wartm. et Schenk Schweiz. Crypt. Nro. 600.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 481.

Patria: Europa media et septentr.; Palatin. rhen. prope Kaiserslautern (*Koch det.*), prope Saræpontem (*Winter*), in Hercynia (*Hampe*), in Suecia, Norvegia, Fennia (*Hartmann, Blytt, Norrlin*), Silesia (*Milde*), Thuringia, Franconia etc.; America septentr.

118. H. Patientiæ Lindb. (*in sched.*). — Milde Bryol. siles. p. 363.

Hypnum arcuatum Lindb. Oefvers af finska Nat. Soc. Fœr-

handl. 1861 p. 371 — Schpr. Synops. ed. 2 p. 758 —
De Not. Epilog. p. 180.

Hypnum pratense var. *hamatum* Schpr. Synops. p. 628.

Hypnum Lindbergii Mitt.

Hypnum curvifolium Hedw. Spec. Musc. p. 285 t. 75 —
Brid. Bryol. univ. II p. 613 — C. Müll. Synops. II p. 292
— Sulliv. Moss. of the Unit. Stat. p. 74 — Icon. Musc.
p. 183 t. 114.

β. elatum Schpr.

γ. demissum Schpr.

δ. flaccidum De Not. Epilog. l. c.

ε. fluitans De Not. Epilog. l. c.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 476, 743.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 81.

Husnot Musc. Gall. Nro. 547.

Gravet Bryoth. belgic. Nro. 105.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 480.

Patria: Per totam fere Europam ab Italia sup. usque in
Lapponiam haud raro in graminosis humidis ad fossas,
aggeres; prope Steyr Austriae sup. (*Sauter 1846*), prope
Löbau Boruss. occid. (*Klinggræff*), prope Brünn Moraviae
(*Römer*), in alpibus Bavariae, in Sylva-nigra, in monte
Jura, Guestphalia, Britannia, Suecia, in Pyrenæis etc.;
America septentr.

119. *H. arcuatum* Sulliv. (*Proceed. Amer. Acad. Arts a.
Scienc. 1854*) — Unit. Stat. Expl. Exped. Wilkes. p. 15 t. 12.

Patria: Insul. sandwicens. Hawaii et East Maui (*Exped.
Wilkes.*).

120. *H. leucochlorum* Hpe. (*Linnæa 1874 XXXVIII
p. 669* — *Drepano-Hypnum*).

Patria: Australia, Lord Howe's Island, Mount Gower,
ad arbores et terram.

121. H. Heufferi Jur. (*Verhandl. d. zool. bot. Gesellsch. in Wien 1861*) — De Not. Epilog. p. 176 — Schpr. Synops. ed. 2 p. 760 — Milde Bryol. siles. p. 364 — Bergr. Bidr. till Scand. Bryol. p. 7.

Hypnum revolutum Lindb. mst.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 694, 909, 1199.

Patria: Tirol. merid., in monte Confinale (*Lorentz*), in alpinis supra Rabbi (*Venturi*), prope Arpach Transylvaniæ (*de Heufler 1850 det.*), prope Heiligenblut in alp. Carinthiæ (*Zwanziger*), in alp. Salisburg., Rhætiæ, Helvetiæ „Sentis“, Valtellinæ (*Pfeffer, Sauter, Jæger, Lorentz*), in Alpe Dovrefjeld Norvegiæ, Storhögen Norlandiæ (*Lorentz, Blytt*), in Lapponia, Finmarkia (*Zetterstedt, Lindberg*), Spitzbergen (*Nordenskjöld*).

122. H. condensatum Schpr. (*Synops. p. 698*) — ed. 2 p. 761.

Patria: In Baviariæ summa alpe Linkerskopf (*Sendtner*), prope Heiligenblut Carinthiæ (*Molendo*), Herjedalen Norvegiæ (*Hellbom*).

123. H. dolomiticum Milde (*Crypt. Flor. tirol. Nro. 101 — Bot. Zeit. 1864 Anh. p. 21*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 762 — De Not. Epilog. p. 178.

Hypnum fastigiatum var. *dolomiticum* Mdo. Musc. tirol. Nro. 46.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 695.

Patria: In Tirol. merid. alpe „Seisser Alp“ 2300 met. (*Milde 1863 det.*), in valle di Fassa in molibus dolomiticis dejectis (*Molendo*), in alpibus Rhætiæ (*Pfeffer*), Vallesiæ prope Zermatt (*Metzler*).

124. H. Ravaudi Boul. (*Flor. crypt. de l'Est de la France 1872*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 763.

Patria: In alpihus Delphinatus, prope Villars d'Arène, ad rupes supra silvam (*Rev. Ravaud 1861*).

125. H. Bambergeri Schpr. (*Synops. p. 698*) — ed. 2 p. 763.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 908.

Patria: In alpinis Helvetiæ, Tirolis, Salisburg., Scandinaviæ, Britannia; in summo mont. „Stockhorn“ Helvetiæ (*Bamberger 1851 det.*), in monte Niesen (*Fischer-Ooster*), in Bavariæ alpe „Linkerskopf“ (*Sendtner*), in alp. Ampezzanis, rhæticiis (*Molendo, Pfeffer, Theobald*), in alpe Dovrefjeld (*Lorentz*).

126. H. Vaucheri Lesq. (*Catal. des mouss. suiss. p. 48*) — C. Müll. *Synops. II p. 372* — Schpr. *Synops. p. 697*, ed. 2. p. 765 — De Not. *Epilog. p. 178* — Milde *Bryol. siles. p. 362*.

β. cœlophyllum Mdo.

Hypnum cœlophyllum Mdo. in *Ltz. Moosstud. p. 146*.

Hypnum Vaucheri β. cœlophyllum Mdo. in *Moosstud. aus den Allg. Alpen p. 107*.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 13, 598, 758.

Patria: Helvetia, in monte „Rigi“ (*Schimper*), in summo mont. „Chasseron“ Juræ (*Lesquereux*), Italia sup. et Tirol. austr., et aliis locis alpium calcar.

127. H. celatum Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 99* — *Streodon*).

Patria: Asia, India oriental., Nepal (*Wallich*).

Drepania plurima auct.

H. Buitenzorgi Bel.

H. polyandrum Angstr.

H. sodale Sulliv.

H. tutuilum Sulliv. etc. = **Ectropothecium**.

Heterophyllum Schpr.

128. H. Haldanianum Grev. (*Annal. of the Lyc. of Nat. Hist. of New-York 1825 p. 275 t. 23*) — C. Müll. Synops. II p. 254 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 592 — Schpr. Synops. p. 629, ed. 2 p. 765 — De Not. Epilog. p. 181 — Milde Bryol. siles. p. 364.

Hypnum cylindricum Bruch in Rabenh. Deutschl. Crypt. Flora II p. 273.

Hypnum badense Al. Braun in sched.

Hypnum curvirostrum Brid. Bryol. univ. II p. 482.

Hypnum pulchrum Hook. in Drumm. Musc. Amer. Nro. 180.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 346.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 482.

Patria: Europa variis in locis; prope Heidelberg et Durlach Ducat. bad. (*Al. Braun*), ad terram humidam prope Zell Pinzgoviæ ad ligna (*Sauter*), in Pyrenæis prope Bagnères de Bigorre (*Spruce*), in Silesia prope Strehlen (*Hilse*), in Guestphalia, Hollandia (*H. Müller, Buse*), Italia sup. ad Verbanum (*De Notaris, Daldini*), in Suecia, Fennia (*Norr-lin*). America boreal., Canada (*Haldan det.*), Canada sup. (*Drummond*), Massachusetts (*Covley*), insul. Terræ Novæ (*La Pylaie*), Ohio (*Sullivant*).

129. H. affine Hook. (*Kunth Synops. Plant. Aequin. p. 64*) — C. Müll. Synops. II p. 256 — Brid. Bryol. univ. II p. 424 — Schwgr. Suppl. III. II 2 t. 283.

Stereodon affinis Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 533.

Patria: America austr., Andes Novo-granat., in umbrosis montis Quindiu (*Humboldt et Bonpland*), Andes bogotens., prope Fusagasuga et Bogota ad arborum ramos, ad cataractam Tequendama supra Pacho (*Weir*).

130. H. Mohrianum C. Müll. (*Linnaea 1874 XXXVIII p. 656* — *Hypnum, Trismegistia*).

Hypnum affine Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 108.

Hypnum nemorosum Schpr. in sched.

Patria: America central.; Mexico in truncis prostratis putridis silvarum editiarum montis Orizaba 4500'—7500' (*C. Mohr 1857, F. Müller*), Oaxaca (*Galeoti Nro. 6996*).

131. H. nemorosum Koch (*Brid. Bryol. univ. II p. 422*) — C. Müll. Synops. II p. 255 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 593 — Schpr. Synops. p. 630, ed. 2 p. 766 — Milde Bryol. siles. p. 365.

Hypnum subrectifolium Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 15.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 894, 895 (*Amblystegium Kochii*).

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 483.

Patria: Germania, prope Kaiserslautern Bavariae rhen. (*Koch det.*), in Bavariae montibus prope Schlehdorf et ad Schliersee (*Sendtner*), prope Monachium (*Arnold*). In Caucaso (*Döllinger*); in America sept., Virginia, Carolina (*Sullivant*).

132. H. subnemorosum C. Müll. (*in sched. — Hypnum, Trismegistia*).

Patria: Japonia, Niko trans Yokohama (*Schaal 1875*).

133. H. adscendens Lindb. (*Act. Soc. Scient. Fenn. X 1872 p. 255 — Stereodon, Heterophyllum*).

Patria: Asia bor. or., insul. Sachalin, in promontorio Lamorisière (*Schmidt*), ad truncos arborum putridos prope Dui (*de Glehn*), Amuria (*Maximowicz*).

134. H. Lorentzianum Mdo. (*in sched. et in Ltz. Moosstud. 1864 p. 119*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 767.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 488.

Patria: In alpihus Bavariae prope Tölz in fauce „Arzbachklamm“ (*Lorentz 1860 det., Holler*), Schliersee, Partenkirchen (*Molendo*).

135. H. subcompressum Brch. e. Schpr. (*in Musc. Abyss. Coll. II Nro. 5816 — Leskea*) — C. Müll. Synops. II p. 253.

Patria: Africa orient., Abyssinia (*W. Schimper*).

136. H. subcompressiforme C. Müll. (*in sched.*).

Patria: Insula Canariens. Teneriffa (*herb. Jægeri*).

Ctenidium Schpr. Milde (incl. *Ctenium*).

137. H. procerrimum Mdo. (*Flora 1866 p. 458*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 764 — De Not. Epilog. p. 174.

Transitus ad Drepanium.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 907.

Patria: In alpibus Helvetiæ m. „Pilatus“ (*Hegetschweiler*), Tirol. (*Molendo*), Styriæ (*Breidler*), Rhætiæ „Parpaner Rothhorn, Piz Alun, Stätzer-Horn“ etc. (*Pfeffer*), in Val di Fiemme (*Venturi*).

138. H. molluscum Hedw. (*Musc. frond. IV 56 p. 22*) — Brid. Bryol. univ. II p. 519 — C. Müll. Synops. II p. 298 — Schpr. Bryol. eur. VI t. 598 — Synops. p. 631, ed. 2 p. 769 — De Not. Epilog. p. 175 — Wils. Bryol. brit. p. 395 t. 27 — Milde Bryol. siles. p. 366.

β. condensatum Schpr.

γ. erectum Schpr.

δ. crispulum Holler.

ε. robustum Mdo.

ζ. simplex Jur.

η. gracile Boul.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 11, 492 var. *β.*, 1244.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 2.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 500.

Wartm. et Schenk Schweiz. Crypt. Nro. 98.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 606.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 471.

Patria: Ad rupes, in terra, pratis, ad radices arborum totius Europæ, Asiæ boreal. et Americæ sept.; γ . in Gallia merid. prope Massiliam; δ . Italia sup. versus mont. Simplon (*Holler*); ε . ζ . alpes Baviariæ (*Molendo, Progel*); η . prope Rochefort prov. Namur Belg. (*Gravet, Crépin*).

139. H. malacodes Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 509*).

Patria: America austral., Andes bogotens., in silvis supra Pacho ad arbores 6000' (*Weir*); Andes quitens., Pallatanga, Chimborazo et Guayrapata (*Spruce*), prope Quito in monte Picillun (*Jameson*).

140. H. hastile Mitt. (*Journ. Linn. Soc. 1864 p. 153 — Stereodon*).

Patria: Japonia, insul. Kiusiu ad Nagasaki (*Maximowicz, Oldham*).

141. H. pubescens Hook. f. e. Wils. (*Flor. Nov. Zeal. II. p. 113 t. 91 f. 3*) — Hook. f. Handb. p. 475.

Patria: Nova Seelandia boreal. (*Colenso*), Aucklandia (*Sinclair, Knight*).

142. H. aurifolium Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 509*).

Patria: America austral., Brasilia tropica (*Burchell*).

143. H. reduncum Schpr. (*Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 509*).

Patria: America austr., Andes peruvian. Cordillera ad Sachapata (*Lechler*).

144. H. trichocladum Tayl. (*Lond. Journ. of Bot. 1847 p. 336 — Pterogonium*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 510 — Ctenidium.

Neckera trichoclada C. Müll. Synops. II p. 89.

Patria: America austr., Andes quitens., in monte Pichincha (*W. Jameson 1846*), Pallatanga in arboribus vetustis (*Spruce*).

145. *H. prægracile* Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 510* — *Ctenidium*).

Patria: America austral., Andes quitens., in spelunca „Siesihuaicu“ (*Spruce Nro. 1049*).

146. *H. plumæforme* Wils. (*Lond. Journ. of Bot. 1848 p. 277 t. 10*) — C. Müll. *Synops. II p. 297*.

Hypnum Rodgersianum Sulliv. e. Lesq.?

Patria: China, in palude ad Tung-Zan, ad littora prope Chusan (*Andersson*).

147. *H. subplumæforme* C. Müll. (*in sched.*).

Patria: Japonia, Niko trans Yokohama (*Schaal 1875*).

148. *H. Oldhami* Mitt. (*Journ. Linn. Soc. 1864 p. 154* — *Stereodon*).

Patria: Japonia, Nagasaki (*Oldham*).

149. *H. Le Jolisii* Besch. (*Prodr. Bryol. mexic. p. 108*).

Patria: America central., Mexico, in montibus San Felipe prope Oaxacam (*Andrieux*), ad arbores in silva San Nicolas prope Mexico (*Bourgeau Nro. 1344, 1346*).

150. *H. Crista-Castrensis* Linn. (*Spec. Plant. p. 1591*) — C. Müll. *Synops. II p. 296* — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. VI t. 599* — Schpr. *Synops. p. 632, ed. 2 p. 770* — Wils. *Bryol. brit. p. 395 t. 27* — Milde *Bryol. siles. p. 366*.

Ptilium Crista-Castrensis De Not. *Epilog. p. 101*.

Exsicc. Rabenh. *Bryoth. eur. Nro. 147*.

H. Müll. *Westphæl. Laubm. Nro. 245*.

Jack, Lein. et Stizb. *Krypt. Bad. Nro. 97*.

Wartm. et Schenk *Schweiz. Crypt. Nro 99*.

De Not. *Erbar. critt. ital. Nro. 706*.

Sulliv. e. Lesq. *Musc. Bor. Amer. Nro. 470*.

Patria: Europa et America sept. ad terram muscosam silvarum montan., rarius in planitierum pratis.

H. eleganti-pinnatum C. Müll. = **Ectropothecium**.*Limnobium* Brch. e. Schpr.

151. H. subenerve Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 563* — *Amblystegium*) — Schpr. Synops. p. 634, ed. 2 p. 772 — Milde *Bryol. siles.* p. 372.

Patria: Ad saxa humidiuscula in monte Pinifero ad arcem antiquam Wallstein (*Funk det.*), in Bregenzerwald prope Schwarzenberg et in rupe irrorata prope Lend Gastuniæ (*Schimper*), prope Juvaviam (*Sauter*).

152. H. palustre Linn. (*Spec. Plant. p. 1593*) — Brid. *Bryol. univ.* II p. 639 — C. Müll. Synops. II. p. 424 — Schpr. Synops. p. 634, ed. 2 p. 772 — Milde *Bryol. siles.* p. 372 — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. VI t. 574* — De Not. *Epilog.* p. 161.

Hypnum luridum Sw. *Musc. Suec.* p. 58 — Hedw. *Musc. frond.* IV p. 99 t. 38.

Hypnum heterophyllum aquaticum polycephalum repens Dill. *Hist. Musc.* p. 293 t. 37 f. 27.

β. hamulosum Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. VI t. 575.*

γ. laxum *ibid.*

δ. subsphæricarpon Schpr.

Limnobium subsphæricarpum De Not. *Epilog.* p. 162.

Hypnum sphærocarpon Spreng. *Syst. Veget.* IV p. 201.

Hypnum foliis ovato-lanceolatis falcatis, capsulis ovatis Hall. *Hist. Stirp. Helv. Nro.* 1738.

Hypnum subsphæricarpon Schleich. *Cent. Plant.* II 46 — Brid. *Mant. et Bryol. univ.*

ε. julaceum Schpr.

Hypnum neglectum Brid. *Spec. Musc.* II 1812 p. 120 — *Bryol. univ.* II p. 564 — C. Müll. Synops. II p. 347.

ζ. tenellum Schpr.

Hypnum Røesei Schpr. Synops. p. 617.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 294, 393.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 123.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 96.

Wartm. et Schenk Schweiz. Crypt. Nro. 395.

Husnot Musc. Gall. Nro. 592 (var. γ .), 593

(var. ϵ .).

Patria: Per totam Europam et Americam sept. e planitie in alpes ascendens secus rivulos ad saxa et ligna; β . in alpinis ad ligna irrorata; γ . in saxis inundatis rivulorum alpestr.; δ . secus cataractas etc. reg. subalpinae; ϵ . in saxis et rupibus reg. mont. et subalp. in Franconia, in monte Pinifero (*Funk 1825*), Vallesia et Sabaudia (*Thomas*), prope Kandersteg mont. Gemmi (*Schimper*); ζ . ad rupes graniticas prope Altenstein Thuringiae (*Ræse*).

153. H. Notarisii Sb. (nomen „*H. ambiguum*“ v. Nro. 39).

Limnobium ambiguum De Not. Epilog. p. 163.

Limnobium palustre De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 906.

Patria: Italia; in Apennino ligustico (*Ferrari*).

154. H. reptiliforme De Not. (*l. c. p. 162*).

Patria: Italia sup., in monte „Petit St. Bernard“ in valle Augustæ Prætoriae (*Comba*).

155. H. alpestre Sw. (*Musc. Suec. p. 63*) — Hedw. Spec. Musc. p. 247 t. 64 — Schpr. Synops. p. 636, ed. 2 p. 774 — Milde Bryol. siles. p. 374.

Limnobium alpestre Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 577.

Hypnum molle Brid. Bryol. univ. II p. 571 excl. synonym.

Dicksoni — C. Müll. Synops. II p. 431 e. p.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 913.

Patria: Ad rivulorum frigidorum saxa silicea præsertim regionis alpinae et zonæ septentr. Europæ; Norvegia (*Blytt, Schimper*), Jemlandia (*Angstræm*), Lapponia, Carelia (*Norr-lin*), in alpibus Tirolis merid. et Carinthiæ (*Lorentz, Laurer*).

156. H. molle Dicks. (*Fasc. II p. 11 t. 5 f. 8*) — Hedw. Spec. musc. p. 273 t. 70 — Brid. Bryol. univ. II p. 570 — C. Müll. Synops. II p. 431 e. p. — Schpr. Synops. p. 637, ed. 2 p. 775 — Wils. Bryol. brit. p. 371 t. 24 e. p. — Milde Bryol. siles. p. 374 (*H. dilatatum?*)

β. Schimperianum.

Hypnum Schimperianum Ltz. Moosstud. 1864 p. 123 t. 5.
Limnobium Schimperianum De Not. Epilog. p. 160.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 499 (an *H. dilatatum?*).

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 451.

Patria: Europa, in saxis rivulorum alpinorum; in alpi-
bus Scotiæ (*Dickson, Hunt*), Sabaudia ad mont. Montblanc
(*Payot*) — Specimina e Silesia, Thuringia, Sylva-nigra per-
tineant ad *H. dilatatum?* — America boreal. in Carolina
sup. (*Sullivant*).

157. H. dilatatum Wils. (*Mss.*) — Schpr. Synops. ed.
2 p. 776.

Limnobium molle Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 577 e.
p. — De Not. Epilog. p. 159.

Hypnum molle Wils. Bryol. brit. p. 371 t. 24 e. p. —
C. Müll. Synops. II p. 431 e. p.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 899 (*H. molle*).

Patria: Europa, in rivulorum frigidorum saxis inundatis
e regione montana in alpinam, ab alpihus meridion. usque
in Lapponiam et Fenniam, rarius in Britannia.

158. H. alpinum Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 777*).

Hypnum alpestre Sw. Disp. Meth. Musc. frond. Suec. t.
VI f. 15, nec descriptio.

Limnobium molle Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 576 e. p.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 1348.

Patria: Ad rivulos in mont. Dovrefjeld et in Telle-
markia (*Blytt*), in Herjedalia Nedalen (*Thedenius*); in valle

Chamounix (*Payot*), in rivulo inter Amsteg et Furca Helvetiæ (*Schimper*), in alp. Tyrol. „Pitzthal“ (*Arnold*).

159. H. Goulardi Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 778*).

Patria: Pyrenæi; in rivulis frigidis ad Col de Gregonia m. Maladetta (*Goulard 1873 det.*).

160. H. norvegicum Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 576 — Limnobium*) — Schpr. *Synops. p. 637, ed. 2. p. 778*.

Patria: Norvegia, in rivulis vallis Guldbrandsdalen (*Blytt*).

161. H. arcticum Sommerfelt (*in Wahlenb. Flor. Lapp. p. 65 t. 2*) — C. Müll. *Synops. II p. 432* — Schpr. *Synops. p. 638, ed. 2 p. 779* — Wils. *Bryol. brit. p. 372 t. 56* — Milde *Bryol. siles. p. 374*.

Limnobium arcticum Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. VI t. 578* — De Not. *Epilog. p. 160*.

Hypnum alpestre Grev. *Scot. Crypt. Flor. t. 282*.

Exsicc. Rabenh. *Bryoth. eur. Nro. 648, 912, 1142*.

Patria: In alpihus Norvegiæ, in Lapponia, in Sudetis (*Flotow, Sendtner*), in Tyrol. sept. ad Rettenstein et Hundskopf (*Lorentz, Molendo*), in Tyrol. merid. Val di Vellon (*Lorentz*), in Val de Forno Rhætiæ (*Pfeffer*), in alp. Styriæ (*Breidler*), in Pyrenæis ad Maladetta (*Goulard, Husnot*), in Scotia (*Kinlay*).

162. H. Smithii Lindb. (*Act. Soc. Scient. fenn. X 1872 p. 277 — in adnotat.*).

Leskea Smithii Sw. *Svensk. Flora III ed. p. 549*.

Hypnum arcticum Sommerf. *Suppl. Flor. Lapp. p. 65 Nro. 1171*.

Patria: Suecia, Lapponia.

163. H. polare Lindb. (*in Hartm. Skand. Flor. ed. 10*) — Schpr. *Synops. ed. 2 p. 780*.

Patria: Ad Stora Fjellet Lapponiæ lulensis; in Finmarkia ad Lyngen (*J. P. Norrlin*).

164. *H. montanum* Wils. (*MSS.*) — James in Proceed. Acad. Nat. Soc. Philad. 1855) — Sulliv. Moss. of the Unit. Stat. p. 72 — Icon. Musc. p. 181 t. 113 — Lindb. Bot. Notiser 1872 ed. 2 p. 780.

Exsicc. Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. ed. 1 Nro. 306,
ed. 2 Nro. 453.

Patria: Norvegia, in Nordmarken prope Christiania, ubi cl. Axel Blytt anno 1868 sterile legit; fertile provenit in rivulis ad White-Mountains comit. New-Hampshire, Amer. sept. (*Oakes, James*).

165. *H. lusitanicum* Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 781*).

Patria: Lusitania, in rivulis prov. „Duriminia“ prope Villar et ad Caldas de Gerez et in Serra d'Estrella (*Welwitsch 1846*).

166. *H. eugyrium* Schpr. (*Bryol. eur. VI t. 579 — Limnobium*) — Synops. p. 639, ed. 2 p. 781 — Milde Bryol. siles. p. 373.

β. Mackayi Schpr.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 295, 650.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 900.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 450.

Patria: Germania, infra cataractam prope Baden-Baden (*Al. Braun det., Schimper*), Helvetia prope Genevam (*J. Müller*); America bor. in montibus albis (*Oakes*); *β.* Hibernia prope Killarney (*Mackay*), Westmoreland prope Kendal, Scotia prope Dunfermline (*Wood*), Cambrovallia prope Aber (*Wilson*); in Gallia prope Priest-Taurion (*Lamy*); in Ostrogothiæ insulis Gapo et Grepstradet (*Holmgren*).

167. *H. ochraceum* Wils. (*Bryol. brit. p. 400*) — Schpr. Synops. p. 639, ed. 2 p. 782 — Milde Bryol. siles. p. 375. *Limnobium ochraceum* Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 580. *Hypnum ochraceum* Turn. in herb.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 683, 844.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 244.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 452.

Patria: Europa, in alp. Scotiæ (*Turner, Taylor*), in Hibernia prope Dublin (*Moore*), prope Todmorden (*Nowell*); in Vogeso sup. (*Boulay*), in Sylva-nigra, in Sudetis, in Hercynia (*Hampe*), Suecia, Lapponia, Norvegia, Fennia; America boreal. (*Oakes*).

168. H. deflexifolium Solms (*Tent. Bryo-Geogr. Algarv. p. 40*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 784.

Patria: Lusitania, Algarvia in monte Foya, ad lapides rivuli frigidi Barranco da Bouça (*H. C. de Solms-Laubach*).

169. H. micans Wils. (*in Hook. Brit. Flor. V. II p. 83*) — Tayl. Flor. Hib. II p. 42 — Schpr. Synops. ed. 2 p. 785.

Chrysobryum micans Lindb. Sulliv. Icon. Suppl. p. 91 t. 67.

Hypnum Novæ Cæsareæ Austin Musc. Apalach. Nro 440.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 545.

Patria: Hibernia ad rupes, saxa humida, ad cataractas pr. Killarney (*Schimper*), in monte Cromaglow, Cumberlandia in Borrowdale (*Wilson*), in alp. Scotiæ (*Kinlay*). America bor. inter New-Jersey et New-York (*Austin*).

Hypnum Schpr.

(*Calliargon* Sulliv.).

170. H. cordifolium Hedw. (*Musc. frond. IV p. 97 t. 37*) — C. Müll. Synops. II p. 379 — Brid. Bryol. univ. II p. 565 — Breh. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 615 — Schpr. Synops. p. 641, ed. 2 p. 785 — Wils. Bryol. brit. p. 374 t. 56 — Milde Bryol. siles. p. 367.

Hypnum phyllorrhizans Pal. Beauv. Prodr. p. 67.

Hypnum fontanum Schleich. Crypt. Helvet. Nro. 53.

Amblystegium cordifolium De Not. Epilog. p. 136.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 195, 498, 1345.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 89.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 457.

Patria: Europa et America sept., in pratis uliginosis et fossis aquosis rarius; prope Upsaliam (*Swartz det.*).

171. H. Breidleri Jur. (*Mst. et Hedwigia 1875 p. 182*)

— Schpr. Synops. ed. 2 p. 786.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 1344.

Patria: In Styriæ alp. judenburgens. ad „Obern Winterleitensee“ 1850 m. (*G. J. Breidler 1875 det.*).

172. H. giganteum Schpr. (*Synops. p. 642*) — ed. 2

p. 787 — Milde Bryol. siles. p. 368.

Amblystegium giganteum De Not. Epilog. p. 135.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 549, 762.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 302.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 599.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 458.

Patria: Europa media et sept., quoque in Italia, in turfosis profundis uliginosis ad ripas rivulorum; Suecia, Borussia occid., Vogesus, Helvetia, Magn. Duc. Bad. sup.; America bor., Pensylvania (*Porter*), Wisconsin.

173. H. sarmentosum Wahlenb. (*Flor. Lapp. p. 380*) —

C. Müll. Synops. II. p. 380 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur.

VI t. 616 — Schpr. Synops. p. 643, ed. 2 p. 788 — Wils.

Bryol. brit. p. 374 t. 56 — Milde Bryol. siles. p. 368.

Hypnum trifarium β . *sarmentosum* Rabenh. Deutschl. Crypt. Flora II p. 290.

Amblystegium sarmentosum De Not. Epilog. p. 136.

β . *pumilum* Milde.

γ . *fallaciosum* Milde.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 149, 760.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 461.

Patria: Europa media et sept., in uliginosis subalpinis et alpinis in Lapponia (*Wahlenberg det.*), per totam Scandinaviam montosam et alpinam; in Cambrovalliae et Scotiae subalpinis, in Hibernia (*Moore*), in toto jugo Alpium continentalium 1500—2000 m. plerumque sterile, in Suedis (*Sendtner*), Silesia (*Milde*), Hercynia (*Hampe*), Bohemia; fertile in paludosis ad „Gastlsee“ prope Schœder Styriae (*Breidler*), in monte Motterone ad Verbanum (*De Notaris*). America sept. in turfosis Novæ Angliæ (*Oakes*). β . et γ . in Silesiæ mont. „Riesengebirge“.

174. H. nubigenum Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 109* — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., Sikkim-Himalaya orient. (*J. D. Hooker*).

175. H. chimborazense Mitt. (*in Spruce Catal. Musc. Amaz. andin. p. 15*).

Patria: America austr., Andes quit. (*Spruce Nro. 1032*).

176. H. cuspidatum Linn. (*Spec. Plant. p. 1595*) — C. Müll. Synops. II p. 383 — Brid. Bryol. univ. II p. 562 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI. t. 619 — Schpr. Synops. p. 644, ed. 2 p. 789 — De Not. Epilog. p. 169 — Wils. Bryol. brit. p. 375 t. 26 — Milde Bryol. siles. p. 370. Hypnum palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus Dill. Hist. Musc. p. 300 t. 39 f. 34.

β . *pungens*.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 397.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 122.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 239.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 306.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 454.

Patria: Per totam fere Europam et in America bor., in graminosis humidis, ad pratorum fossas. β . in loco aquoso prope Rosenheim Baviaræ (*Schimper*).

177. H. Richardsons Mitt. (*The Briolog of the Survey of the 49th. Parallel of Latitude 1864 — Stereodon*).

Patria: America bor. (*Richardson*) ad litus Groenlandiæ, ad Baffins-Bay (*Inglefield*).

178. H. dolosum De Not. (*Epilog. p. 170*).

Patria: Italia (*De Notaris*).

179. H. quitense Mitt. (*Spruce Catalog. Musc. amazon. andin. p. 15*).

Patria: America austr., Andes quitens. (*Spruce Nro. 1042*).

180. H. Schreberi Willd. (*Prodr. Flor. Berol. Nro. 955*) — C. Müll. Synops. II p. 384 — Brid. Bryol. univ. II p. 420 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 620 — Schpr. Synops. p. 645, ed. 2 p. 790 — Wils. Bryol. brit. p. 376 t. 24 — Milde Bryol. siles. p. 371.

Hypnum compressum Schreb. Spicil. Flor. Lips. p. 96.

Hypnum cupressiforme tenuius et compressum Dill. Hist. Musc. p. 312 t. 40 f. 47.

Pleurozium Schreberi Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 537.

Hylocomium Schreberi De Not. Epilog. p. 92.

Hypnum parietinum Linn. Flor. Suec. Nro. 1020 et Flor. Lapp. Nro. 406.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 298.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 243.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 240.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 298.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 811.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 455, 456.

Patria: Per totam Europam in ericetis siccis et humidis, in silvis etc. America bor. et austr., Nova Granada, prope Bogotam (*Lindig*). Asia, India orient., Sikkim-Himalaya (*J. D. Hooker*).

181. H. purum Linn. (*Spec. Plant. p. 1594*) — C. Müll. Synops. II p. 379 — Brid. Bryol. univ. II p. 425 — Hedw. Spec. Musc. p. 253 t. 66 f. 3—6 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 621 — Schpr. Synops. p. 646, ed. 2 p. 791 — Wils. Bryol. brit. p. 376 t. 24 — Milde Bryol. siles. p. 371.

Hypnum cupressiforme vulgare foliis obtusis Dill. Hist. Musc. p. 309 t. 40 f. 45.

Hylocomium purum De Not. Epilog. p. 91.

Hypnum illecebrum Linn. Flor. Suec.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 199, 494.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 1.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 600.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 299.

Patria: Per zonam campestram totius Europæ in umbrosis ad terram secus vias silvaticas.

182. H. Ornellanum Mdo. (*Moosstud. p. 109*) — Bay. Laubm. p. 267.

Scleropodium Ornellanum Mdo. in Lorentz Bryol. Notizb. p. 69.

Hypnum cyclophyllum Mdo. in litt. et sched.

Patria: In alpihus Algoviaë ad „kleinen Rappenkopf“ 6850' (*Holler, Molendo*); Tyrol. merid. in valle Ornella alp. Fassan. ad mont. „Padon“ (*Molendo*).

183. H. badium Hartm. (*Scand. Flor. ed. V. p. 332*) — Schpr. Synops. p. 649, ed. 2 p. 795.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 1300.

Patria: In paludosis et ad rupes irroratas alpium Scandinaviæ; Lapponia lulensis (*Holmgren*), L. pitensis infra alpem „Kaxa“ (*Lindberg*), L. umensis (*Angstræm*), Lapp. or. (*Brotherus*), Herjedalia et in alp. Dovrefjeld (*Hartmann*, *Thedenius*).

184. H. turgescens Schpr. (*Synops. p. 648, ed. 2 p. 794*).

Hypnum Hegetschweileri Hepp in sched.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 490.

Patria: Europa bor. et media; Scandinavia, Herjedalia (*Hartmann*), Oelandia (*Zetterstedt*), alp. Dovrefjeld et ad Lygtöen Norvegiæ (*Blytt*); alp. Bavariciæ ad „Königsee“ (*Molendo*), prope Salisburg. (*Bartsch*), Styria prope Neumarkt, Tirol. prope Windischmatrei (*Breidler*), ad lacum Bodanicum (*Custer*), Lemanium (*Philibert*), Turicensem (*Hegetschweiler*) etc. In Spitzbergen.

185. H. nivale Ltz. (*Moosstud. 1864 p. 122 t. 5*) — Schpr. *Synops. ed. 2 p. 794*.

Patria: In alp. Carinth. inter lapides aquæ nivali injacentes, inter Heiligenblut et Kals, prope „dem Peischlager Thörl“ 2000' (*Lorentz 1861*).

186. H. trifarium Web. e. Mhr. (*Schwed. Reise p. 177 t. 2 f. 2 a—d*) — C. Müll. *Synops. II p. 381* — Brid. *Bryol. univ. II p. 567* — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. VI t. 618* — Schpr. *Synops. p. 648, ed. 2 p. 793* — Wils. *Bryol. brit. p. 373 t. 34* — Milde *Bryol. siles. p. 370*.

Hypnum stramineum β . foliis latioribus Schwgr. *Suppl. I. II p. 212 t. 89*.

Amblystegium trifarium De Not. *Epilog. p. 138*.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 300, 751.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 361.

Sulliv. e. Lesq. *Musc. Bor. Amer. Nro. 462*.

Patria: In turfaceis profundis regionis montanæ, sub-alpinæ et campestris Europæ mediæ et sept., Norvegia, Suecia, Ostgothia, Germania sept., Silesia, Helvetia etc. America bor., Ohio.

187. H. oblongifolium Hpe. (*Linnæa* 1859/60 p. 641).

Patria: Nova Hollandia.

188. H. stramineum Dicks. (*Fasc. II Plant. Crypt. p. 6 t. 1 f. 9*) — C. Müll. Synops. II p. 378 — Brid. Bryol. univ. II p. 568 — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. VI t. 617 — Schpr. Synops. p. 646, ed. 2 p. 792 — Wils. Bryol. brit. p. 373 t. 56 — Milde Bryol. siles. p. 369.

Amblystegium stramineum De Not. Epilog. p. 137.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 645, 847, 1145.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 301.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 460.

Patria: Europa, ex Italia sup. usque in Lapponiam in pratis uliginosis et turfaceis aquosis; America boreal.

189. H. inflexirameum C. Müll. (*in sched.*).

Patria: Japonia, Niko trans Yokohama (*Schaal* 1875).

190. H. subnitidum Hpe. (*Annal. d. scienc. nat. V. V* 1866 p. 341).

Patria: America austr., Nova Granada, Bogota, Tequendama 7500' (*Lindig*).

191. H. nitidum Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of Bot.* 1844 p. 551 — *Leskea*) — C. Müll. Synops. II p. 382.

Leskea nitida Hook. e. Wils. Flor. Antarct. II p. 416 t. 154 f. 6.

Stereodon nitidus Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 535.

Patria: America austr., Staatenland (*Menzies* 1787), insula Eremitæ (*J. D. Hooker*).

192. H. crinitum Hook. e. Wils. (*l. c. p. 555*) — Flor. Tasman. II p. 214 — Hpe. *Linnæa* 1853.

Hypnum extenuatum C. Müll. Synops. II p. 391.

Patria: Nova Hollandia variis locis (*F. de Müller*), insulæ Aucklandi, in Nova Seelandia, Tasmania ad truncos arborum, in monte Wellington (*Lyall, Jorktown, Gunn*), Blake-river Gully (*Oldfield*), insul. Borneo, Sarrawaek (*Beccari*).

193. *H. extenuatum* Brid. (*Bryol. univ. II p. 484*) — C. Müll. Synops. II p. 391 e. p. — Hook. f. Handb. p. 481 — Hook. e. Wils. Flor. Tasman. II p. 214.

Hypnum glaucescens Hrnsch. in Musc. Sieber.

Patria: Nova Hollandia (*La Billardièrre, Sieber*), Tasmania (*J. D. Hooker, Lawrence, Gunn*), Nova Seelandia in silvis (*Colenso, Mossmann*), insulæ Aucklandi (*Exped. Wilkes.*).

194. *H. surculare* Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 112* — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., in mont. khasian. (*J. D. Hooker, Thomson*).

195. *H. pilosulum* Mitt. (*l. c. p. 113* — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., in Assam sup. (*Griffith*), in mont. khasian. (*J. D. Hooker*).

196. *H. tanytrichum* Mont. (*Annal. d. scienc. nat. 1845 IV p. 88*) — C. Müll. Synops. II p. 391 — Dzy. e. Mlkb. Bryol. javan. II p. 151 t. 249.

Hypnum barbatum Wils. in sched.

Patria: Insul. Java in monte Salak (*Zollinger Nro. 1737*), India orient., Himal. orient., Sikkim (*J. D. Hooker, Kurz*).

197. *H. pseudotanytrichum* Dzy. e. Mlkb. (*Bryol. javan. II p. 150 t. 248*).

Hypnum Hornschuchii Dzy. e. Mlkb. Musc. frond. Archip. indic. p. 11 — *Annal. d. scienc. nat. 1844 p. 307*.

Patria: Insul. Java, in monte Gédé (*van Gesker*), in silvis cacuminis montis Maudalawangi (*Junghuhn*).

198. H. heterochlorum Wils. (*mem. in Hpe. Moosbild. p. 19*).

Hypna sedis incertæ, aut generis dubii, aut mihi nomine tantum notæ:

199. H. bicolor Bél. (*Voy. dans l'Inde or. Bot. II Crypt. p. 92 t. 10 f. 2*) — C. Müll. Synops. II p. 407.

Patria: Insula Bourbonis ad pedem arborum (*Bélanger*).

200. H. Boivini C. Müll. (*mem. a Besch. in „Revue bryol.“ 1877 p. 14*).

Patria: Africa orient. austr.; Comoro-Insula Mayotte (*Boivin*).

201. H. constrictum Brid. (*Spec. Musc. II p. 79 — Leskea*) — C. Müll. Synops. II p. 316.

An Pylaisia?

Patria: Insula Bourbonis (*Aubert du Petit Thouars*).

202. H. decrescens Lac. (*Bryol. javan. II p. 168 t. 266*).

An Trichosteleum?

Patria: Archip. indic., insula Celebes (*Herb. Lugd. Batav.*).

203. H. dispersum Sulliv. e. Lesq. (*Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1859 p. 279*).

An Thuidium?

Patria: Japonia, Simoda (*Wright*).

204. H. flaccidum Sulliv. e. Lesq. (*l. c. p. 280*).

Patria: Japonia, Simoda in collibus umbrosis (*Wright*).

205. H. glossoides Lac. (*Bryol. javan. II p. 146 t. 243*).

Patria: Insula Java (*Teysmann*).

206. H. leskeoides Schpr. (*in Musc. Capens. Dregean. Nro. 858*).

An Amblystegium?

Patria: Africa austr., promont. bon. spei (*Drège*) prope Zwellendam ad terram.

207. H. mauritianum Bél. (*Voy. dans l'Inde or. Bot. II Crypt. p. 93 t. 10 f. 3*) — C. Müll. Synops. II p. 407.

Patria: Insula Mauritii in arboribus montis „Pouce“ (*Bélanger*).

208. H. pinetorum Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 93 — Stereodon*).

Pleuropus pterogonioides Griff. Not. p. 470 — Icon. plant. asiat. II t. 89 f. 4.

An Pylaisia?

Patria: Asia, India orient., in mont. khasian., in pinetis Moflong (*Griffith, J. D. Hooker*).

209. H. replicatum Hpe. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital. 1872 p. 277*).

Patria: Insula Ceylon, Newera Ellia (*Beccari*).

210. H. Salleanum Besch. (*Prodr. Bryol. mexic. p. 100*).

Patria: America central., Mexico, Cordova (*Sallé*).

211. H. saxetorum Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 84*).

Patria: Asia, India orient.

212. H. similans Bschr. e. Lac. (*Bryol. javan. II p. 147 t. 244*).

Patria: Insula Java (*de Vriese*), in monte Pangerango ad ramulos arborum (*Kühl et van Hasselt*).

213. H. simodense Sulliv. e. Lesq. (*Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1859 p. 280*).

An Microthamnium?

Patria: Japonia, Simoda (*Wright*).

214. H. spinulosum Sulliv. e. Lesq. (*l. c. p. 280*).

Patria: Japonia, Simoda (*Wright*).

215. H. trachychætum F. Müll. (*Analitic. draw of Austr. Moss. I t. XV*).

Patria: Australia felix (*F. de Müller*).

216. H. Wrightii Sulliv. (*Moss. of the Unit. Stat. p. 65*)
— *Icon Musc. p. 209 t. 127*.

Omalia Wrightii Sulliv. in *Musc. exsicc. ed. 1 Nro. 269*.

Exsicc. Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 536.

Patria: America sept., Texas prope San Antonio;
Neo-Mexico prope Santa Fé ad radices arborum.

27. Hylocomium Schpr.

(*Bryol. eur. V. et Corollar. Bryol. eur.*)

Elodium Sulliv.

1. H. paludosum Sulliv. (*Musc. Allegh. Nro. 7*) — *Moss. of the Unit. Stat. p. 68* — *Icon. Musc. p. 157 t. 101* — *C. Müll. Synops. II p. 455*.

Exsicc. Sulliv. Musc. Allegh. Nro. 7.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 415.

Patria: America bor., Ohio (*Sullivant 1850*), Massachusetts, Vermont, Rhode-Island (*Olney*).

Pleurozium Sulliv.

2. H. Oakesii Sulliv. (*in Gray Manuel of Bot. p. 673*
— *Hypnum*) — *Schpr. Synops. p. 654, ed. 2 p. 800* — *De Not. Epilog. p. 94* — *Milde Bryol. siles. p. 378*.
Hypnum Oakesii Sulliv. *Mem. Amer. Acad. Arts a. Scienc. IV 1849 p. 173 t. 5* — *Icon. Musc. p. 159 t. 102* — *C. Müll. Synops. II p. 461*.

Hypnum Pyrenaicum Spruce *Musc. Pyren. Nro. 4* — *Annal. and Magaz. of nat. hist. 1849 Musc. Pyr. Nro. 6 t. 12* — *C. Müll. Synops. II p. 456*.

Hylocomium fimbriatum Brch. e. Schpr. Bryol. eur. V t. 489.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 17, 638.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 421.

Patria: Europa, in silvis alpinis zonæ intermediæ et septentr., in Britannia, Norvegia (*Sommerfelt*), Gestrícia et in mont. Dovrefjeld (*Hartmann*), in Pinzgovia alp. Salzburg., Bavariæ, Tirol., Rhætiæ, Juræ helveticæ, in monte Rhœn (*Geheeb*), in Pyrenæis (*Spruce*) et America bor. in montibus albis (*Oakes*).

3. *H. himalayanum* Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 113* — *Stereodon*).

Patria: Asia, India orient., Nepal (*Wallich*), Himal. orient. Sikkim (*J. D. Hooker*).

4. *H. umbratum* Ehrhdt. (*Crypt. exs. Nro. 66* — *Hypnum*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. V t. 488 — Schpr. Synops. p. 653, ed. 2 p. 799 — De Not. Epilog. p. 95 — Milde Bryol. siles. p. 377.

Hypnum umbratum Brid. Bryol. univ. II p. 433 — Hedw. Spec. Musc. p. 263 t. 67 — C. Müll. Synops. II p. 457 — Wils. Bryol. brit. p. 382 t. 57.

Hypnum proliferum β . *umbratum* Wahlenb. Flor. Lapp. p. 373.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 191, 1185.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 121.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 420.

Patria: Europa, in silvis montanis ad saxa, terram et truncos; Germania, in Hercynia (*Ehrhardt det.*), in Vogeso, Sylva-nigra, in subalpinis Pyrenæorum, Helvetiæ, Tirolis, Salzburg., Italiæ sup., in Scandinavia, Britannia. America sept.

5. H. splendens Hedw. (*Spec. Musc. p. 262 t. 67* — *Hypnum*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. V t. 487 — Schpr. Synops. p. 652, ed. 2 p. 798 — De Not. Epilog. p. 93 — Milde Bryol. siles. p. 377.

Hylocomium parietinum Lindb. Act. Soc. Scient. Fenn. IX 1872 p. 251.

Hypnum splendens Brid. Bryol. univ. II p. 435 — C. Müll. Synops. II p. 457 — Wils. Bryol. brit. p. 381 t. 25.

Hypnum parietinum Linn. Syst. Plant. p. 1590.

Hypnum filicinum, *Tamarisci foliis majoribus splendentibus* Dill. Hist. musc. p. 274 t. 35 f. 13.

Hypnum proliferum Linn. Flor. Suec.

β. elongatum Lindb. Act. Soc. Scient. Fenn. X p. 252.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 193.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 310.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 419.

Patria: Per silvas montosas et subalpinas totius Europæ, Americæ bor., Asiæ bor. et orient. Var. *β.* Asia bor. or., insula Sachalin ad Dui et Traizisca (*Glehn, Schmidt*).

6. H. brevirostrum Ehrhdt. (*Musc. exsicc. Nro. 85* — *Hypnum*) — Schpr. Bryol. eur. V t. 493 — Synops. p. 656, ed. 2 p. 801 — De Not. Epilog. p. 96 — Milde Bryol. siles. p. 378.

Hypnum brevirostrum Brid. Bryol. univ. II p. 506 — Schwgr. Suppl. III. I. 1 t. 225 — C. Müll. Synops. II p. 459 — Wils. Bryol. brit. p. 384 t. 57.

Hypnum triquetrum var. Web. e. Mohr Bot. Taschb. p. 354.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 391.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 64.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 197.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 396.

Patria: In totius Europæ silvis montosis, saxis, rupi-

bus et arborum radicibus instratum; alpes fugit. America sept. in summis jugis Alleghaniensium (*Sullivant*).

7. H. Ehrenbergianum C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1856 p. 458).
Pleurozium Ehrenbergianum Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 537.

Patria: America central., Mexico (*C. Ehrenberg*).

H. pseudostriatum C. Müll. = Eurhynchium.

8. H. paraphysale C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1854 p. 572).
Hypnum serratum Mont. in Musc. neelgher.

Hypnum macrocarpum Mitt. Musc. Ind. orient. p. 113.

Patria: Asia, India orient., in mont. neelgheriens. (*Perrottet*).

Hylocomium Schpr.

9. H. squarrosum Linn. (*Spec. Plant.* p. 1693 — *Hypnum*) — Schpr. Bryol. eur. V t. 493 — Synops. p. 656, ed. 2 p. 802 — De Not. Epilog. p. 98.

Hypnum squarrosum C. Müll. Synops. II p. 443 — Brid. Bryol. univ. II p. 511 — Wils. Bryol. brit. p. 386 t. 26 — Milde Bryol. siles. p. 343.

Hypnum repens, triangularibus foliis reflexis, majus Dill. Hist. Musc. p. 303 t. 39 f. 38.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 138, 845.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 63.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 497.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 130.

Patria: Europa, Asia, America bor., in graminosis umbrosis ad aggeres et in silvis ad radices montium.

10. H. calvescens Wils. (*Bryol. brit.* p. 387 — *Hypnum*).

Hylocomium subpinnatum Lindb. Notiser Fauna et Flora Fenn. Fœrhandl. 1868 IX p. 271 et in Hedwigia 1867 Nro. 3 p. 41.

Hylocomium squarrosum β . subpinnatum Schpr. Synops. ed. 2 p. 803.

Hypnum subpinnatum Lindb. in Hartm. Scand. Flor. ed. II p. 13.

Hypnum brevirostre Hartm. Scand. Flor. ed. I p. 330 e. p.

Hypnum squarrosum var. *brevisetum* Hartm. in sched.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 138, 1043.

Patria: Scandinavia prov. Helmskland et Nerike prope Orebro (*Hartmann 1849, 1860*), prov. Westrogoth. ad mont. Halleberg (*Lindberg*), in Fennia (*Brotherus*), Helvetia, Bohemia, Bavaria, Silesia, Thuringia, Sylva-nigra, in monte pinifero, in Anglia. Asia bor. orient., insula Sachalin ad Dui (*Schmidt*).

II. H. Forstenii Bsch. e. Lac. (*Bryol. javan. II p. 153 t. 251 — Hypnum*).

Patria: Archip. indic., insula Celebes (*Forsten*).

12. H. loreum Linn. (*Spec. Plant. p. 1533 — Hypnum*) — Schpr. Bryol. eur. V t. 490 — Synops. p. 658, ed. 2 p. 804 — De Not. Epilog. p. 98.

Hypnum loreum C. Müll. Synops. II p. 442 — Brid. Bryol. univ. II p. 515 — Wils. Bryol. brit. p. 386 t. 26 — Milde Bryol. siles. p. 345.

Hypnum loreum, *montanum*, capsulis subrotundis Dill. Hist. Musc. p. 305 t. 39 f. 40.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 18.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 242.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 198.

Wartm. et Schenk Schweiz. Krypt. Nro. 397.

De Not. Erbar. critt. ital. Nro. 307.

Patria: Europa et America bor., in montosis silvaticis humidiusculis.

13. H. triquetrum Linn. (*l. c. p. 1589* — *Hypnum*) — Schpr. Bryol. eur. V t. 491 — Synops. p. 657, ed. 2 p. 803 — De Not. Epilog. p. 97.

Hypnum triquetrum C. Müll. Synops. II p. 444 — Brid. Bryol. univ. II p. 508 — Hedw. Fund. Musc. I. t. 7 f. 37 — Wils. Bryol. brit. p. 385 t. 26 — Milde Bryol. siles. p. 344.

Hypnum vulgare, triangulum, maximum et pallidum Dill. Hist. Musc. p. 293 t. 38 f. 28.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nro. 192, 392.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nro. 241.

Jack, Lein. et Stizb. Krypt. Bad. Nro. 98.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nro. 417.

Patria: Per totam Europam in silvis planitie, montium et alpium vulgare, rarius fructiferum; America bor. et Asia bor. orient., insula Sachalin.

14. H. Mertensii Weinm. (*Bull. Soc. imp. de Moscou 1845 p. 488* — *Hypnum*).

Hypnum Mertensii C. Müll. Synops. II p. 439.

An *Microthamnium*?

Patria: Sibiria (*Mertens*).

***Hylocomia plurima* Mitt.**

H. tanytrichum.

H. surculare.

***H. pilosulum* = *Hypnum*.**

***H. macrocarpum* = *Microthamnium*.**

***H. penicillatum* = *Eurhynchium*.**

28. *Ptychomnium* Hook. f. e. Wils.

(*Flor. Nov. Zeal. II p. 110.*)

Hypnum Auct.

1. *P. aciculare* Brid. (*Musc. rec. II. II p. 158 t. 5 f. 2* — *Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 536.

Hypnum aciculare C. Müll. Synops. II p. 441 — Brid. Bryol. univ. II p. 505 — Schwgr. Suppl. I. II p. 280 t. 92 — Hook. f. e. Wils. Flor. Nov. Zeal. II p. 110 — Hook. f. Handb. p. 480.

Hypnum cucullifolium Pal. Beauv. Prodr. p. 62.

Stereodon (*Achyrophyllum*) *aciculare* Mitt. Linn. Proc. 1859 p. 88/89.

Patria: Per totum Archipelagum antarct. e freto Magellanico usque ad Van Diemensland (*La Billardièrè det.*) et ad Novam Hollandiam extratropicam (*Sieber*), insulæ Aucklandi, Tahiti, Nova Seelandia, Tasmania (*Exped. Wilkes., Jelinek, Gunn, Oldfield*), Nova Caledonia (*Balansa*). America austr., Chile prope Valdiviam (*Krause*).

2. ***P. densifolium*** Brid. (*Spec. Musc. II p. 204 — Hypnum*).

Hypnum densifolium C. Müll. Synops. II p. 442 — Hook. f. Handb. p. 480.

Patria: Insula Tristan d'Acunha Africæ austral. (*Au- bert du Petit-Thouars, Moseley*); Nova Seelandia, Wellington (*Steffenson*).

3. ***P. latifolium*** Angstr. (*Oefvers af kongl. Vetensk. Acad. Færh. 1876 p. 46*).

Patria: America austral., Brasilia ad Caldas (*Widgren*).

P. cygnisetum C. Müll. = ***Eurhynchium***.

4. ***P. ptychocarpum*** (*Linnæa XVIII 1844 p. 364 t. 10 — Hypnum*) — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 536.

Hypnum ptychocarpum C. Müll. Synops. II p. 459.

Leskea? Gayana Mont. Annal. d. scienc. nat. 1845 p. 95 — Hist. de Chile auct. C. Gay Bot. Crypt. t. 3 f. 4.

Hypnum Gayanum Mont. in litt.

Patria: America austral., Chile austral., ad. corticem arborum, Valdivia et Colenagna (*Philippi, Cumming, C. Gay*), Corral ad Valdiviam (*Krause*).

5.? *P. Leichhardti* Hpe. (*Linnæa XXXVI p. 523 — Dendro-Hypnum*).

Patria: Australia, Nova Austro-Valesia (*Leichhardt*).

29. Pterobryella C. Müll.

(*Linnæa 1872 XXXVII.*)

Pilotrichum, Pterobryum C. Müll. olim. — Pterobryum Lindb. cum sp. longifrons jam mem. inter Neckeraceas Pilotricheas

Eu-Pterobryella C. Müll.

1. P. longifrons C. Müll. (*Bot. Zeit. 1859 p. 247 — Pilotrichum*) — *Linnæa XXXVII 1872 p. 180.*

Pterobryum elatum Lindb. in *Oefvers af kongl. Vetensk. Acad Fœrh. 1864 Nro. 10 p. 601.*

Patria: Insulæ Philippinens. (*Cumming Nro. 2198, G. Wallis*).

2. P. speciosissima Sulliv. (*Unit. Stat. Expl. Exped. Wilkes. p. 13 t. 9 — Hypnum*) — C. Müll. in litt. ad *Besch. Revue bryol. 1878 p. 31.*

Hypni spec. Sulliv. in *Proceed. Amer. Acad. Arts a. Scienc. 1854.*

Patria: Insulæ maris australis Vitianæ.

Climacio-Pterobryella C. Müll.

3. P. prænitens Hpe. (*Linnæa 1874 XXXVIII p. 671 — Dendro-Hypnum*) — C. Müll. in litt. ad *Besch. Revue bryol. 1878 p. 31.*

Patria: Insul. Austral. Lord Howe's Island ad mont. Sighird et Gower ca. 2000' (*Herb. Melbourn.*).

Leptobryella C. Müll.

4. **P. Vieillardi** C. Müll. (*in litt. ad Besch. Revue bryol.* 1878 p. 31—32).

Patria: Nova Caledonia (*Vieillard*).

5. **P. wagapensis** C. Müll. (*l. c.*).

Patria: Nova Caledonia, Ouagape - Wagap (*Vieillard*).

30. **Mniodendron** Lindb.

(*Oefvers af kongl. Vetensk. Acad. Færhandl. XVIII 1861*
p. 375.)

Hypnodendron et Hypnum Auct.

1. **M. comosum** La Bill. (*Plant. Nov. Holl. II p. 107*
t. 253 f. 2 — *Hypnum*) — Lindb. *Oefvers af k. Vetensk.*
Acad. Færh. XVIII 1861 p. 375.

Hypnum comosum C. Müll. *Synops. II p. 503* — Schwgr.
Suppl. I. II p. 263 t. 91.

Isothecium comosum Brid. *Bryol. univ. II p. 374* — Hook.
f. e. Wils. *Flor. Nov. Zeal. II p. 106* — *Flor. Tasman.*
II p. 206 — Hook. f. *Handb. p. 466.*

Bryum dendroides Linn. f. *Meth. Musc. p. 34 t. 1 f. 2.*

Mnium dendroides Pal. Beauv. *Prodr. p. 74.*

Patria: Tasmania (*La Billardièrre*); Nova Seelandia,
insulæ Aucklandi (*Exped. Wilkes.*), insulæ Campbelli (*Gunn*).

2. **M. Sieberi** C. Müll. (*Synops. II p. 504* — *Hypnum*).
Hypnum comosum Hrsch. in *Musc. Sieb. Nov. Holl. Nro. 4.*
Isothecium Sieberi Hook. f. e. Wils. *Flor. Tasman. II p.*
206 — Hook. f. *Handb. p. 466.*

Patria: Nova Hollandia (*Sieber*), Scalers Cove (*F. de*
Müller), Tasmania in monte Wellington (*J. D. Hooker,*
Oldfield), Acheron-river (*Gunn Nro. 1593*), Cheshunt (*Archer*).

3. **M. brevisetum** Rehd. (*Novar. Exped. Bot. Theil p.*
189 t. 34).

Patria: Nova Seelandia, in silvis ad Waikato et circum Nelson (*Hochstetter*).

4. **M. Kroneanum** C. Müll. (*Revue bryol.* 1877 Nro. 4 p. 53 — *Hypnum, Comatulina*).

Patria: Australia, insulæ Aucklandi (*J. D. Hooker, Krone*).

5. **M. aristinerve** Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1873 XIII p. 322).

Patria: Archip. indic. insula Borneo in cacumine montis Kina-Baloo (*H. Lowe*).

6. **M. comatum** C. Müll. (*Synops. II* p. 692 — *Hypnum*).

Hypnum comosum Mossman in Coll. Musc. Nov. Seel. Nro. 720.

Isothecium comatum Hook. f. Handb. p. 467.

Isothecium Colensoi Hook. f. e. Wils. Flor. Tasman. II p. 207 t. 176.

Patria: Nova Seelandia prope Kaipara (*Mossman 1850*), in insul. bor. et media (*Kerr*), prope Otago (*Hector et Buchanan*), Aucklandiæ (*Knight*), in silvis circum Drury, Manuka, Coromandel (*Hochstetter, Jelinek*), Tasmania (*Gunn*).

7. **M. camptotheca** Duby (*in herb.*) — Besch. *Annal. d. scienc. nat.* V t. XVIII Fl. bryol. d. l. Nouv. Caledon. p. 60.

Patria: Nova Caledonia, ad terram umbrosam, in silvis Austro-Caledonicis (*Pancher*).

8. **M. divaricatum** Hrsch. e. Reinwdt. (*Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV. II. Suppl.* p. 723 t. 40 — *Hypnum*) — Lindb. *Oefvers af k. Vetensk. Acad. Færh.* 1861 p. 375 — Besch. e. *Lac. Bryol. javan.* II p. 136 t. 234.

Hypnum divaricatum C. Müll. *Synops. II* p. 505.

Patria: Insula Celebes, in monte Klabat; insul. Java in monte Gédé (*Reinwardt*), in monte Salak (*Zollinger Nro. 1782*), circa Buitenzorg; in silvis ad montem Pangrango 4—7000' (*Kurz, Exped. Novar.*), insul. Sumatra, Borneo, insula „des Pins“ (*Milne*).

9. **M. Wallisi** C. Müll. (*Linnæa 1874 XXXVIII p. 571* — *Hypnum*).

Patria: Insula philippinens. Mahahai in regione montosa (*G. Wallis 1870*).

10. **M. deltoideum** Thw. e. Mitt. (*Journ. Linn. Soc. 1873 XIII p. 321*).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*), Adam's Peak (*Gardner*).

11. **M. humile** Lindb. (*Bryol. javan. II p. 138 t. 235*).

Patria: Insula Celebes (*in herb. Lugd. Batav.*).

12. **M. Korthalsii** Dzy. e. Mlk. (*Annal. d. scienc. nat. 1844 2 p. 307* — *Hypnum*) — *Bryol. javan. II p. 139 t. 233*.

Hypnum Korthalsii C. Müll. *Synops. II p. 497*.

Hypnum trismegistum Mont. in *Lond. Journ. of Bot. 1844 p. 633*.

Transitus ad genus „*Sematophyllum*“.

Patria: Insul. Java (*Bélangier, Junghuhn, Korthals*), in montibus Gédé et Salak (*Teysmann, Zippelius, Kurz*), prov. Buitenzorg (*M. Miquel*); insul. Sumatra, Ceram (*de Vriese, Teysmann*).

31. **Hypnodendron** C. Müll.

(*Synops. II p. 496 692*.)

Hypni sectio e. p. Lindb. *Oefvers af k. Vetensk. Acad. Fœrh. XVIII 1861 p. 374*.

Phœnicobryum Lindb. l. c. — Hypnum Auct.

1. **H. Junghuhnii** C. Müll. (*Synops. II p. 506* — *Hypnum*) — Lindb. l. c. p. 374 — Bsch. e. Lac. Bryol. javan. II. t. 231.

Patria: Insula Sumatra in cacumine montis Lubu-Radja terræ Batta 5800' (*Junghuhn 1842, Blume det.*), insul. Java (*Zollinger*), in silvis in monte Pangerango (*Novara Exped.*).

2. **H. Græffeanum** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy Heft VI p. 40* — *Hypnum, Hypnodendron*).

Trachyloma Junghuhni Mitt. Bonplandia 1861 IX p. 366.

Patria: Insul. vitiana Ovalau, ad arbores reg. montosæ (*Seemann, Græffe*).

3. **H. Reinwardti** Hrsch. (*Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV. II. Suppl. p. 722 t. 41* — *Hypnum*) — Lindb. in Bryol. javan. II p. 135 t. 233.

Hypnum Reinwardti C. Müll. *Synops. II p. 505* — Schwgr. *Suppl. III. I. 1. t. 223*.

Trachyloma Reinwardti Mitt. *Musc. Ind. orient. p. 91*.

Phœnicobryum Reinwardti Lindb. in *Oefvers af k. Vetensk. Akad. Fœrh. 1861 p. 374*.

Patria: In Malabaria et insul. Java (*Reinwardt, Zollinger Nro. 1733*); insul. vitian. et samoan. Tutuila et Ovalau (*Exped. Wilkes.*); insul. Borneo, Sumatra (*Korthals*), Celebes et Ceram (*de Vriese*).

4. **H. Beccarii** Hpe. (*Nuov. Giorn. Bot. ital. 1872 p. 289* — *Dendro-Hypnum*).

Patria: Insula Borneo, in monte Poe 3—5000' (*Beccari 1866*).

5. **H. arborescens** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 91* — *Trachyloma*) — Lindb. in Bryol. javan. II p. 133 t. 232.

Patria: Insul. Java, in mont. Gédé et Megamendong (*Zippelius*), prope Depok (*Holle*), ad pedem mont. Salak (*Blume*); insul. Sumatra (*Korthals*), Ceylon (*Gardner*).

6. H. subspininervium C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1857 — *Hypnum*).

Hypnodendron arborescens Mitt. *Journ. Linn. Soc.* 1868 X p. 193.

Trachyloma arborescens Mitt. *Bonplandia* IX 1861 p. 366.

Patria: Insul. vitian., in montibus insul. Ovalau (*Græffe*).

7. H. spininervium Hook. (*Musc. exot. t.* 29 — *Hypnum*).

Hypnum spininervium C. Müll. *Synops.* II p. 507 — *Brid. Bryol. univ.* II p. 396 — *Schwgr. Suppl.* III. II 1. t. 258.

Isothecium spininervium Hook. f. e. *Wils. Flor. Nov. Zeal.* II p. 105 — *Flor. Tasman.* II p. 206 — *Hook. f. Handb.* p. 466.

β. arcuatum Hook. f. e. *Wils. Flor. Nov. Zeal.* II p. 105.

Trachyloma arcuata Mitt. *Journ. Linn. Soc.* IV p. 86.

Patria: Nova Seelandia, Dusky Bay (*Menzies 1790*), Aucklandiæ, Tuhua (*Jelinek, Knight, Hochstetter*), ad portum Kaipara, Wairoa-River (*Mossman 1850*); Australia, Buffalo range, Scalers Cove (*F. de Müller*); insul. societat. Tahiti et Eimeo (*Exped. Wilkes.*), Tasmania, Cheshunt (*Archer*).

8. H. Archeri Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1859 p. 86 — *Trachyloma*).

Isothecium Archeri Hook. f. e. *Wils. Flor. Tasman.* II p. 206 t. 175 f. 3.

Patria: Australia, Tasmania, Ovens Creek (*Archer*).

9. *H. samoanum* Mitt. (*l. c.* 1868 X p. 192).

Patria: Insul. samoan. Tutuila, ad arbores et rupes (*Powell Nro.* 107).

10. *H. stipitatum* Mitt. (*l. c.* 1863 p. 156 — *Trachyloma*).

Patria: Africa occident., insula Fernando Po 7500' (*Mann*).

11. *H. marginatum* Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of Bot.* 1844 p. 554 — *Hypnum*).

Hypnum marginatum C. Müll. *Synops.* II p. 508.

Isothecium marginatum Hook. f. e. Wils. *Flor. Nov. Zeal.* II p. 106 t. 89 f. 2 — *Hook. f. Handb.* p. 466.

Patria: Nova Seelandia, Insel-Bay (*J. D. Hooker*), commune in fretu insulæ bor. et mediæ.

12. *H. Krausei* C. Müll. (*Linnæa* 1874 XXXVIII p. 619 — *Hypnum, Hypnodendron*).

Patria: America austr., Chile, locis humidis ad lapides in faucibus ad Corral (*Krause*).

13. *H. microstictum* Mitt. (*Musc. Austr. Amer.* p. 566).

Patria: America austral., Chile, Colchaque (*Herb. Hooker.*).

14. *H. fusco-mucronatum* C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1862 — *Hypnum, Comatulina*).

Patria: Insul. philippin. (*Cuming Nro.* 2205), Luzon (*Dr. Semper* 1861).

15. *H. tricostatum* Sulliv. (*Unit. Stat. Expl. Exped. Wilkes.* p. 13 t. 9 — *Hypnum*).

Patria: Insulæ sandwicens. (*Exped. Wilkes.*).

32. *Sciadocladus* Lindb.

(*Oefvers. af k. Vetensk. Acad. Færhandl.* XVIII 1861 p. 374.)

Hypnodendron et *Hypnum* Auct.

1. S. Kerrii Mitt. (*Journ. Linn. Soc. IV* p. 86 — *Trachyloma*).

Isothecium Kerrii Hook. f. *Handb.* p. 466.

Patria: Nova Seelandia media et bor., Aucklandiæ (*Joliffe*), Wellington (*Steffenson*), Waikēki (*Sinclair*), Canterbury (*Travers*), Otago (*Hector et Buchanan*).

2. S. splendidus Besch. (*Annal. d. scienc. nat. V. t. XVIII* — *Hypnodendron*).

Patria: Nova Caledonia (*Baudouin, Pancher*), in monte Mou (*Balansa*).

3. S. Menziesii Hook. (*Musc. exot. t. 33* — *Hypnum*) — Lindb. *Oefvers. af k. Vetensk. Acad. Fœrhandl.* 1861 p. 374.

Hypnum Menziesii C. Müll. *Synops. II* p. 506 — Schwgr. *Suppl. III. I. 1 t.* 222.

Isothecium Menziesii Brid. *Bryol. univ. II* p. 376 — Hook. f. e. *Wils. Flor. Nov. Zeal. II* p. 105 — Hook. f. *Handb.* p. 465.

Patria: Nova Seelandia, Dusky Bay (*Menzies 1791*), Wairoa-River (*Mossman 1850*), in fretu insularum (*Exped. Wilkes.*), Aucklandiæ (*Knight*), in silvis ad ripas Waikato (*Jelinek*), Coromandel (*Hochstetter*).

XIV.

Supplementum

ad

Adumbrationem muscorum

et

Conspectus Systematis

auctoribus

Dr. A. Jæger et Fr. Sauerbeck.

Musci.*)

Classis I.

Musci spurii — Saccomitria.

Trib. I Archidiaceæ.

Fam. Archidiææ.

Gen. 1. **Archidium** Brid.

J. B. 69—70 p. 246. — Adumbr. I p. 6. — Spec. 8.

Trib. II Andreæaceæ.

Fam. Andreæeææ.

Gen. 2. **Acroschisma** Hook. e. Wils.

J. B. 69—70 p. 248. — Adumbr. I p. 8. — Spec. 2.

Gen. 3. **Andreæa** Ehrh.

J. B. 69—70 p. 248. — Adumbr. I p. 8. — Spec. 32.

33. (2, b.) A. Karsteniana C. Müll. (*Linnaea* 38 p. 572).

Patria: America austr., Andes quitens. mt. Pichincha
(*Karsten*).

*) Numeri romani I. II indicant volumen primum et secundum operis separatim impressi; J. B. 69—78 significat „Jahresbericht der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft 1869—78“; Numeri arabici paginas indicant.

34. 35. (13, b. 16, b.) **A. montana, A. acuminata** Mitt. (*Proc. Linn. Soc. 1859 p. 64*) — Hook. Flor. Tasman. II p. 161.

Patria: Tasmania (*Archer*).

36. A. asperula Mitt. (*l. c. p. 65*).

Patria: In alpibus Australiae (*F. Müller*).

(Trib. II cont. gen. 2, spec. 38).

Trib. III Sphagnaceæ.

Fam. Sphagneæ.

Gen. 4. **Sphagnum** Dill.

J. B. 69—70 p. 257. — Adumbr. I p. 17. — Spec. 54.

55. (1, b.) **S. Hookeri** C. Müll. (*Linnæa 38 p. 547*).

S. acutifolium Mitt. *Musc. Ind. orient. p. 158*.

Patria: India orient., Sikkim-Himalaya (*Kurz*).

56. (1, c.) **S. molliculum** Mitt. (*Proceed. Linn. Soc. 1859 p. 99*) — Flor. Tasman. II p. 163.

Patria: Tasmania (*Archer*).

(9.) **S. Thomsoni** C. Müll. (*Linnæa 38 p. 345*) = *S. Junghuhnianum* Dzy. e. Mlkb.

57. (11, b.) **S. recurvum** Pal. Beauv. (*Schpr. Synops. ed. 2. p. 830*) v. 11 *S. cuspidatum* Ehrh.

58. 59. (11, c. d.) **S. cuspidatum, S. rufulum** C. Müll. (*Linnæa 38 p. 548, 549*).

S. cuspidatum Mitt. *Musc. Ind. orient. p. 156*.

Patria: India orient., mont. khasian. et Sikkim-Himalaya (*J. D. Hooker, Kurz*).

60. (11, e.) **S. Seemanni** C. Müll. (*Journ. Mus. Godefroy VI p. 6*).

S. cuspidatum Mitt. *Bonplandia 1861 p. 366*.

Patria: Insul. vitiana Ovalau (*B. Seemann*).

61. (25, b.) **S. spectabile** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 834*).

Patria: Norvegia in paludibus ad Snasen Vatten (*Hüb-*

ner 1827), Dalecarlia (*Lindberg*), Anglia ad Manchester (*Hunt*).

62. (24, b.) *S. lacteolum* Besch. (*Comptes-rendues des séances de l'Acad. d. sciences 1875*).

Patria: Insula oceani indici Amsterdam (*G. de l'Isle*).

63. (27, b.) *S. mollissimum* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue Bryol. 1877 p. 43*).

Patria: Promont. bon. spei, ad mont. Diaboli (*Spielhaus*).

64. (27, c.) *S. Husnoti* Schpr. (*herb.*). — Besch. Flor. d. Antill. franç. p. 90.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Perrottet, Husnot Nro. 189*).

(30.) *S. subsecundum* Nees ab Es.

δ. subcontortum Hpe. (*Linn. 40 p. 301*).

Patria: Australia in mont. Warning (*Guilfoyle*).

65. (30, b.) *S. laricinaum* Spruce (*mst.*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 845.

S. contortum var. *laricinum* Wils. Bryol. brit.

S. curvifolium Wils. mst.

Patria: Anglia ad Castle-Howard (*Spruce 1840*) et variis in locis (*Wilson, Hunt, Kinlay*); Lapponia Umensis ad Lyskele (*Angstræm*).

66. (30, c.) *S. guadelupense* Schpr. (*herb.*) — Besch. Flor. d. Antill. franç. p. 90.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

(38.) *S. cymbifolium* Ehrh. (*Schpr. Synops. ed. 2 p. 847*).

β. congestum Schpr. l. c. p. 848.

γ. papillosum Lindb. (*Manip. musc. sec. Fœr. p. Fauna et Flora Fenn. XIII 1874*) — Mem. Revue bryol. 1876 p. 53.

67. (38, b) *S. ovatum* Hpe. (*in litt.*) — C. Müll. *Linnæa* 38 p. 546.

Patria: India orient., Sikkim-Himalaya (*Kurz*).

68. (38, c.) *S. pseudocymbifolium* C. Müll. (*l. c. p. 547*).
S. cymbifolium Wils. *Mitt. Musc. Ind. orient.* p. 156.

Patria: India orient., Sikkim-Himalaya 7000' (*J. D. Hooker, Kurz*).

69. (38, d.) *S. Wallisi* C. Müll. (*l. c. p. 573*).

Patria: America austral., Nova Granada prov. Antioquia (*Wallis 1872*).

70. (38, e.) *S. Austini* Sulliv. (*in Austin Musc. Appalach. Nro. 2*) — Schpr. *Synops. ed. 2* p. 849.

Patria: Suecia, prov. Nerike (*Zetterstedt 1860*), Westrogothia in m. Hunneberg (*Lindberg 1859*). America sept., New-Jersey (*Austin 1862*).

71. (38, f.) *S. Herminieri* Schpr. (*herb.*) — *Besch. Flor. Bryol. d. Antill. franç. p. 91*.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier, Husnot Nro. 190*).

72. (41, b.) *S. flaccidum* Besch. (*Mem. d. l. Soc. d. sc. natur. de Cherbourg XXI. 1877 p. 276*).

Patria: America austral., Paraguay, Villa-Rica (*Balansa 1874*).

73. (43, b.) *S. cristatum* Hpe. (*Linnæa 38 p. 661*).

Patria: In alpibus Australiae (*Herb. Melbourn.*).

74. (46, b.) *S. brevirameum* Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1874 p. 479*).

Patria: Brasilia, prope Rio Janeiro (*Glaziou*).

75. (47, b.) *S. africanum* Welw. e. Duby (*Mem. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1870 t. c.*).

Patria: Africa occid., regr. Angol. prov. Huilla (*Welwitsch*).

76. S. coronatum C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1877 p. 43).

Patria: Promont. bon. spei, ad mont. Diaboli (*Spielhaus*).

(Trib. III cont. gen. 1., spec. 76 + 5 = 81.)*

Classis II.

Musci genuini — Stegomitria.

Sectio I.

Acrocarpi.

Trib. IV. Weisiaceæ.

Fam. Weisieæ.

Gen. 5. **Systegium** Schpr.

J. B. 69—70 p. 274. — Adumbr. I p. 34. — Spec. 8.

9. S. abbreviatum Thw. e. Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. XIII p. 299*).

Patria: Insul. Ceylon (*Thwaites*).

Gen. 6. **Hymenostomum** R. Brown.

Gymnostomum Nro. 3—17.

J. B. 69—70 p. 277. — Adumbr. I. p. 36 — Spec. 15.

16. (6, b.) H. Pancherianum Besch. (*Flor. Nov. Caled. p. 5 Annal. d. scienc. nat. 1873*).

Patria: Nova Caledonia, Balade, Insula „des Pins“ (*Vieillard, Pancher, Balansa*).

17. (10, b.) H. fasciculatum Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1872 p. 310*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

*) Vide Supplem. II.

18. (10, c.) **H. vallis-gratiæ** Hpe. (*in sched.*).

Patria: Promont. bon. spei, Gnadenthal (*Breutel*).

19. (11, b.) **H. unguiculatum** Philib. (*mst.*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 37.

Patria: Gallia merid., prope Aix (*Philibert, Schimper 1871, 1872*).

20. **H. Balansæanum** Besch. (*Mem. d. l. Soc. d. sc. nat. d. Cherbourg XXI. 1877 p. 259*).

Patria: Amer. austr., Paraguay, Assomption (*Balansa 1876*).

Gen. 7. **Gymnostomum** Hedw. em.

J. B. 69—70 p. 276. — Adumbr. I p. 36 — Nro. 1, 2, 18—28 — Spec. 13.

14. (18, b.) **G. orizabanum** Schpr. (*herb.*) — Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 159.

Patria: Mexico, Rio Blanco, Orizaba (*F. Müller*).

15. (21, b.) **G. Kurzianum** Hpe. (*in sched.*).

Patria: India orient. Sikkim (*S. Kurz*).

16. (28, b.) **G. secundum** C. Müll. (*Linn. 40 p. 299 — Hymenostylium*).

Patria: Africa orient.; Somalia, Meid etc. (*J. M. Hildebrandt*).

17. (28, c.) **G. incurvans** Schpr. (*herb.*) — Besch. Prodr. Bryol. mex. p. 159.

Patria: Mexico (*F. Müller 1853*).

Gen. 8. **Anoectangium** Hedw.

J. B. 69—70 p. 285. — Adumbr. I p. 45. — Spec. 16.

17. (3, b.) **A. spathulatum** Mitt. (*Proc. Linn. Soc. 1863 p. 150*).

Patria: Africa occid., montes Cameroon (*Mann*).

18. (3, c.) **A. Liebmanni** Schpr. (*herb.*) — Besch. Prodr. Bryol. mex. p. 15.

Patria: Mexico, in monte Orizaba (*Liebmann*).

19. (3, d.) **A. apiculatum** Schpr. (*in litt.*) — Besch. l. c. p. 16.

Patria: Mexico, Mirador, Orizaba (*Liebmann, Bourgeau*).

20. (3, e.) **A. glaucescens** Schpr. (*in litt.*) — Besch. l. c.

Patria: Mexico, Cordova (*F. Müller*).

21. (3, f.) **A. condensatum** Schpr. (*in litt.*) — Besch. l. c.

Patria: Mexico, Cerro Leon (*Liebmann*), in vallis mexic. silva St. Nicolas (*Bourgeau*).

22. (7, b.) **A. impressum** Hpe. (*Linnæa* 38 p. 208).

Patria: Insula Madagascar (*Borgen*).

23. (8, b.) **A. hymenodontoides** C. Müll. (*Linn.* 36 p. 40 — *Zygodon*).

Patria: Insula Ceylon (*Nietner*).

Nomine tantum mihi notæ:

24.—26. **A. eucollum**, **A. rufoviride** Besch., **A. raphidorrhynchum** C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol*, 1877 p. 15).

Patria: Africa or., Comoro-insula Angasilia (*Boivin*).

Gen. 9. **Eucladium** Breh. e. Schpr.

J. B. 71—72 p. 369. — Adumbr. I p. 217. — Spec. 2.

Gen. 10. **Weisia** Hedw.

J. B. 69—70 p. 289. — Adumbr. I p. 49. — Nro. 1—23, 25, 26 — Spec. 25.

Gyroweisia Schpr. (*in ed. 2 Syn. p. 38 genus proprium*) — *Spathulidium* C. Müll. spec. Nro. 1.

(*G. tenuis* Schpr. v. *Gymnostomum*.)

26. (1, b.) **W. Hildebrandti** C. Müll. (*Linn.* 40 p. 298).

Patria: Africa orient., Somalia prope Meid (*J. M. Hildebrandt* 1875).

27. (1 c.) **W. Mosis** Ltz. (*Ehrenberg's Moose* 1868 p. 28 — *Trichostomum*) — C. Müll. *Linnæa* 40 p. 298.

Gymnostomum Mosis Jur. e. Milde, Verh. d. k. k. zool. bot. Gesellsch. Wien 1870.

Patria: Arabia, ad m. Sinai (*Ehrenberg*), Persia austr. (*Hausknecht*).

28. (1, d.) **W. Aaronis** C. Müll. (*l. c.*) = *Trichostomum Aaronis* Ltz. J. B. 71—72 p. 395, Adumbr. I p. 243.

Patria: Arabia, in m. Sinai (*Ehrenberg*).

29. (1, e.) **W. Rohlfiana** C. Müll. (*Flora 1874 Nro. 31*).

Patria: Aegypt. sup., Suit (*P. Ascherson 1873*).

30. (1, f.) **W. tophicola** C. Müll. (*Linn. 40 p. 297*).

Patria: Africa or., Somalia, ad Meid (*J. M. Hildebrandt*).

Weisia Schpr. (*Syn. ed. 2 p. 50*) spec. Nro. 3—6, 12—14.

31. (3, b.) **W. Welwitschii** Schpr. (*Syn. ed. 2 p. 52*).

Patria: Lusitania, ad Cintram (*Welwitsch*).

32. (3, c.) **W. barbulacea** C. Müll. (*Linnæa 38 p. 634*).

Patria: Mexico (*L. Hahn*).

33. (4, d.) **W. Ganderi** Jur. (*Geheeb in Revue bryol. 1877 p. 4*).

Patria: Tirol. austr. ad fossas inter Lienz et Thurn (*Gander*).

Rhabdoweisia Brch. e. Schpr. (*in Schpr. syn. ed. 2 p. 58 genus proprium excl. R. Schisti = Cynodontium*) spec. Nro. 7—11.

Dicranoweisia Lindb. Schpr. (*Syn. ed. 2 p. 53 genus proprium incl. Cynodontium Bruntoni = D. Bruntoni*) spec. Nro. 12—18.

Oreoweisia Schpr. (*Syn. ed. 2 p. 57 genus proprium*) spec. Nro. 19—23.

34. (19, b.) **W. brasiliensis** Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. For. i Kjobenh. 1874 p. 485*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

35. (20, b.) *W. laxifolia* Hpe. in sched. = *Grimmia laxifolia* Hook. J. B. 72—73 p. 66, Adumbr. I p. 344, Nro. 19.

Dubice, aut nomine tantum mihi notæ spec. Nro. 25—26 (24. *W. zonata*. v. *Leptotrichum*.)

36. *W. pulicaris* Besch. (*mem. in Revue bryol.* 1877 p. 14).

Patria: Africa or., Comoro-insula Mayotte (*Boivin*).

(Trib. IV. cont. gen. 6, spec. 111).

Trib. V. *Dicranaceæ*.

Fam. 1. *Pseudo-Dicranaceæ*.

Gen. 11. *Cynodontium* Brch. e. Schpr.

J. B. 70—71 p. 357. — Adumbr. I. p. 61. — Nro. 1—5. — Spec. 5.

6. (3, b.) *C. crispifolium* Mitt. (*Linn. Soc.* 1864 p. 148 — *Dicranum*).

Patria: Japonia, Nagasaki (*Oldham*).

7. (4, b.)? *C. decumbens* Thw. e. Mitt. (*Journ. Linn. Soc.* 1873 XIII p. 296).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

8. (5, b.) *C. amœnum* Thw. e. Mitt. (*l. c.*).

Patria: Insula Ceylon, Newera Ellia (*Thwaites*).

(6. *C. debile*. Hook. e. Wils. = *Dicranella exigua* Suppl. Nro. 87).

9. *C. crassirete* Angstr. (*Oefvers* 1876 Nro. 4 p. 4).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

Gen. 12. *Dichodontium* Schpr.

J. B. 70—71 p. 362. — Adumbr. I p. 66. — Spec. 6.

7. (3, b.) *D. elegans* Duby (*Mém. d. Genève* 1869 c. t. — *Dicranum*).

Patria: Chile, ad Valdiviam (*Cumming*).

8. (4, b.) **D. ferrugineum** Mitt. (*Proceed. Linn. Soc.* 1859 p. 67 — *Dicranum*) — *Hook. Flor. Tasman. II* p. 171 t. 172 f. 1.

Patria: Tasmania (*Archer*).

Fam. 2. Dicranelleæ.

Gen. 13. **Trematodon** Rich.

J. B. 70—71 p. 364. — *Adumbr.* I p. 68. — *Spec.* 25.

26. (1, b.) **T. nitidulus** Schpr. (*in Besch. Pr. bryol. mex.* p. 17).

Patria: Mexico, Orizaba (*F. Müller*).

27. (1, c.) **T. intermedius** Welw. e. Duby (*Mém. d. Genève* 1870 c. t.).

β. nanus.

Patria: Africa austr. occid., regnum Angol. prov. Huilla; var. *β.* prov. Pungo Andongo (*Welwitsch*).

28. 29. (2, b. 6, b.) **T. Hildebrandti**, **T. pallidens** C. Müll. (*Linn.* 40 p. 241, 242).

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt*).

30. (6, c.) **T. setaceus** Hpe. (*Mss.*) — *Besch. Compt. rend.* 1875.

Patria: Ins. oceani indici St. Paul (*G. de l'Isle*).

31. (6, d.) **T. tenellus** Schpr. (*herb.*) — *Besch. Fl. br. d. Antill. fr.* p. 4).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Husnot*).

32. (7, b.) **T. uncinatus** C. Müll. (*Linn.* 38. p. 628).
Trematodon longicollis Besch. in *Pr. Bryol. mexic.* p. 17.
— non Rich.

Patria: Mexico, Mirador (*Sartorius*).

33. (7, c.) **T. angolensis** Welw. e. Duby (*Mém. d. Genève* 1870 c. t.).

Patria: Africa austr. occid., regn. Angol. prov. Huilla
(*Welwitsch*).

34. (19, b.) **T. palettifolius** C. Müll. (*in litt.*) — Besch.
Mém. d. l. Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI. p. 260.

Patria: Amer. austr.; Paraguay, Villa-Rica (*Balansa*).

35. **T. longescens** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue
bryol. 1876 p. 3*).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

Gen. 14. **Symblepharis** Mont.

J. B. 70—71 p. 369. — Adumbr. I p. 73. — Spec. 5.

6. (3, b.) **S. Hookeri** Wils. = *Dicranella Himalayana*
J. B. 70—71 p. 380, Adumbr. I p. 84, Nro. 36.

7. **S. pusilla** Hpe. (*in sched.*).

Patria: India orient. (*herb. Jægeri*).

Gen. 15. **Illecebraria** Hpe.

J. B. 70—71 p. 370. — Adumbr. I p. 74. — Spec. 1.

Gen. 16. **Angstroemia**.

J. B. 70—71. p. 370 — Adumbr. I p. 74. — Spec. 5.

6. **A. maculata** C. Müll. (*Flora 1875 Nro. 34, 35*).

Patria: Nova Granada, Ocanna, Cerro pelado 12000^a
(*G. Wallis*).

Gen. 17. **Microdus** Schpr.

(*in Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 17*).

1. **M. Liebmanni** Schpr. (*in litt.*) Besch. = *Dicranella
microdonta*. C. Müll. J. B. 70—71 p. 378, Adumbr. I p.
82, Nro. 28.

2. **M. ovatus** Besch. (*l. c. p. 18*).

Patria: Mexico, Mirador (*Sartorius*).

3. **M. Sartorii** Schpr. (*in litt.* — *Dicranella*) — Besch.
l. c.

Patria: Mexico, Huatusco (*Sartorius*).

4. **M. longirostris** Schpr. = *Seligeria longirostris* J. B. 71—72, *Adumbr.* I p. 174, Nro. 9.

5. **M. crispulus** Besch. (*Fl. bryol. d. Antill. franç. p. 5*).
Patria: Insul. Antill. Guadeloupe, Martinique (*Husnot Nro. 136*).

Gen. 18. **Dicranella** C. Müll. Schpr.

J. B. 70—71 p. 371. — *Adumbr.* I p. 75. — Nro. 1—27, 29—35, 37—67. — Spec. 65.

Campylopodium C. Müll. spec. Nro. 1—4.

(1) **D. euphoroclada** C. Müll. β . *squarrosa* Besch. (*Fl. br. N. Caledon. p. 6*).

Patria: Nova Caledonia, in mont. Arago, Noumea (*Balansa*).

66. (1, b.) **D. Sartorii** C. Müll. (*Linn. 38 p. 629* — *Angstræmia*).

Patria: Mexico, Mirador (*Sartorius*).

67. (1, c.) **D. mexicana** Besch. (*Prodr. bryol. mexic. p. 24*. — *Campylochætium*) — C. Müll. mem. in *Linn. 38 p. 630*.

Patria: Mexico, in m. Orizaba (*Liebmann*), Mirador (*Sartorius*).

68. (1, d.) **D. Pilopogon** C. Müll. (*Linn. l. c. p. 630* — *Angstræmia*).

Patria: Mexico, Mirador (*Flor. Sartorius*).

69. (1, e.) **D. cygnea** Angstr. (*Oefvers. af k. vetensk. Fær. 1873 Nro. 5 p. 147*).

Patria: Insula St. Helena (*Andersson*).

70. (1, f.) **D. trichophylla** Mitt. (*Bonplandia IX p. 366* — *Leptotrichum*).

Patria: Insul. Vitian. (*Seemann*).

Dicranella C. Müll. spec. Nro. 5—27, 29—67.

71. (ante 5) **D. pyrrhotricha** Besch. (*Comptes rendues des séances de l'Acad. des sciences 1875*).

- Patria: Insul. oceani indici St. Paul (*G. de l'Isle*).
- 72. 73.** (9, b. c.) *D. asperula* C. Müll., *D. villicaulis* Hpe. (*in sched.*).
- Patria: India orient. Sikkim (*S. Kurz*).
- 74.** (16, b.) *D. cespitans* Besch. (*Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 9*).
- Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*L'Herminier*).
- 75.** (21, b.) *D. homomalla* Besch. (*l. c. p. 10*).
- Patria: Insul. Antill. Guadeloupe et Martinique (*Husnot Nro. 130, Hahn*).
- 76.** (24, b.) *D. stricta* Schpr. (*Syn. musc. ed. 2 p. 77*).
- Patria: Lapponia Lulensis ad lacum alpin. Pollaure (*Wichura*).
- 77—79.** (25, b.—d.) *D. infuscata*, *D. edentata*, *D. subangulata* Thw. e. Mitt. (*Journ. Linn. Soc. XIII 1873 p. 295, 296*).
- Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).
- 80.** (27, b.) *D. Mülleri* Schpr. (*herb.*) — Besch. Pr. bryol. mexic. p. 19.
- Patria: Mexico, Cordova (*F. Müller*).
- 81.** (49, b.) *D. spiralis* Mitt. (*Musc. Ind. or. p. 158 — Leptotrichum*).
- Patria: India orient., Himalaya or., Sikkim (*J. D. Hooker, Kurz*).
- 82.** (50, b.) *D. Herminieri* Besch. (*Fl. bryol. d. Antill. fr. p. 6*).
- Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).
- 83.** (50, c.) *D. flava* Besch. (*l. c. p. 7*).
- Patria: Insul. Antill. Martinique (*Hahn Nro. 1485*).
- 84.** (50, d.) *D. stenocarpa* Besch. (*l. c. p. 8*) c. var. β . *minor*.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe et Martinique (*Husnot Nro. 128, Hahn*).

85. (50, e.) **D. Belangeriana** Besch. (*l. c. p. 9*).

Patria: Insul. Antill. Martinique (*Bélanger*).

86. (55, b.) **D. remotifolia** Besch. (*l. c. p. 11*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

87. (59, b.) **D. exigua** (Schwgr.) Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 30*) = *Cynodontium debile* J. B. 70—71 p. 361, *Adumbr. I. p. 65, Nro. 6*.

88. (59, c.) **D. minuta** Hpe. (*Linn. 38 p. 209 — Angstrœmia*).

Patria: Insula Madagascar (*Borgen*).

89. (59, d.) **D. glauca** Besch. (*Flor. bryol. d. l. Nouv. Caledon. p. 6. Annal. d. scienc. nat. Sér. 5. t. XVIII 3*).

Patria: Nova Caledonia, Noumea in m. Cougui (*Balansa*).

90. 91. (60, b. c.) **D. Beyrichiana, D. Martiana** Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1872 p. 311/12 — Angstrœmia*).

Dicranum parvulum Hrsch. *Flor. Brasil. e. p.*

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

92. (60, d.) **D. subsulcata** Hpe. (*l. c. p. 313 — Angstrœmia*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

93. 94. (60, e. f.) **D. caldensis, D. affinis** Angstr. (*Oefvers 1876 Nro. 4 p. 3/4*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

Incertæ sedis aut nomine tantum mihi notæ:

95. **D. condensata** Angstr. (*Oefvers 1873 Nro. 5 p. 147*).

Patria: Insula St. Helena (*Andersson*).

96. **D. obscura** Sulliv. e. Lesq. (*Proceed. of the Americ. Acad. of Arts a. Scienc. 1859 p. 277*).

Patria: China, ad Hongkong (*Wright*).

97. *D. trematodontifolia* C. Müll. (*Linn.* 38. p. 630 — *Angstrœmia*).

Patria: Mexico, Mirador.

98. *D. trichodontoidea* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 3).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

99. *D. limosa* Besch. (*mem. in Revue bryol.* 1877 p. 15).

Patria: Africa orient., Comoro-insula Nossi-Beh (*Boivin*).

Fam. 3. Dicranæ.

Gen. 19. *Dicranum* Hedw.

J. B. 70—71 p. 387. — Adumbr. I p. 91. — Nro. 1—50, 52—64, 66—90. — Spec. 88.

89. (6, b.) *D. multisulcatum* Duby (*Mém. d. l. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1869 c. t.)

Patria: Brasilia (*Otto*).

90. (6, c.) *D. Sumichrasti* Duby (*l. c.*).

Patria: Mexico, Mirador (*Sumichrast*).

91. 92. (7, b. c.) *D. Wallisi*, *D. paramicolum* C. Müll. (*Linn.* 38 p. 590/91).

Patria: Nova Granada, prov. Antioquia (*Wallis*).

93. (7, d.) *D. Hoffmanni* C. Müll. (*l. c.* p. 592).

Patria: America central., Costa Rica in paludibus mont. vulcan. de Barba (*D. C. Hoffmann*).

94. (12, b.) *D. scopareolum* C. Müll. (*Linn.* 40 p. 238).

Patria: Africa or., Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt*).

95. (12, c.) *D. scoparioides* Schpr. (*herb.*) — Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 20 Mém. d. l. Soc. d. Sc. nat. d. Cherbourg XVI p. 164.

Patria: Mexico, Orizaba (*F. Müller*).

96. (12, d.) **D. Andrieuxii** Besch. (*l. c.*)
Patria: Mexico, Totonicho et Chique (*Andrieux*).
97. (12, e.) **D. spadiceum** Zetterst. (*Musc. pyren. p. 20 Kongl. Svensk. Vetensk. Acad. Handl. Bd. 13 Nro. 13 Stockholm 1876*).
Patria: Finmarkia, Talvig in monte Wassbottenfjellet; in Pyrenæis.
98. (18, b.) **D. flaccidissimum** C. Müll. (*Linn. 38 p. 584*).
Patria: Nova Granada, prov. Antioquia (*Wallis*).
99. (18, c.) **D. leptocaula** C. Müll. (*in sched.*).
Patria: India orient., Sikkim, Trogloo (*Kurz*).
- (19.) **D. gymnostomum** Mitt. (*an sensu Hampei proprium genus „Dicranopsis“?*).
100. (27, b.) **D. mexicanum** Schpr. (*herb.*) — Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 20.
Patria: Mexico, Orizaba (*Liebmann*).
101. (32, b.) **D. platyloma** Besch. (*Flor. bryol. d. l. Nouv. Caledon. p. 13*).
Patria: Nova Caledonia merid. (*Pancher*), in m. Humboldt (*Balansa*).
102. (32, c.) **D. Deplanchei** Duby (*Mém. d. l. Soc. d. Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1869 c. t.*) — Besch. *l. c.* p. 16.
Patria: Nova Caledonia, in m. Mou (*Deplanche*).
103. (38, b.) **D. tenuinerve** Zetterst. (*Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handb. Bd. 13 Nro. 13 Stockholm 1876*).
Patria: Finmarkia, Aeten in monte Store-Reipasfjell.
104. (45, b.) **D. angustinerve** Mitt. (*Proceed. of Linn. Soc. 1859 p. 68*) — Hook. *Flor. Tasman. II p. 170 t. 171 f. 9.*
Patria: Tasmania (*Archer, Nowell*).

105. (45, c.) **D. subconfine** Besch. (*Comptes rendues* 1875).

Patria: Ins. oceani indici Amsterdam (*G. de l'Isle*).

106. (46, b.) **D. nigricaula** Angstr. (*Oefvers* 1872 Nro. 4).

D. Kerguelense form. C. Müll.

Patria: America austr., fret. Magellan. ad Porte Famine (*Andersson* 1852).

107. (54, b.) **D. sordide-viride** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 3).

Patria: Australia, Nova Valesia prope Sydney (*Kayser*).

108. (56, b.) **D. spiripes** C. Müll. (*Linn.* 38 p. 585).

Patria: Nova Granada, prov. Antioquia (*Wallis*).

109. (64, b.) **D. comptum** Schpr. (*Synops. ed.* 2 p. 98).

Patria: Alpes Salisburg., Pinzgovia ad cataractam „Kriml-Fall“ (*Sauter*).

110. III. (70, b. c.) **D. strictulum**, **D. reflexisetum** C. Müll. (*Linn.* 38 p. 386/87).

Patria: Nova Granada, prov. Antioquia (*Wallis*).

112. (73, b.) **D. fulvastrum** Besch. (*Comptes rendues* 1875).

Patria: Insul. oceani indici Amsterdam (*G. de l'Isle*).

113. (78, b.) **D. trichophyllum** Hpe. (*Linn.* 37 p. 515).

Patria: Australia, insul. Chatham (*Herb. Melbourn.*).

114. (79, b.) **D. cespitans** Schpr. (*in litt.*) — Besch. *Prodr. Bryol. mexic.* p. 20.

Patria: Mexico, Sta. Gertruda (*Liebmann*).

115. (83, b.) **D. obliquatum** Mitt. (*Proceed. Linn. Soc.* 1863 p. 148).

Patria: Africa occid., insula Fernando Po (*Mann*).

Sedis incertæ aut nomine mihi tantum notæ:

116. 117. **D. argyrocaulon**, **D. deflexicaulon** C. Müll. (*Linn.* 38 p. 588/89). An *Campylopus*?

- Patria: Nova Granada, prov. Antioquia (*Wallis*).
118. **D. Græffeanum** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 12*).
- Patria: Insul. samoan. Savaii (*Græffe*).
119. **D. chlorocladum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 3*).
- Patria: Australia, Nova Valesia prope Sydney (*Kayser*).
120. **D. traustum** Hpe. (*Linn. 38 p. 209*).
- Patria: Insula Madagascar (*Borchgrewink*).

Gen. 20. **Leucoloma** Brid.

- J. B. 70—71 p. 410. — Adumbr. I p. 114. — Spec. 23.
24. (3, b.) **L. nitens** Thw. e. Mitt. (*Journ. Linn. Soc. 1873 p. 297 — Pæcilophyllum*).
- Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).
25. (6, b.) **L. cespitulans** C. Müll. (*Linn. 40 p. 240 — Dicranum*).
- Patria: Africa or., Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt*).
26. (9, b.) **L. cryptocarpum** C. Müll. (*Linn. 38 p. 626 — Dicranum*).
- Patria: Mexico, Mirador (*Sartorius*).
27. (10, b.) **L. secundifolium** Mitt. (*Proceed. Linn. Soc. 1863 p. 148*).
- Patria: Africa occid., insula St. Thomas (*Mann*).
28. (11, b.) **L. chrysobasilare** C. Müll. (*Linn. 40 p. 238 — Dicranum*).
- β. gracilicaulon.*
- Patria: Africa or., Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt*).
29. (11, c.) **L. oceanicum** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 12 — Dicranum*).

Leucoloma tenuifolium Mitt. Journ. Linn. Soc. 1868 p. 192.

Patria: Samoa - insul. Upolu, Savaii, Tutuila (*Græffe, Powell*).

30. (18, b.) *L. caldense* C. Müll. (*mst.* — *Dicranum*)
— Angstr. Oefvers. 1876 Nro. 4 p. 6.

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Regnell*).

31. *L. dichelymoides* C. Müll. (*Linn.* 40 p. 240 — *Dicranum*).

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt*).

32. *L. Boivinianum* Besch. (*Revue bryol.* 1877 p. 14).

Patria: Comoro-insula Mayotte (*Boivin*).

33—36. *L. persecundum*, *L. candidulum*, *L. amblyacron*,
L. sinuosulum C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878
p. 59).

Patria: Insula Mauritius (*Robillard*).

Gen. 21. **Dicranodontium** Brch. e. Schpr.

J. B. 70—71 p. 414. — Adumbr. I. p. 118. — Spec. 4.

5. (2, b.) *D. asperulum* Wils. Mitt. = *Dicranum asperu-*
lum J. B. 70—71 p. 401, Adumbr. I p. 105, Nro. 51.

Dicranodontium aristatum β . *scoticum* Schpr. Synops. ed.
2 p. 90/100.

6. *D. attenuatum* Wils. (*in sched.*).

Dicranum attenuatum Mitt. Musc. Ind. orient. p. 22.

Patria: India orient., Himalaya orient., Sikkim (*J. D. Hooker, Kurz*).

7. *D. circinatum* Wils. (*Schpr. Synops. ed. 2 p. 100*)
= *Dicranum circinatum* J. B. 70—71 p. 404, Adumbr. I
p. 108, Nro. 65.

8—9. *D. uncinatum* Mitt., *D. dicticyon* Harv. = *Campy-*
lopus uncinatus et *dicticyon* J. B. 70—71 p. 433, 434;
Adumbr. I p. 137, 138; Nro. 107, 109.

10. **D. uncinatum** C. Müll. (*in sched.*).

Patria: Japonia; Niko trans Yokohama (*Schaal*).

Gen. 22. **Metzleria** Schpr.

(*Synops. ed. 2. p. 100.*)

J. B. 70—71 p. 415. — Adumbr. I p. 119. — Spec. 1.

Gen. 23. **Campylopus** Brid.

J. B. 70—71 p. 415. — Adumbr. I p. 119. — Nro. 1—22, 24—106, 108, 110—157, 159—164, 166, 167, 169. — Spec. 163.

164. (1, b.) **C. minor** Besch. (*Comptes rendues de l'Acad. d. scienc. 1875*).

Patria: Insula oceani indici Amsterdam (*G. de l'Isle*).

165. (6, b.) **C. obscurus** Angstr. (*Oefvers 1873 Nro. 5 p. 119*).

Patria: Insula Tahiti (*Andersson 1852*).

166. (18, b.) **C. villicaulis** Hpe. (*Vidensk. Medd. f. d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1872 p. 315 — Dicranum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

167. (21, b.) **C. subleucogaster** C. Müll. (*Bull. of the Torrey bot. Club New-York 1874 p. 49 — Flora 1875 Nro. 5, 6 — Dicranum*).

Patria: America sept., Alabama, Mobile (*C. Mohr*).

168. (30, b.) **C. Schwægrichenii** Duby (*Mém. d. la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. d. Genève 1869 c. t.*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Beyrich*).

169. (35, b.) **C. divaricatus** Mitt. (*Proceed. of Linn. Soc. 1863 p. 148 — Dicranum*).

Patria: Africa occid., insula Principis (*Barter*).

170. (43, b.) **C. altissimus** C. Müll. (*Flora 1875 — Dicranum*).

Patria: Nova Granada, prov. Antioquia (*Wallis*).

171. **172.** (44, b. c.) **C. fusco-croceus**, **C. Joinvilleanus** Hpe. (*Vidensk. 1872 p. 316 — Dicranum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

173. (52, b.) **C. horridus** Welw. e. Duby (*Mém. d. l. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1870 c. t.*).

Patria: Africa int. et occid., in regno Londa (*Livingstone*), in regn. Angol. prov. Pungo Andongo (*Welwitsch*).

174. (59, b.) **C. paradoxus** Wils. (*Mst.*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 108.

Patria: Anglia, prope Levens, Westmoreland (*Wood*).

175. (61, b.) **C. subulifolius** Thw. e. Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. p. 297*).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

176. (64, b.) **C. stramineus** Mitt. (*Proceed. of Linn. Soc. 1863 p. 148 — Dicranum*).

Patria: Africa occid., Mont. Cameroon (*Mann*).

177. (66, b.) **C. polyanthus** Besch. (*Flor. Bryol. d. la Nouv. Caledon. p. 16*).

Patria: Nova Caledonia (*Balansa*).

178. (66, c.) **C. Hildebrandti** C. Müll. (*Linn. 40 p. 236 — Dicranum*).

Patria: Comoro-insul. Jōhanna (*Hildebrandt*) et Angasilia (*Boivin*).

179. (67, b.) **C. Wallisi** Sb.

Dicranum purpurascens C. Müll. *Linnæa* 38 p. 552. (Nomen „*C. purpurascens*“ v. Nro. 77).

Patria: Insul. philippin. Luzon (*G. Wallis 1871*).

180. (70, b.) **C. platyneuron** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1874 p. 489*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

181. (79, b.) **C. crispicoma** C. Müll. (*Flora* 1875 Nro. 34, 35 — *Dicranum*).

Campylopus arctocarpus Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 87 e. p.

Patria: Venezuela prov. Caracas ad Galipan 4—5000' (*Funk et Schlim*).

182. (92, b.) **C. densifolius** Angstr. (*Oefvers* 1872 Nro. 4 p. 18).

Patria: Nova Hollandia, Wollongong (*Andersson*).

183. (97, b.) **C. Beyrichianus** Duby (*Mém. d. l. Soc. d. Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1869 c. t.).

Patria: Brasilia (*Beyrich*).

184. 185. (98, b. c.) **C. australiensis**, **C. erythropoma** Duby (*l. c.*).

Patria: Australia (*Garçon-Maria et F. Müller*).

186. (98, d.) **C. megalotus** Besch. (*Comptes rendues* 1875).

Patria: Insul. oceani indici St. Paul (*G. de l'Isle*).

187. (101, b.) **C. Dietrichiæ** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI* p. 12).

Patria: Insul. austral. Tongatabu (*Amalia Dietrich* 1872).

188. (114, b.) **C. Berteroanus** Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1875 c. t.).

Campylopus introflexus Mont. *Annal. d. scienc. nat.* 1835.

Patria: Insul. Juan Fernandez (*Bertero*).

189. 190. (114, c. d.) **C. rugosus**, **C. Balansæanus** Besch. (*Flor. bryol. d. la Nouv. Caledon. p. 15, 16. Ann. d. scienc. nat. Sér. 5 t. XVIII*).

Patria: Nova Caledonia (*Balansa*).

191. (115, b.) **C. geniculatus** Angstr. (*Oefvers* 1872 Nro 4 p. 18).

Patria: Nova Hollandia, Wollongong (*Andersson* 1852).

192. 193. (124, b. 129, b.) **C. subincrassatus**, **C. julaceus** Hpe (*Vidensk. Medd. 1872 p. 317, 318* — *Dicranum*).

Patria: Brasilia austr. (*Glaziou*).

194. (144, b.) **C. subtorquatus** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 3*).

Patria: Australia, Nova Valesia ad Sydney (*Kayser*).

195. (153, b.) **C. strictus** Schpr. (*herb.*) — Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 23.

Patria: Mexico, Rio de Orizaba (*F. Müller*).

196. (159, b.) **C. reconditus** Thw. e. Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. 1873 p. 294* — *Sphærothecium*).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

197. (159, c.) **C. hemitrichius** C. Müll. (*Linn. 38 p. 553* — *Dicranum*).

Patria: Insul. philippin. Luzon (*G. Wallis 1871*).

198. (162, b.) **C. subgriseus** Hpe. (*Vidensk. 1872 p. 318* — *Dicranum*).

Patria: Brasilia austr. (*Glaziou*).

199. (162, c.) **C. Cummingii** Duby (*Mém. d. l. Soc. etc. 1869 c. t.*).

Patria: Chile, ad Valdiviam (*Cumming*), insul. Bourbonis (*Richard*).

200. (165, b.) **C. sciuroides** Welw. e. Duby (*Mém. de la Soc. etc. 1870 c. t.*).

Patria: Africa occid., regn. Angol., prov. Huilla et Pungo Andongo (*Welwitsch*).

201. (166, b.) **C. subexasperatus** C. Müll. (*Linn. 37 p. 163* — *Dicranum*).

Patria: Insul. philippinens., reg. montosa (*Wallis*).

202. (166, c.) **C. Vernieri** Duby (*Mém. d. l. Soc. etc. 1875 c. t.*).

Patria: Insula Tahiti, ad cortices (*Vernier*).

203. (166, d.) *C. pusillus* Schpr. (*herb.*) — Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 21.

Patria: Mexico, Orizaba (*F. Müller*).

Species sedis incertæ aut nomine tantum mihi notæ:

204. *C. pilosissimus* Schpr. (*herb.*) — Besch. l. c. p. 24.

Patria: Mexico, Mirador (*Sartorius*).

205. *C. luridus* Schpr. (*herb.*) — Besch. l. c.

Patria: Mexico, Orizaba (*F. Müller*).

206. *C. falcifolius* Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. XIV* — Besch. l. c.).

Patria: Ins. oc. ind. St. Paul (*G. de l'Isle*).

207. *C. abyssinicus* De Not. (*Nuov. Giorn. bot. ital. 1872 p. 21*).

Patria: Abyssinia, in montibus (*Figari*).

208. *C. terebrifolius* C. Müll. (*Linn. 38 p. 593* — *Dicranum*).

Patria: Andes quitens., in monte Pichincha (*Karsten*).

209. *C. controversus* Hpe. (*Vidensk. Medd. 1872 p. 313* — *Dicranum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

210. **211.** *C. rectisetus*, *C. Glaziovii* Hpe. (*l. c. 1874 p. 477, 488* — *Dicranum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

212. *C. Sellowianus* Hpe. (*l. c. 1872 p. 314* — *Dicranum*).

Thysanomitrium scabrisetum Herb. Berolin.

Patria: Brasilia austral. (*Sellow*).

213. **214.** *C. caldensis* Angstr., *C. subsecundus* Lindb. (*Angstr. Oefvers. 1876 Nro. 4 p. 5*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

215. *C. ochrodictyon* Angstr. (*Oefvers. 1873 Nro. 5 p. 146*).

Patria: Insula St. Helena (*Andersson 1853*).

216. *C. verrucosus* Besch. (*Flor. bryol. de la Nouv. Caledon. p. 17*).

Patria: Nova Caledonia, in m. Mi (*Balansa*).

217. 218. *C. montanus*, *C. æthiops* Welw. e. Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1870 c. t.*).

Patria: Africa austr. occid., regn. Angol., Huilla et Pungo Andongo (*Welwitsch*).

219. *C. ericetorum* Mitt. (*Proceed. of Linn. Soc. 1863 p. 149 — Dicranum*).

Patria: Africa occid., Mont. Cameroon (*Mann*).

220. 221. *C. insitituis*, *C. capillatus* Hook. f. e. Wils. (*Flor. Tasman. II p. 172*).

Patria: Tasmania (*Oldfield*).

222. *C. chrysocolus* C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol. 1877 p. 15*).

Patria: Comoro-insula Angasilia (*Boivin*).

223—225. *C. lonchocladus*, *C. brachymastix*, *C. interruptulus* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 59*).

Patria: Insula Mauritius (*Robillard*).

Gen. 24. **Cephalogonium** Schpr.

(*in herb. Jægeri*.)

I. *C. densum* Schpr. (*l. c.*) — Habitu Campylopodii flexuoso et turfoso simile; an *Campylopus alpicolus* (Nro. 96)?

Patria: Abyssinia (*W. Schimper*).

Gen. 25. **Thysanomitrium** Schwgr. em. Hpe.

(*Annal. d. scienc. nat. Sér. V tom. III p. 363.*)

„*Campylopus calyptra mitriformi*“ J. B. 70—71 p. 442—444, Adumbr. I p. 146—148.

Campylopus Nro. 158, 165, 168.

1. (158, 165) **T. Richardi** Brid. = C. Mülleri et Richardi

2. (168) **T. æmulans** Hpe.

3. **T. pes Funariæ** C. Müll. (*Linn. 38 p. 551.*)

Dicranum (Campylopus) pes Funariæ C. Müll. ol. in sched.

Patria: Insul. philippin. Luzon (*G. Wallis 1871.*)

Gen. 26. **Pilopogon** Brid.

J. B. 70—71 p. 445. — Adumbr. I p. 149. — Spec. 5.

6. (1, b.) **P. paleaceus** C. Müll. (*Linn. 38 p. 584.*)

(Transitus ad Thysanomitrium).

Patria: Nova Granada, prov. Antioquia (*Wallis 1872.*)

7. (1, c.) **P. subjulaceus** Hpe. (*Vidensk. 1874 p. 486.*)

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou.*)

8. (5, b.) **P. Mohri** C. Müll. (*Linn. 38 p. 626.*)

Patria: Mexico, Mirador (*Sartorius.*)

Gen. 27. **Henoniella** Duby.

(*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1876*

c. t., Flora 1877 Nro. 6.)

1. **H. japonica** Duby (*l. c.*)

Patria: Japonia prope Ikouno ad terram et clivis boreæ expositis.

Gen. 28. **Holomitrium** Brid.

J. B. 70—71 p. 446. — Adumbr. I p. 150. — Spec. 22.

23. (8, b.) **H. comorense** C. Müll. (*Linn. 40 p. 236.*)

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt 1875.*)

24. (8, c.) **H. borbonicum** Hpe. (*in sched. mem. in Linn. l. c.*).

Patria: Insul. Borbonis.

25. **H. Novæ-Valesiæ** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 3*).

Patria: Australia, Nova-Valesia, prope Sydney (*Kayser*).

26. **H. Dietrichiæ** C. Müll. (*l. c. 1877 p. 43*).

Patria: Australia, Queensland, ad Toowoomba (*M. Hartmann*).

Gen. 29. **Dicnemon** Schwgr.

J. B. 70—71 p. 449. — Adumbr. I p. 135. — Spec. 4.

Eu-Dicnemon spec. 1—4.

5. **D. enerve** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 3*).

Patria: Australia, Nova Valesia ad Sydney (*Kayser*).

Synodontia Duby (mst.) — Besch. Flor. d. la Nouv. Caledon. p. 7.

6. **D. connivens** Besch. (*l. c.*).

Patria: Nova Caledonia merid. ad arbores (*Pancher*).

7. 8. **D. cuspidatum**, **D. spathoides** Besch. (*l. c. p. 8*).

Patria: Nova Caledonia, in m. Mou (*Balansa*).

9. **D. Pancheri** Besch. (*l. c. p. 10*).

β. sericeum.

Patria: Nova Caledonia, Canala (*Vieillard*).

10. **D. planifolium** Besch. (*l. c.*).

Patria: Nova Caledonia merid. (*Pancher*).

Gen. 30. **Solmsia** Hpe.

(*Nuov. Giorn. bot. ital. 1872 p. 273*.)

1. **S. scariosa** Wils. (*in Kew Journ. 9. p. 294* — *Dicranum*) — Hpe. *l. c.* = *Eucamptodon edentulus* J. B. 70—71 p. 450, Adumbr. I p. 154.

β. compacta C. Müll.

Gen. 31. **Eucamptodon** Mont.

J. B. 70—71 p. 450. — Adumbr. I p. 154. — Nro. 1—3, 5 —
Spec. 4.

5—7. (3, b.—d.) **E. squarrosus**, **E. Balansæanus**, **E. ciliatus** Besch. (*Flor. bryol. de la Nouv. Caledon. pag. 11. 12* — *Annal. d. scienc. nat. Sér. V t. 18*).

Patria: Nova Caledonia (*Balansa*).

Gen. 32. **Schliephackea** C. Müll.

(*Flora 1875 Nro. 34, 35*.)

I. S. prostrata C. Müll. (*l. c.*).

Geheebia prostrata C. Müll. *ol. in litt.*

Patria: Nova Granada, prov. Antioquia, Cerro prope Frontino 8000' (*G. Wallis 1874*).

(Trib. V cont. gen. 22, spec. 620 + 30 = 650.)

Trib. VI. **Leucobryaceæ.**Fam. **Leucobryeæ.**Gen. 33. **Leucobryum** Hpe.

J. B. 71—72 p. 309. — Adumbr. I p. 157. — Spec. 25.

26. (4, b.) **L. neo-caledonicum** Duby (*inst.*) — Besch. *Flor. bryol. d. la Nouv. Caledon. p. 20*.

Patria: Nova Caledonia (*Herb. Lenormand.*).

27. (4, c.) **L. stenophyllum** Besch. (*l. c. p. 21*).

Patria: Nova Caledonia, ad sinum du Prony (*Balansa*).

28. (5, b.) **L. comorense** C. Müll. (*Linn. 40 p. 235*).

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt*).

29. (6, b.) **L. Widgreni** Angstr. (*Oefvers 1876 Nro. 4 p. 6*) — Hpe. *Vidensk. 1874 p. 484*.

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*), ad Caldas (*Widgren*).

30. (7, b.) **L. subchlorophyllosum** Hpe. (*Linn.* 40 p. 304).

Patria: Australia, in m. Warning (*Guilfoyle* 1871).

31. (7, c.) **L. tahitense** Angstr. (*Oefvers* 1873 Nro. 5 p. 118).

Patria: Insula Tahiti (*Andersson*).

32. (11, b.) **L. sordidum** Angstr. (*l. c.* 1876 Nro. 4 p. 7).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Henschen*).

33. (22, b.) **L. speirostichum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 3).

Leucobryum Teysmannianum form. Hpe.

Patria: Australia, Nova Valesia, prope Sydney (*Kayser*).

(25) **L. piliferum** Dzy. e. Mlkb. an *Schistomitrium*, aut genus proprium „*Cladopodanthus*“ restituendum?

34. **L. laminatum** Mitt. (*Bonplandia IX* 1861 p. 366).

Patria: Insul. vitiana Ovalau (*Seemann*).

35. **L. pungens** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI* p. 6).

Patria: Insul. vitiana Ovalau, insul. samoan. Upolu (*Græffe*).

36. **L. conoclodon** Besch. (*Flor. bryol. d. l. Nouv. Caledon.* p. 19).

β. repens.

Patria: Nova Caledonia (*Pancher*); *β.* in m. Humboldt (*Balansa*).

37. **L. boninense** Sulliv. e. Lesq. (*Proceed. of Amer. Acad. Arts and Scienc.* 1859).

Patria: Asia orient., insul. Bonin (*Wright*).

38. **L. Mauritianum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 59).

Patria: Insul. Mauritius (*Robillard*).

Gen. 34. **Ochrobryum** Mitt.

(*Musc. Austr. Amer. p. 107.*)

Schistomitrium spec. Nro. 2, 5. J. B. 71—72 p. 316,
Adumbr. I p. 164.

1. **O. Gardnerianum** C. Müll. Mitt.

2. **O. obtusifolium** C. Müll. Mitt.

3. **O. subulatum** Hpe. (*in sched.*).

Patria: India orient., Birma (*herb. Jægeri comm. a Hampe*).

Gen. 35. **Schistomitrium** Dzy. e. Mlkb.

J. B. 71—72 p. 315. — Adumbr. I p. 163. — Nro. 1, 3, 4 —
Spec. 3.

Gen. 36. **Leucophanes** Brid.

J. B. 71—72 p. 317. — Adumbr. I. p. 165 — Spec. 15.

16. (1, b.) **L. Hildebrandti** C. Müll. (*Linn. 40 p. 234*).

Patria: Comoro-insula Johanna (*J. M. Hildebrandt 1875*).

17. (1, c.) **L. unguiculatum** Mitt. (*Proceed. Linn. Soc. 1863 p. 150*).

Patria: Africa occid., ins. Principis (*Barter*).

18. (1, d.) **L. albonitens** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 8*).

Patria: Insul. samoanæ Upolu, Savaii, Tutuila (*Græffe*).

19. (1, e.) **L. Vitianum** C. Müll. (*l. c.*).

Patria: Insul. vitiana Ovalau (*Græffe*).

20. (1, f.), 14. (2, b.) **L. smaragdinum**, **L. densifolium**
Mitt. (*Bonplandia IX p. 366*).

Patria: Insul. vitianæ (*Seemann*).

(4) **L. Tetensi** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 7*).-

Patria: Insul. carolin. Palaos (*Tetens*).

21. (9, b.) **L. asperum** Mitt. (*C. Müll. l. c.*) = *Arthro-*
cormus asper J. B. 71—72 p. 320, *Adumbr. I p. 168*.

22. (9, c.) **L. Radula** Thw. e. Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. XIII p. 298* — *Octoblepharum*).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

(11) **L. Leanum** Sulliv. = **Campylopus Leanus** J. B. 70—71 p. 419, *Adumbr. I p. 123*, Nro. 23 = *Dicranum enerve* Thed. (*albicans* Brch. e. Schpr.) sec. Hampe.

Gen. 37. **Arthro-cormus** Dzy. e. Mlk. b.

J. B. 71—72 p. 319. — *Adumbr. I p. 167* — Nro. 1, 2, 4 —
Spec. 3.

(3. A. *Græffei* = 4. A. *dentatus*.)

Gen. 38. **Octoblepharum** Hedw.

J. B. 71—72 p. 320. — *Adumbr. I p. 168*. — Spec. 10.

11. (7, b.) **O. fragillimum** Angstr. (*Oefvers. 1876 Nro. 4 p. 6*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

(Trib. VI cont. gen. 6, spec. 80 + 4 = 84.)

Trib. VII. Fissidentaceæ.

Fam. Fissidentææ.

Gen. 39. **Fissidens** Hedw.

J. B. 74—75 p. 85. — *Adumbr. II p. 1*. — Spec. 228.

229. (23, b.) **F. caldensis** Angstr. (*Oefvers. 1876 Nro. 4 p. 47*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*G. A. Lindberg*).

230. (23 c.) **F. Lindbergi** Sb.

Fissidens papillosus Lindb. in Angstr. Oefvers. 1876 Nro. 4 p. 48. (Nomen „*F. papillosus*“ Lac. v. Nro. 23).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Lindberg*).

231. (45, b.) *F. comorensis* C. Müll. (*Linn. 40 p. 233*).

Patria: Comoro-insulæ Johanna (*J. M. Hildebrandt*), Mayotte (*Boivin*).

232—235. (52, b—e.) *F. uncinatus*, *F. pellucidus* Angstr. *F. luteo-viridis*, *F. falcatus* Lindb. Angstr. (*Oefvers. af k. vetensk. Acad. Færh. 1876 Nro. 4 p. 48, 49*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Lindberg, Widgren*).

236. (59, b.) *F. Hildebrandti* C. Müll. (*Linn. 40 p. 291*).

Patria: Africa orient., Somalia, ad Meid (*Hildebrandt*).

237. (66, b.) *F. subcrispus* Besch. (*Mém. d. l. Soc. d. scienc. nat. de Cherbourg XXI. 1877 p. 260*).

Patria: Amer. austr., Paraguay, Assomption (*Balansa*).

238. (95, b.) *F. corticola* Schpr. (*herb.*), non Mont. — Besch. Flor. d. Antill. franç. p. 17).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

239. (108, b.) *F. gymnandrus* Buse (*Musc. Neerland.*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 114 = *F. bryoides* var. β . J. B. 74—75 p. 101, Adumbr. II p. 17.

240. 241. (108, c. d.) *F. calcicolus*, *F. leptocheilos* C. Müll. (*Linnæa 40 p. 290*).

Patria: Africa orient., Somalia, ad Meid (*Hildebrandt 1875*).

242. (134, b.) *F. inconstans* Schpr. (*Syn. musc. ed. 2 p. 114*).

Patria: Anglia prope Oxoniam (*H. Boswell 1863 det.*)

243. 244. (160, b. 187, b.) *F. stenophyllus*, *F. stipitatus* Angstr. (*Oefvers. af k. vetensk. Ak. Færh. 1876 Nro. 4 p. 47*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

245. 246. (192, b. c.) **F. Martinicæ** Besch., **F. nigricans** Schpr. (*in Besch. Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 18*).

Patria: Insul. Antill. Martinique 245. — Guadeloupe 246. — (*l'Herminier*).

(192, d.) **F. guadelupensis** Schpr. Besch. (*l. c.*) v. Nro. 226.

247. (194, b.) **F. Somaliæ** C. Müll. (*Linn. 40 p. 289*).

Patria: Africa orient., Somalia, prope Meid (*J. M. Hildebrandt*).

248. (220, b.) **F. polyphyloides** Sb.

Fissidens Welwitschii Schpr. syn. musc. ed. 2 p. 120.

(Nomen „*F. Welwitschii*“ v. Nro. 98).

Patria: Lusitania prope Caldas de Gerez (*Welwitsch 1848*).

249. F. Balansæanus Besch. (*Mém. d. l. Soc. d. Cherbourg XXI p. 260*).

Patria: Amer. austr., Paraguay, Assomption, Yaguaru (*Balansa*).

250. F. obsoletidens C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol. 1877 p. 15*).

Patria: Archipel. comor. ins. Nossi-Beh (*Boivin*).

Gen. 40. **Conomitrium** Mont.

(incl. gen. *Polypodiopsis*.)

J. B. 74—75 p. 124. — Adumbr. II p. 40, 48. — Spec. 50.

Orthodens. Spec. Nro. 1—24.

Antennidens. Spec. Nro. 26—49.

Schistostegiopsis C. Müll. Linn. 40 p. 362. Spec. Nro. 25.

Polypodiopsis. Spec. 1 generis hujus nominis v. J. B. 74—75 p. 132, Adumbr. II p. 48.

Gen. 41. **Octodiceras** Brid.

J. B. 74—75 p. 133 — Adumbr. II p. 49. — Spec. 13.

(An melius subgenus *Conomitrii*?)

Gen. 42. **Sorapilla** Spruce.

J. B. 74—75 p. 136. — Adumbr. II p. 52. — Spec. 1.

(Trib. VII cont. gen. 4, spec. $314 + 9 = 323$.)

Trib. VIII. Seligeriaceæ.

Fam. 1. Seligeriæ.

Gen. 43. **Anodus** Brch. e. Schpr.

J. B. 71—72 p. 322. — Adumbr. I. p. 170. — Spec. 1.

Gen. 44. **Seligeria** Brch. e. Schpr.

J. B. 71—72 p. 323. — Adumbr. I p. 171. — Nro. 1—8, 10—15. —
Spec. 14.

(9. *S. longirostris* v. *Microdus* gen. 17.)

15. **S. flaccidula** Mitt. (*Bonplandia IX* p. 365 — *Leptotrichum*) C. Müll. in litt.

Patria: Insulæ vitianæ (*Seemann, Milne*).

Gen. **Lophiodon** v. inter *Leptotricheas*.

Gen. 45. **Campylosteleum** Brch. e. Schpr.

J. B. 71—72 p. 327. — Adumbr. I p. 175. — Spec. 4.

Fam. 2. Brachyodonteæ.

Gen. 46. **Brachyodus** Fürnr.

J. B. 71—72 p. 329. — Adumbr. I p. 177. — Spec. 2.

Fam. 3. Blindiæ.

Gen. 47. **Stylostegium** Brch. e. Schpr.

J. B. 71—72 p. 330. — Adumbr. I p. 178. — Spec. 1.

Gen. 48. **Blindia** Brch. e. Schpr.

J. B. 71—72 p. 330. — Adumbr. I p. 178. — Spec. 10.

11. **B. Sonsoniæ** C. Müll. (*Linn.* 38. p. 593).

Patria: Nova Granada, prov. Antioquia, Sonson 9000' (*G. Wallis 1872*).

12. **B. Taylori** Hpe. (*in sched.*) = Syrrhopodon Taylori Schwgr. J. B. 71—72 p. 478, Adumbr. I p. 326, Nro. 85. Leucoloma Taylori Mitt. Musc. Ind. orient. p. 13.

Patria: India orient., Nepal (*Wallich*), Rangoon (*McClelland*), Birma, Pegu, Yomah (*Kurz*).

(Trib. VIII cont. gen. 6, spec. 35.)

Trib. IX. Leptotrichaceæ.

Fam. 1. Bruchiæ.

Gen. 49. **Pleuridium** Brid.

J. B. 71—72 p. 370. — Adumbr. I p. 218. — Spec. 14.

15. (7, b.) **P. subnervosum** C. Müll. (*in sched.* — *Astomum*).

Patria: Amer. austr., Argentina Uruguensis, Concepcion de l'Uruguay (*Lorentz*).

Gen. 50. **Sporledera** Hpe.

J. B. 71—72 p. 374. — Adumbr. I p. 222. — Spec. 8.

Gen. 51. **Bruchia** Schwgr.

J. B. 71—72 p. 376. — Adumbr. I p. 224. — Spec. 9.

10. (4, b.) **B. aurea** Besch. (*Mém. d. l. Soc. d. scienc. nat. de Cherbourg XXI p. 259*).

Patria: Amer. austr., Paraguay, Assomption (*Balansa*).

11. **B. Uruguensis** C. Müll. (*in sched.*).

Patria: Argentina Uruguensis, Concepcion de l'Uruguay (*Lorentz*).

Fam. 2. Leptotricheæ.Gen. 52. **Garckeia** C. Müll.

J. B. 71—72 p. 378. — Adumbr. I p. 226 — Spec. 1.

Gen. **Eccremidium** ad Bryeas pertinet.Gen. 53. **Lophiodon** Hook. e. Wils.

J. B. 71—72 p. 327. — Adumbr. I p. 175. — Spec. 2.

(1) **L. strictus** Hook. e. Wils = *Leptotrichum australe* Mitt. Proceed. Linn. Soc. 1859 p. 66 = *Trichostomum australe* Hook. Flor. Tasman. II p. 177. J. B. 71—72 p. 397, Adumbr. I p. 245, Nro. 41.

Gen. 54. **Leptotrichum** Hpe.

J. B. 71—72 p. 379. — Adumbr. I p. 227. — Spec. 37.

38. (17, b.) **L. brachycarpum** Hpe. (*Linn.* 37 p. 514 — *Ditrichum*).

Patria: Austral., Nova Valesia, blue Mountains (*herb. Melbourn.*).

39. **L. Schimperi** Lesq. (*Mem. Californ. Scienc. Acad.* I 1867).

Patria: California.

(32) **L. vaginans** Sulliv. J. B. 71—72 p. 386, Adumbr. I p. 234, Nro. 32.

Patria: Quoque in America sept. a Canada usque ad Missouri.

40. (32, b.) **L. arcticum** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 142*). *S. vaginans* Schpr. Un. itin. crypt. 1868 in sched.

Patria: Norvegia sept. ad Sognefjord in terra arenosa humida (*Lorentz 1868*).

41. **L. zonatum** Brid. (*Bryol. univ. I p. 644* — *Weisia*). *Leptotrichum Molendianum* Ltz. Flora 1867 et Mdo. Bay. Laubm. p. 112 = *Weisia zonata* J. B. 69—70 p. 298, Adumbr. I p. 58, Nro. 24.

42. *L. præaltum* Mitt. (*Proceed. of Linn. Soc.* 1859 p. 66).

Patria: America austr., ad Fret. Magellan, Sandy Point (*Lechler*).

43. *L. apophysatum* Hpe. (*in sched.* — *Ditrichum*).

Patria: India orient., Sikkim 8—9000' (*Kurz*).

Gen. 55. **Aschistodon** Mont.

J. B. 71—72 p. 388 — Adumbr. I p. 236. — Spec. 1.

2. *A. pinetorum* C. Müll. (*Linn.* 38 p. 627 — *Leptotrichum*).

Patria: Mexico, in m. Orizaba Souchil (*Fl. Mohr*).
(*Leptotrichum leptocarpum* Schpr. J. B. 71—72 p. 385, Adumbr. I p. 233, Nro. 24 an *Aschistodon*?).

Fam. 3. Ceratodontæ.

Gen. 56. **Trichodon** Schpr.

J. B. 71—72 p. 457. — Adumbr. I p. 305. — Spec. 1.

Gen. 57. **Ceratodon** Brid.

J. B. 71—72 p. 458. — Adumbr. I p. 306. — Spec. 14.

15. (2, b.) *C. amblyocalyx* C. Müll. (*mst.*) — Angstr. Oefvers 1876 Nro. 4 p. 50.

Ceratodon purpureus Angstr. l. c. 1872 Nro. 4 p. 6.

Patria: America austr., Fret. Magellan., Port Famine (*Andersson 1852*).

16. *C. chloropus* Brid. (*Schpr. Synops. ed. 2 p. 136*)
= *Trichostomum strictum* J. B. 71—72 p. 396, Adumbr. I p. 244, Nro. 35.

Fam. 4. Distichieæ.

Gen. 58. **Distichium** Brch. e. Schpr.

J. B. 71—72 p. 462. — Adumbr. I p. 310. — Spec. 2.

Gen. 59. **Eustichium** Breh. e. Schpr.

J. B. 71—72 p. 464. — Adumbr. I p. 312. — Spec. 1.

Gen. 60. **Diplostichum** Mont.

J. B. 71—72 p. 465. — Adumbr. I p. 313. — Spec. 1.

ad Rhizogonieas pertineat?

(Trib. IX cont. gen. 12, spec. $102 + 2 = 104$.)

Trib. X. Drepanophyllaceæ.

Fam. Drepanophylleæ.

Gen. 61. **Drepanophyllum** Rich.

J. B. 71—72 p. 465. — Adumbr. I p. 313. — Spec. 1.

2. **D. oppositifolium** Thw. e. Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. XIII p. 305*).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

Trib. XI. Pottiaceæ.

Fam. 1. Phasceæ.

Gen. 62. **Ephemerella** C. Müll.

J. B. 71—72 p. 332. — Adumbr. I p. 180. — Spec. 3.

4. **E. verrucosa** Besch. (*Flor. bryol. d. l. Nouv. Caledon. p. 4. — Annal. d. scienc. nat. Sér. Vt. XVIII.*)

Patria: Nova Caledonia, ad Noumea (*Balansa*).

Gen. 63. **Microbryum** Schpr.

J. B. 71—72 p. 333. — Adumbr. I p. 181. — Spec. 1.

Gen. 64. **Sphærangium** Schpr.

J. B. 71—72 p. 334. — Adumbr. I p. 182. — Spec. 9.

Gen. 65. **Phascum** Linn.

J. B. 71—72. p. 336 — Adumbr. I p. 184. — Spec. 10.

Gen. 66. **Pleurophascum** Lindb.

(*Journ. of Bot. Juni 1875 — Revue bryol. 1876 p. 29.*)

1. **P. grandiglobum** Lindb. (*l. c.*).

Patria: Tasmania (*Johnston*).

Gen. 67. **Tetrapterum** Hpe.

J. B. 71—72 p. 351. — Adumbr. I p. 199. — Spec. 2.

Fam. 2. Pottiae.

Gen. 68. **Hyophila** Hpe.

J. B. 71—72 p. 352. — Adumbr. I p. 200. — Spec. 36.

37. (11, b.) **H. Regnelli** C. Müll. (*mst.*) — Angstr. Oefvers 1876 Nro. 4 p. 8.

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Regnell*).

38. (10, b.) **H. loxorhyncha** Angstr. (*in sched.* — *Syrrhopodon*) — C. Müll. *mst.* — Angstr. Oefvers 1876 Nro. 4 p. 9.

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Regnell*).

39. (15, b.) **H. Samoana** Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. X p. 193*).

Patria: Insul. samoan. Tutuila.

40. (28, b.) **H. variegata** Angstr. (*Oefvers 1876 Nro. 4 p. 8*).

Patria: Brasilia, ad Santos (*Lindberg*), ad Caldas (*Regnell*).

41. **H. ovalifolia** Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1874 p. 481*) = *Pottia ovalifolia* J. B. 71—72 p. 351, Adumbr. I p. 199, Nro. 30.

42. **H. Baginsensis** C. Müll. (*Linn. 39 p. 399*).

Patria: Africa centr., Niam-Niam region., ad pedem collis Baginse (*Schweinfurth 1870*).

43. **H. Niamniamiae** C. Müll. (*l. c. p. 400*).

Patria: Niam-Niam region., ad fl. Jabo (*Schweinfurth 1870*).

44. H. Somaliæ C. Müll. (*Linn.* 40 p. 293).

Patria: Africa orient., Somalia, ad Meid (*Hildebrandt* 1875).

45. H. Bescherellii Schpr. (*in Besch. Prodr. Bryol. mexic.* p. 33 — *Trichostomum*) — C. Müll. *Flora* 1875 Nro. 34, 35

= *Trichostomum Bescherellii* J. B. 71—72 p. 398, *Adumbr.* I p. 246, Nro. 49.

46. H. Vitiana C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI* p. 18).

Patria: Insul. vitiana Ovalau (*Græffe*).

47. H. vallis gratiæ Hpe. (*in sched.*).

Patria: Africa austr., Gnadenthal (*Breutel*).

Gen. 69. **Pharomitrium** Schpr.

J. B. 71—72 p. 340. — *Adumbr.* I p. 188. — *Spec.* 2.

Gen. 70. **Anacalypta** Röhl.

(*Moosgesch. Deutschl. I* p. 108).

Pottia Nro. 1—4, 6—11. — J. B. 71—72 p. 341—345. — *Adumbr.* I p. 189—193. — *Spec.* 10.

II. 12. (8, b. c.) **A. humillima**, **A. thraustophylla** Angstr. (*Oefvers. af k. vetensk. Acad. Færh.* 1876 Nro. 4 p. 10).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

(11. *A. leucodonta* = *Pottia lanceolata* var. β . Schpr. syn. ed. 2 p. 158).

13. A. Paraguensis Besch. (*Mém. d. l. Soc. des sciences natur. d. Cherbourg XXI* 1877 p. 261).

Patria: America austr., Paraguay, Peragu (*Balansa*).

(*Pottia* [*Anacalypta*] *flaccida* C. Müll. syn. I p. 548 v. *Splachnobryum*).

Gen. 71. **Spadophyllum** Hpe.*(in litt.)*

Pottia Nro. 5. — J. B. 71—72 p. 343. — Adumbr. I p. 191. —
Spec. 1.

1. S. octoblepharum Spruce (*Mst.* — *Pottia*) v. J. B. et
Adumbr. l. c.

Gen. 72. **Pottia** Ehrhdt.

J. B. 71—72 p. 345. — Adumbr. I. p. 189. — Nro. 12—30, 33—35.
— Spec. 22.

23. (22, b.) P. cuneifolia Solms-Laubach (*in Musc. algarv.*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 154.

Patria: Lusitania, in Algarvia prope Alvira (*H. de Solms-Laubach*).

24. (23, b.) P. Notarisii Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 851*).
Pottia crinita (Wils.) De Not. Epilog. p. 586.

Patria: Insula Sardinia prope Cagliari (*F. Müller*), in
insul. merid. (*De Notaris, Gennari 1835, 1858*).

25. P. Anderssonii Sb.

Pottia antarctica Angstr. Oefvers 1872 Nro. 4 p. 3.

An *Pottia antarctica* Schpr. J. B. 71—72 p. 351,
Adumbr. I p. 199, Nro. 34?

Patria: America austr., fret. Magellanic. ad Porte Famine (*Andersson 1852*).

(*Pottia vernicosa* Hpe. C. Müll. Synops. I p. 557 = *Gymnostomum vernicosum* J. B. 69—70 p. 283, Adumbr. I p. 43, Nro. 22.)

Gen. 73. **Beccaria** C. Müll.

J. B. 71—72 p. 370. — Adumbr. I p. 218. — Spec. 2.

Gen. 74. **Didymodon** Hedw.

J. B. 71—72 p. 358. — Adumbr. I p. 206. — Spec. 52.

Leptodontium Hpe. spec. Nro. 1—27.

53. (1, b.) **D. styriacus** Jur. (*Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 29).

Patria: Austria, in alpibus styriacis de Kraggau, Schladming et Irdning 2200 m. (*Breidler*).

Didymodon spec. Nro. 28—52.

54. (44, b.) **D. Lamyi** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 163*).
Trichostomum Lamyianum Schpr. ol. Boul. Flor. crypt. du l'Est de la France.

Patria: Gallia, Mont-Dore Arvernicae in rupibus (*Lamy* 1874).

55. (42, b.) **D. Mildei** Schpr. (*l. c. p. 166*).

Patria: Germania, Silesia prope Jauer (*Milde*).

56. (42, c.) **D. sinuosus** Wils. (*Mst. — Dicranella*) — Schpr. l. c.
= Trichostomum sinuosum J. B. 71—72 p. 392, Adumbr. I p. 240, Nro. 15.

57. (42, d.) **D. mollis** Schpr. (*l. c. p. 167*).

Patria: Gallia, alp. Sabaudicae, in valle Chamounix ad „Aiguilles rouges“ 2300 m. (*Payot*).

58. (44, c.) **D. Zetterstedtii** Schpr. (*l. c.*).

Patria: Suecia loco Kinekulle (*Zetterstedt* 1853).

59. (47, b.) **D. insularis** Besch. (*Flor. bryol. d. l. Nouv. Caledon. p. 21 — Annal. d. Scienc. nat. 1873*).

Patria: Nova Caledonia, insula des Pins (*Pancher*).

Fam. 3. Trichostomæ.

Gen. 75. **Trichostomum** Hedw.

J. B. 71—72 p. 388. — Adumbr. I p. 236. — Nro. 1—5, 8, 9, 11—14, 16—24, 26, 28—34, 36—40, 42—48, 50—63 — Spec. 55.

56. (1, b.) **T. lamprothecium** C. Müll. (*Linn. 38 p. 637*).

Patria: Mexico, Mirador (*Flor. Sartorius*).

(6 T. convolutum v. Barbula atrovirens).

(7 *T. rigidulum* v. *Barbula*).

57. (9, b.) *T. cuspidatum* Schpr. (*Synops. ed. 2. p. 181*).
Trichostomum mutabile H. Müll. mst.

Patria: Germania, Guestphalia, ad rupes calcar. Hohenstein prope Warstein (*H. Müller*).

58. (9, c.) *T. Bambergeri* Schpr. (*l. c. p. 173*).

Patria: Austria, Tirol. merid., in muris arcis Rametz prope Meran (*Bamberger 1853*).

(10. *T. littorale* Mitt. = *Pottia littoralis* J. B. 71—72 p. 348, *Adumbr. I p. 196, Nro. 18*).

(11. *T. diffractum* = *T. nitidum* Lindb. Schpr. *Synops. ed. 2 p. 176*.)

(15. *T. sinuosum* v. *Didymodon*).

59. (12, b.) *T. monspeliense* Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 175*).

Patria: Gallo-Provincia, prope Aix in terra argilloso-arenacea.

60. (21, b.) *T. Clintoni* C. Müll. (*Linn. 38 p. 636*).
Trichostomum crispulum Besch. *Prodr. Bryol. mexic. p. 33?*

Patria: Mexico; planit. Cordovæ et prope Huatusco (*Mohr*).

61. (21, c.) *T. undatum* Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 180*).
Barbula paludosa H. Müll. mst.

Patria: Germania, Guestphalia, in rupibus calcar. vallis Hönnethal prope Klusenstein (*H. Müller 1859*).

62. (21, d.) *T. microcarpum* Schpr. (*in Besch. Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 24*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*), Martinique (*Hahn*).

(25. *T. Ehrenbergii* v. *Hydrogonium*).

(27. *T. Aaronis* v. *Gyroweisia*).

(35. *T. strictum* v. *Ceratodon chloropus*).

(41. *T. australe* v. *Lophiodon strictus*).

(49. *T. Bescherellii* v. *Hyophila*).

63. (51, b.) *T. chlorophyllum* C. Müll. (*Linn.* 38 p. 635).

Patria: Mexico, Mirador (*Flor. Sartorius 1873*).

64. (59, b.) *T. subcirrhatum* Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnhavn 1874 p. 483*).

Patria: Brasilia, ad Rio de Janeiro (*Glaziou*).

65. *T. mucronatum* Besch. (*Flor. bryol. d. l. Nouv. Caledon. p. 22*).

Patria: Nova Caledonia (*Pancher*).

66. *T. perangustum* Besch. (*Comptes rendues de l'Acad. des sciences 1875*).

Patria: Insula oceani indici Amsterdam (*G. de l'Isle*).

Gen. 76. **Hydrogonium** C. Müll.

(*Linn.* 40 p. 297, *Trichostomi sectio*).

1. H. Ehrenbergii Ltz. (*Abhandl. d. kön. Acad. d. Wissenschaft. zu Berlin 1867 — Trichostomum*) — C. Müll. l. c. v. J. B. 71—72 p. 395, *Adumbr. I p. 243, Nro. 25*.

Patria: Arabia, Sinai (*Ehrenberg*).

2. H. fontanum C. Müll. l. c.

Patria: Africa or., Somalia, ad Meid in fonte Daffer cum *Splachnobryo* aquatico.

3. H. Bolleanum C. Müll. (*Bot. Zeit. 1862 — Meesea*) — C. Müll. l. c. v. J. B. 73—74 p. 55, *Adumbr. I p. 577*.

Patria: Insul. Promont. virid. St. Nicolas (*Bolle*).

Gen. 77. **Leptobarbula** Schpr.

(*Synops. ed. 2 p. 181*).

1. L. berica De Not. (*Epilog. p. 509 — Trichostomum*) — Schpr. l. c.

Leptotrichum tenue Bryol. eur., non Hedw. Schpr. Synops. ed. 1 p. 228.

Patria: Italia, prope Vicentiam in collibus Bericis (*De Notaris 1834*), ad Casertam prope Capuam (*Terracina*); insul. Minorca (*Hegelmaier 1873*).

2. L. meridionalis Schpr. (*l. c. p. 182*).

Patria: Gallia meridion., Mont d'Arluc inter Cannes et la Napoule (*Schimper 1873*).

3. L. Winteri Schpr. (*l. c. p. 183*).

Patria: Germania, Borussia rhenan. ad Mondorf prope Saræpontem (*F. Winter 1863*).

Gen. 78. **Desmatodon** Brid.

J. B. 71—72 p. 401. — Adumbr. I p. 249. — Nro. 1, 2, 4, 7—18. — Spec. 15.

(3. 5. 6. *D. Guepini*, *D. obtusifolius*, *D. arenaceus* v. *Barbula*).

16. (18, b.) D. gracilis Anzi (*Enumer. musc. Longobard. super. mem. in Revue bryol. 1876 p. 62*).

Patria: Italia sup., prope Bormium etc. (*Anzi*).

Gen. 79. **Streptopogon** Wils.

J. B. 71—72 p. 406. — Adumbr. I p. 254. — Spec. 7.

8. S. crispatus Hpe. (*Linn. 40 p. 304* — *Barbula*).

Patria: Australia, in monte Macedon (*herb. Melbourn.*).

Gen. 80. **Barbula** Hedw.

J. B. 71—72 p. 408. — Adumbr. I p. 256. — Spec. 227.

Aloina spec. Nro. 1—5 (*Aloidella* Schpr.).

Pottiopsis spec. Nro. 133.

(133) **B. cavifolia** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 193*) = *B. concava* J. B. 71—72 p. 437, Adumbr. I p. 285, Nro. 133.

Argyrobarbula spec. Nro. 6—9.

Pseudo-Desmatodon spec. Nro. 148 et spec. nonnullæ
Desmatodontis et Trichostomi.

228. B. atrovirens Sm. (*Engl. Bot. t. 2015 — Grim-
mia*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 194 = *Trichostomum*
convolutum J. B. 71—72 p. 389, Adumbr. I p. 237, Nro. 6.

229. B. fusco-mucronata C. Müll. (*Linn. 40. p. 295 —
Trichostomum, Desmatodon*).

Patria: Africa orient., Somalia ad Meid (*Hildebrandt*).

(148) **B. revolvens** Schpr. (*mst. — Synops. ed. 2 p. 195*)
J. B. 71—72 p. 441, Adumbr. I p. 289.

230. B. obtusifolia Schwgr. (*Suppl. I. I p. 129 t. 31*)
— Schpr. Synops. ed. 2 p. 196 = *Desmatodon* *obtusifolius*
J. B. 71—72 p. 403, Adumbr. I p. 251, Nro. 5.

231. B. Sartorii C. Müll. (*Linn. 38 p. 637 — Tricho-
stomum, Desmatodon*).

Patria: Mexico, Mirador (*Sartorius*).

232. B. arenacea Sulliv. e. Lesq. (*Icon. Musc. p. 45
t. 29 — Desmatodon*) = *Desmatodon* *arenaceus* J. B.
71—72 p. 403, Adumbr. I. p. 251, Nro. 6.

233. B. Guepini Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. II t. 133
— Desmatodon*) = *Desmatodon* *Guepini* J. B. 71—72 p.
p. 403, Adumbr. I p. 151, Nro. 3.

Tortella spec. Nro. 10—20, 23—28.

234. (11, b.) B. nana C. Müll. (*Linn. 38 p. 404*).

Patria: Africa centr., regiones erythrææ inter mare
rubrum et Atbara, in monte Erkault (*Schweinfurth 1868*).

235. (11, c.) B. aprica C. Müll. (*l. c. p. 402*).

Patria: Africa centr., inter Suakin et Berber ad mare
rubrum in monte Erkault (*Schweinfurth*).

236. (11, d.) **B. pungens** Hook. f. e. Wils. (*in Hook. Flor. Tasman. II p. 175 t. 172 f. 7 — Tortula*).

Patria: Tasmania, Cheshunt (*Archer*).

237. (19, b.) **B. cirrifolia** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 219*).
Anœctangium Hornschuchianum Tayl. in Wils. Bryol. brit. p. 312.

Patria: Hibernia, ad mont. Cromaglown prope Killarney (*Moore et Schimper*).

Pleurochæte spec. Nro. 21, 22.

238. (22, b.) **B. malleophylla** C. Müll. (*Linn. 39 p. 400*).

Patria: Africa centr., inter Atbara et mare rubrum vel inter Suakin et Berber in monte Erkault (*Schweinfurth 1868*).

Hyophiladelphus spec. Nro. 29—34.

239. (29, b.) **B. Husnoti** Schpr. (*herb.*) — Besch. Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 25.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Husnot Nro. 139*), Martinique (*Husnot*).

Senophyllum spec. Nro. 35—127.

240. (42, b.) **B. Somaliæ** C. Müll. (*Linn. 40 p. 294*).

Patria: Africa orient., Somalia, prope Meid (*Hildebrandt 1875*).

241. (42, c.) **B. dioritica** C. Müll. (*Linn. 39 p. 402*).

Patria: Africa centr., monte erythræo summo Erkault inter Suakin et Berber, in faucibus dioriticeis 5164' (*Schweinfurth 1868*).

242. (42, d.) **B. Glaziovii** Sb.

Barbula gracilentata Hpe. Vidensk. Medd. etc. 1874 p. 484.

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

(nomen „*B. gracilentata*“ v. Nro. 53).

243. (60, b.) **B. purpurea** C. Müll. (*Flora* 1875 Nro. 5, 6).
Patria: California, ad San Francisco (*Bolander*).
244. (61, b.) **B. Jooriana** C. Müll. (*Bull. of the Torrey bot. Club New-York* 1874 p. 49) — *Flora* 1875 Nro. 5, 6.
Patria: America sept., Louisiana, Batonrouge (*Joor*).
245. (87, b.) **B. rigidula** Milde (*Schpr. Synops. ed. 2 p. 206*)
= *Trichostomum rigidulum* J. B. 71—72 p. 390, *Adumbr. I* p. 238, Nro. 7.
246. (88, b.) **B. Woodii** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 207*).
Patria: Hibernia, ad montem Cromaglowm prope Killarney (*Schimper* 1865).
247. (88, c.) **B. Blyttii** Schpr. (*l. c. p. 208*).
Patria: Finmarkia, prope Alten (*Blytt*).
(92. **B. Bescherellii** Sb. (nomen „*B. rigidula*“ v. Nro. 245).
248. (94, b.) **B. cylindrica** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 278*)
= *Barbula vinealis* var. *flaccida* J. B. 71—72 p. 430, *Adumbr. I* p. 278, Nro. 94.
249. (108, b.) **B. cancellata** C. Müll. (*Flora* 1873).
Patria: Texas, Dallas County (*J. Boll* 1870).
250. (108, c.) **B. consanguinea** Thw. e. Mitt. (*Journ. Linn. Soc. XIII* 1873 p. 300 — *Tortula*).
Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).
(109. **B. Wrightii** Sb. — (Nomen „*B. obscura*“ vid. Nro. 95).
(*B. bicolor* Lindb. Schpr. syn. ed. 2 p. 215 v. *Gymnostomum*).
251. (121, b.) **B. subrevoluta** Hpe. (*Linn. 38 p. 208*).
Patria: Insula Madagascar (*Borgen*).
252. (125, b.) **B. orizabensis** C. Müll. (*Linn. 38 p. 638*).
Barbula graminicolor Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 37.

Barbula atlantica Schpr. l. c.

Patria: Mexico, ad muros humidus urbis Orizaba (*Mohr, Liebmann, F. Müller*).

Barbula spec. Nro. 128—159.

253. (153, b.) **B. Solmsii** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 200*).

Patria: Lusitania, Algarvia ad rupes arenaceas prope San Bartolomeo dos Messines (*de Solms-Laubach 1866*).

Syntrichia spec. Nro. 160—227.

254. (160, b.) **B. Brandisi** C. Müll. (*Flora 1878 Nro. 6*).

Patria: India orient., in Himalaya bor. occid., Pargi et Narkanda (*Brandis 1864*).

255. (171, b.) **B. amphidiacea** C. Müll. (*Linn. 38 p. 639*).

Barbula glacialis Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 38?

Patria: Mexico, in monte Orizaba (*F. Müller*).

256. (176, b.) **B. Moritziana** C. Müll. (*l. c. p. 604*).

Patria: Venezuela (*Moritz 1845*).

257. (188, b.) **B. Hildebrandti** C. Müll. (*Linn. 40 p. 294*).

Patria: Africa orient., Somalia ad Meid (*Hildebrandt 1875*).

258. (206, b.) **B. aristatula** C. Müll. (*in litt.*).

Encalypta aristata Hpe. Linn. 37 p. 513.

Patria: Australia, Nova Valesia, blue Mountains (*Herb. Melbourn*).

Gen. 81. **Geheebia** Schpr.

(*Synops. ed. 2 p. 233*).

I. G. cataractarum Schpr. (*l. c.*)

= *Grimmia gigantea* Schpr. ol. J. B. 72—73 p. 86, Adumbr. I p. 364, Nro. 102.

(Trib. XI cont. gen. 21, spec. 532 + 9 = 541.)

Trib. XII. Calymperaceæ.

Fam. I. Syrrhopodonteæ.

Gen 82. **Syrrhopodon** Schwgr.

J. B. 71—72 p. 466. — Adumbr. I p. 314. — Nro. 1, 2, 4, 7, 10—12, 15—28, 30—45, 47—48, 86. — Spec. 78.

Hyophilidium spec. Nro. 1, 2, 4, 7, 10—12.*Orthophyllum* spec. Nro. 15—24.**79.** (18, b.) **S. cæspitosus** Thw. e. Mitt. (*Journal of Linn. Soc. XIII p. 298*).Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).**80.** (19, b.) **S. subspiculosus** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 17*).Patria: Samoa-insula Tutuila (*Græffe*).*Orthotheca* spec. Nro. 25—32.**81.** (25, b.) **S. Mohri** C. Müll. (*Linn. 38 p. 633*).*Syrrhopodon* Hobsoni Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 29.Patria: Mexico, in silvis planit. Cordovæ et prope Huatusco (*C. Mohr*), prope Mirador (*Flor. Sartorius*).(29. **S. croceus** v. *Calymperes*).**82.** (32, b.) **S. badius** Schpr. (*herb.*) — Besch. Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 23.Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Husnot Nro. 195 steril.*).**83.** (32, c.) **S. flavifolius** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 16*).Patria: Samoa-insula Tutuila (*Græffe*).**84.** (32, d.) **S. taïtensis** Sulliv. C. Müll. l. c. p. 16 = *Calymperes tahitense* J. B. 71—72 p. 481, Adumbr. I p. 329, Nro. 12.*Heliconema* spec. Nro. 33—42.*Eu-Syrrhopodon* spec. Nro. 43—76.**85.** (43, b.) **S. Græffeanus** C. Müll. (*l. c. p. 16*).Patria: Insul. samoan. Tutuila, Savaii, Upolu; insul. vitiana Ovalau (*Græffe*).

86. (43, c.) **S. polytrichoides** Besch. (*Flor. bryol. d. l. Nouv. Caledon. p. 23* — *Annal. d. scienc. nat.* 1873).

Patria: Nova Caledonia, in m. Cougui (*Balansa*).

87. (43, d.) **S. albidus** Thw. e. Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. XIII p. 298*).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

88. (43, e.) **S. cincinnatus** Hpe. (*Vidensk. Medd. etc.* 1874 p. 481).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

89. (43, f.) **S. scolopendrius** Mitt. (*Bonplandia IX p. 366*).

Patria: Insulæ vitianæ (*Seemann*).

90. (52, b.) **S. Sartorii** C. Müll. (*Linn. 38 p. 633*).
Syrhodon albovaginatus Besch. (non Schwgr.) in Prodr. Bryol. mexic. p. 29.

Patria: Mexico, ad Mirador (*Sartorius*).

91. (52, c.) **S. flammeo-nervis** C. Müll. (*Linn. 38 p. 557*).

Patria: Insul. philippin. Luzon (*G. Wallis* 1871).

92. (52, d.) **S. Semperi** C. Müll. (*l. c.*).

Syrhodon albovaginatus Hpe. in herb.

Patria: Insul. philippin. Luzon (*Semper* 1861).

93. (52, e.) **S. mammillatus** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 16*).

Patria: Insul. vitian. Ovalau (*Græffe*).

94. (57, b.) **S. elatior** Hpe. (*l. c. ad Nro. 88 p. 482*).

Patria: Brasilia, prope Rio Janeiro (*Glaziou*).

95. (58, b.) **S. longifolius** Lindb. (*in sched.*) — Angstr. Oefvers af kongl. Vetenskap. Akad. Föerhandl. 1876 Nro. 4. p. 7.

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren, Lindberg*).

96. (62, b.) **S. Husnoti** Besch. (*Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 21*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*), Martinique (*Husnot Nro. 123*).

97. (62, c.) *S. subviridis* Besch. (*l. c. p. 22*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Husnot Nro. 122*).

98. (64, b.) *S. Novæ-Valesiæ* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 3*).

An Syrrhopodon Gaudichaudi forma?

Patria: Australia, Nova Valesia ad Sydney (*Kayser*).

99. (64, c.) *S. Glaziovii* Hpe. (*l. c. ad Nro. 88 p. 483*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

100. (64, d.) *S. spininervis* Lindb. (*in Angstr. Oefvers 1876 Nro. 4 p. 7*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren, Lindberg*).

101. (76, b.) *S. mammillosus* C. Müll. (*Linn. 38 p. 556*).

Patria: Nova Caledonia.

(82, 76, c.) *S. fimbriatulus* C. Müll. (*l. c. p. 557*) = *S. fimbriatus* C. Müll. *J. B. 71—72 p. 478*, *Adumbr. I p. 326*.

Calymperidium spec. Nro. 77—80.

102. (79, c.) *S. calymperidianus* Besch. (*l. c. ad 95*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

Species sedis incertæ Nro. 81—84, 86.

(85. *S. Taylori* v. *Blindia*).

103. *S. subinteger* Lindb. (*in Angstr. Oefvers 1876 Nro. 4 p. 7*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Lindberg*).

104. *S. strictus* Thw. e. Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. XIII p. 297*).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

105. *S. alabamensis* Lesq. e. Schpr. *S. texanus* Sulliv.

Patria: America sept., Alabama, ad Mobile (*C. Mohr*), Texas.

106. S. microbolax C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol. 1877 p. 15*).

Patria: Africa or., Archip. Comor., insul. Nossi-Beh (*Boivin*).

107. S. Isleanus Besch. (*Comptes rendues des séances de l'Acad. des scienc. 1875*).

Patria: Insul. ocean. indic. St. Paul (*G. de l'Isle*).

108. S. Platycerii Mitt. (*mem. a Besch. l. c.*).

Patria: Insul. austr. Lord Howe's Island.

Gen. 83. **Trachymitrium** Brid.

(*Bryol. univ. em. Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872 p. 280*).

Syrrhopodon Nro. 13, 14. J. B. 71—72 p. 468, Adumbr. I p. 316.

1. T. revolutum Dzy. e. Mlkb. (*Musc. Archip. indic. p. 59 — Syrrhopodon*) — Hpe. l. c. — J. B. et Adumbr. l. c.

2. T. Bornense Hpe. (*l. c.*) = Syrrhopodon Bornensis J. B. et Adumbr. l. c.

Gen. 84. **Thyridium** Mitt.

(*Journ. of Linn. Soc. X 1868 p. 188*).

Codonoblepharum Dzy. e. Mlkb. Hpe. C. Müll., non Schwgr. et J. B. 72—73 p. 118, Adumbr. I p. 396.

Syrrhopodon Nro. 3, 5, 6, 8, 9, 46 J. B. 71—72 p. 466, 467, 473, Adumbr. I p. 314, 319.

Calymperes Nro. 11, 14, 15 J. B. 71—72 p. 480—481, Adumbr. I p. 329—330.

Codonoblepharum C. Müll.

1. T. fasciculatum Hook. e. Grev. = Syrrhopodon fasciculatus J. B., Adumbr., Nro. 3.

2. **T. subfasciculatum** Hpe. (*Linn.* 40 p. 303 — *Codonoblepharum*).

Patria: Australia, insul. Tuokuro? (*herb. Melbourn.*).

3. **T. rubiginosum** Mitt. = *Syrrhopodon rubiginosus* J. B., Adumbr., Nro. 6.

4. **T. luteum** Mitt. = *Syrrhopodon luteus* J. B., Adumbr., Nro. 5.

5. **T. subluteum** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 17* — *Codonoblepharum*).

Patria: Insul. samoan. Upolu et Savaii (*Græffe*).

6. **T. Junquilianum** Mitt. l. c. = *Syrrhopodon Junquilianus* J. B., Adumbr., Nro. 46.

7. **T. constrictum** Sulliv. = *Calymperes constrictum* J. B., Adumbr., Nro. 15.

8. **T. crassinerve** Mitt. = *Calymperes crassinerve* J. B., Adumbr., Nro. 14.

Leucobryella C. Müll.

9. **T. repens** Harv. = *Calymperes repens* J. B., Adumbr., Nro. 11.

10. **T. subrepens** C. Müll. (*mem. in Linn.* 38 p. 556 — *Syrrhopodon*).

Syrrhopodon repens Bryol. javan. II p. 224.

Patria: Archipel. indic.

11. **T. Wallisi** C. Müll. (*Linn.* 38 p. 555 — *Syrrhopodon, Leucobryella*) = *Syrrhopodon Wallisi* J. B., Adumbr., Nro. 8.

Sedis mihi incertæ:

12. **T. parvulum** Thw. e. Mitt. (*Journ. of Linn. Soc. XIII p. 299* — *Syrrhopodon*).

Patria: Insula Ceylon (*Thwaites*).

Gen. 85. **Calymperes** Sw.

J. B. 71—72 p. 478. — Adumbr. I p. 336. — Nro. 1—10, 13, 16—32.
— Spec. 28.

Hyophilina spec. Nro. 1—10, 13.

29. (1, b.) **C. obliquatum** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 15*).

Calymperes Dozyanum Mitt. *Journ. of Linn. Soc. X p. 172*.

Patria: Insul. austr., Tonga-insul. Tongatabu, Samoa-insul. Upolu (*Græffe*).

30. (1, c.) **C. Kennedyanum** Hpe. (*Linn. 40 p. 303*).

Patria: Australia, Rockingsham-Bay (*Kennedy*).

31. (1, d.) **C. Kurzianum** Hpe. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 62; C. Müll. in Flora 1878 Nro. 6*).

Patria: India orient. poster., Andaman. austral. (*Kurz*).

32. (1, e.) **C. couguiense** Besch. (*Flor. bryol. d. l. Nouv. Caledon. p. 23 — Annal. d. Scienc. nat. 1873*).

Patria: Nova Caledonia, in monte Cougui (*Balansa*).

33. 34. (3, b. c.) **C. Hildebrandti**, **C. pachyloma** C. Müll. (*Linn. 40 p. 246, 247*).

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt 1875*).

35. (13, b.) **C. tenerum** C. Müll. (*Linn. 37 p. 32*).

Patria: India orient., Bengalia ad Calcuttam (*S. Kurz*).

36. (13, c.) **C. croceum** Mitt. C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 13*) = *Syrrhopodon croceus* J. B. 71—72 p. 470, Adumbr. p. 318, Nro. 29.

37—39. (13, d—f.) **C. Græffeanum**, **C. incurvatum**, **C. setosum** C. Müll. (*Journ. d. Mus. Godeffroy VI p. 14—15*).

Patria: Samoa-insula Upolu (*Græffe*).

40. (13, g.) **C. linearifolium** C. Müll. (*l. c. p. 14*).

Patria: Samoa-insula Tutuila (*Græffe*).

41. (13, h.) **C. pachyneurum** C. Müll. (*l. c. p. 15*).

Patria: Insul. samoan. Upolu; Tonga insula Tongatabu (Græffe).

Eucalymperes spec. Nro. 16—32.

Nomine mihi tantum nota:

42. **C. decolorans** C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol.* 1877 p. 14).

Patria: Comoro-insula Mayotte (Boivin).

Fam. 2. Encalypteæ.

Gen. 86. **Encalypta** Schreb.

J. B. 71—72 p. 483. — Adumbr. I p. 331. — Spec. 22. — Sec. cl.
Hampe formans tria genera.

Pyramitrium Hpe. (*theca nuda*) Nro. 1—6, 9, 16, 19.

23. (5, b.) **E. Novæ Valesiæ** Hpe. (*Linn.* 37 p. 513).

Patria: Australia, Nova Valesia, blue Mountains (*herb. Melbourn.*).

Encalypta (peristomio simplici) Nro. 4 (form. *E. leptodon* Breh.), 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18.

24. **E. trachymitra** Ripart (*Revue bryol.* 1877 p. 51).

Patria: Gallia, ad Bourges (Ripart); Sabaudia, ad Thonon (Payot).

Streptocarpus Hpe. (*peristomio duplici*) Nro. 21, 22.

(Trib. XII cont. gen. 5, spec. 188 + 4 = 192.)

Trib. XIII. Grimmiaceæ.

Fam. 1. Grimmieæ.

Gen. 87. **Guembelia** Hpe.

(*Bot. Zeit.* 1846 p. 124).

Grimmia Nro. 18, 23—28, 30—46. — J. B. 72—73 p. 66. — Adumbr.
I p. 344. — Spec. 24.

25. (18, b.) *G. cyathocarpa* Hpe. (*Linn.* 37 p. 515).

Patria: Australia, Nova Valesia, blue Mountains (*herb. Melbourn.*).

Gen. 88. **Grimmia** Ehrh.

J. B. 72—73 p. 61. — Adumbr. I p. 339. — Nro. 1—17, 20—22, 29, 47—101. — Spec. 76.

Schistidium Nro. 1—17, 20—22, 29, 91.

post 1 (29) *G. triformis* Carest. et De Not.

(91) *G. pruinosa* Wils. (*mst.*) — Schpr. *Synops.* ed. 2 p. 241.

(19. *G. laxifolia* v. *Weisia*, *Oreoweisia*).

77. (14, b.) *G. atrofusca* Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 240*).

Patria: Helvetia, in summo Rigi ad rupes infra Culm versus occid. (*Schimper*).

78. (14, c.) *G. tenera* Zetterst. (*M. e. H. Finmark. in K. Svensk. Vet. Acad. 13, Nro. 13, 1870*) — *Revue bryol.* 1876 p. 95.

Patria: Finmarkia, Alten, ad ped. mont. Kongshavn-fjellet.

Grimmia Nro. 47—90.

79. (50, b.) *G. fragilis* Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 257*).

Patria: Lusitania, prov. Beira ad rupes granitic. in alpestribus (*Welwitsch 1848*).

(102. *G. gigantea* v. *Geheebia*).

Species incertæ sedis:

80. *G. Stirtoni* Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 270*).

Patria: Scotia, prope Glasgow (*Stirton*).

81. *G. anomala* Hpe. (*mst.*) — Schpr. l. c.

Patria: Helvetia, alpes Valesiæ prope Zermatt (*Bertram*).

(An spec. Nro. 12, 13 sensu Hampei proprium genus „*Grimmiella*“?)

Gen. 89. **Rhacomitrium** Brid.

J. B. 72—73 p. 87. — Adumbr. I p. 365. — Spec. 42.

Dryptodon Nro. 1—17.43. (1, b.) **R. pseudo-patens** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 3*).Patria: Australia, Nova Valesia, prope Sydney (*Kayser*).44. **R. Neevii** C. Müll. (*Flora 1873 — Grimmia*).Patria: America sept., Portland, Oregon (*Neevius*), Alabama (*C. Mohr*).*Rhacomitrium* Nro. 18—42.45. (28. b.) **R. subcanescens** C. Müll. (*in sched.*).Patria: Japonia, Shuno in terra (*Henon 1874*).46. **R. brevipes** C. Müll. (*in sched.*).Patria: Japonia, Niko trans Yokohama (*Schaal*).**Fam. 2. Ptychomitriæ.**Gen. 90. **Coscinodon** Spreng.

J. B. 72—73 p. 98. — Adumbr. I p. 376. — Spec. 4.

Gen. 91. **Glyphomitrium** Brid.

J. B. 72—73 p. 99. — Adumbr. I p. 377. — Nro. 1, 3, 4. — Spec. 3.

(2 *G. Drummondi* v. *Ptychomitrium*.)Gen. 92. **Ptychomitrium** Brch. e. Schpr.

J. B. 72—73 p. 100. — Adumbr. I p. 378. — Spec. 29.

Ptychomitrium Nro. 1—22, 25—29.30. (4, b.) **P. Howeanum** Hpe. (*Linn. 38 p. 662 — Brachysteleum*).Patria: Insul. austr. Lord Howe's Island ad rupes (*herb. Melbourn*).

(11.) **P. crispatum** Hrsch. solum ad promont. bon. spei. Synonyma „Ptychomitrium nigricans, Macromitrium tenerum et nigrescens“ delenda sunt.

(14.) **P. pulvinare** Mitt. = Ptychomitrium nigricans (*Kze.*) — Schpr. Synops. ed 2 p. 290.

31. 32. (20, b. c.) **P. vaginatum**, **P. subdentatum** Besch. (*Mém. de la Soc. des scienc. nat. de Cherbourg XXI 1877 p. 262*).

Patria: America austr., Paraguay, Cerro-Hu (31), Villa Rica (32) (*Balansa*).

33. (24, b.) **P. Balansæ** Besch. (*l. c. p. 261*).

Patria: America austr., Paraguay, Yaguaron (*Balansa*).

34. **P. lineare** C. Müll. (*in sched. — Brachysteleum*).

Patria: Japonia, Niko trans Yokohama inter Macromitrium Schaalianum (*Schaal 1875*).

Notarisia Hpe. e. p. Nro. 23, 24.

35. **P. Drummondii** Hook. e. Wils. Sulliv. = Glyphomitrium Drummondii J. B. 72—73 p. 100, Adumbr. I p. 378, Nro. 2.

Fam. 3. Zygodontææ.

Gen. 93. **Amphoridium** Schpr.

J. B. 72—73 p. 106. — Adumbr. I p. 384. — Spec. 7.

(An species gymnostomæ gen. Zygodontis: *Z. viridissimus*, *tetragonostomus*, *trichomitrium* etc. sensu Hampei huc pertineant?)

Gen. 94. **Zygodon** Hook. e. Tayl.

J. B. 72—73 p. 108. — Adumbr. I p. 386. — Spec. 63.

(9. **Z. gracilis** Wils. = *Z. Nowelli* Schpr. mst. et Synops. ed. 2 p. 297).

64. (16, b.) **Z. aureus** C. Müll. (*Flora* 1875 Nro. 34, 35).
Patria: Nova Granada, Ocanna, Cerro pelado 8000'
ad 10,000' (*Schlim*).

65. (16, c.) **Z. ceratodontoides** C. Müll. (*l. c.*).
Patria: Nova Granada, iisdem locis 11,000' (*G. Wallis* 1874).

66. (51, b.) **Z. Glaziovii** Hpe. (*Vidensk.* 1874 Nro. 492).
Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

67. (51, c.) **Z. caldensis** Angstr. (*Oefvers.* 1876 Nro. 4
p. 15).

Patria: Brasilia, ad Caldas, in ligno putrido (*Henschen*).
Nomine tantum mihi nota:

68. **Z. runcinatus** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue*
bryol. 1877 Nro. 43).

Patria: Africa austr., promont. bon. spei, ad montem
Diaboli (*Spielhaus*).

Gen. 95. **Codonoblepharum** Schwgr.

J. B. 72—73 p. 118. — Adumbr. I p. 396. — Spec. 11.

(An melius subgenus *Zygodontis* et nomen ad „*Thyridium*“ genus *Syrrhopodontearum* sumendum?)

Gen. 96. **Merceya** Schpr.

(*Synops. ed. 2 p. 852*).

I. **M. ligulata** Spruce (*Musc. pyren. Nro. 331 et. in*
Annal. and Magaz. of Nat. Hist. 1849 — *Encalypta*) —
Schpr. I. c.

Zygodon ligulatus C. Müll. *Synops.* II p. 636.

Patria: Alpes Salisburg. ad Schwarzwand vall. Gros-
hasl prope Gastein (*Schimper* 1840); Pyrenæi ad font. La-
bassère prope Superbagnères, gorge de Cauterets et ad
lacum Espingo (*R. Spruce* 1845, *Mercey* 1864).

Fam. 4. Orthotricheæ.Gen. 97. **Drummondia** Hook.

J. B. 72—73 p. 119. — Adumbr. I p. 397. — Spec. 3.

Gen. 98. **Schlotheimia** Brid.

J. B. 72—73 p. 120. — Adumbr. I p. 398. — Spec. 45.

46. (11, b.) **S. Henscheniana** C. Müll. (*Linn.* 38 p. 644).*Schlotheimia Pabstiana* Angstr. in sched.Patria: Brasilia, Minas Geraes, Caldas (*Henschen*).**47.** (11, c.) **S. capillaris** Hpe. (*Vidensk.* 1874 p. 495).Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).**48.** (11, d.) **S. Robillardi** Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1876 c. tab.) — *Flora* 1877 Nro. 6.Patria: Africa or., insula Mauritii (*Robillard*).**49.** (11, e.) **S. fornicata** Duby (*l. c.*).Patria: Africa or., in silvis Mauritanis (*Robillard*).**50.** (13, b.) **S. Paraguensis** Besch. (*Mém. de la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI* 1877 p. 262).Patria: America austr., Paraguay, Pirayu (*Balansa*).**51.** (13, c.) **S. fulva** Angstr. (*Oefvers* 1873 Nro. 5 p. 141).*Ulota fulva* Brid.?Patria: Insul. Mauritii (*Andersson*).**52.** (13, d.) **S. Regnellii** Angstr. (*Oefvers* 1876 Nro. 4 p. 13).Patria: Brasilia, ad Caldas (*Regnell, Widgren*).(ad 17.) **S. Sartorii** Schpr. in Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 47.**53.** (17, b.) **S. Mohriana** C. Müll. (*Linn.* 38 p. 642).Patria: Mexico ad Mirador (*Sartorius*).**54.** (33, b.) **S. breviseta** Angstr. (*Oefvers* 1876 Nro. 4 p. 14).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

55. (37, b.) **S. sublaxa** Hpe. (*Vidensk. 1874 p. 495*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Nomine tantum mihi notæ:

56. 57. **S. Boiviniana** Besch., **S. Nossibean**a C. Müll.
(*mem. a. Besch. in Revue bryol. 1877 p. 15*).

Patria: Archip. comorens., insul. Angasilia (55) et
Nossi-Beh (56) (*Boivin*).

Gen. 99. **Dasymitrium**. Lindb.

J. B. 72—73 p. 127. — Adumbr. I p. 405. — Spec. 3.

4. **D. villosum** Besch. (*Flor. bryol. de la Nouv. Caledon.*
p. 24) — *Annal. d. scienc. nat. 1873*.

Patria: Nova Caledonia merid. et insula des Pin
(*Pancher*), in monte Mou (*Balansa*).

(Nro. 3 an proprium genus sensu *Hampei*?).

Gen. 100. **Macromitrium** Brid.

J. B. 72—73 p. 128. — Adumbr. I p. 406. — Spec. 208.

(An tria genera aut subgenera secundum peristomium
— nullum, simplex et duplex?).

Macrocoma Nro. 1—23.

209. (1, b.) **M. phyllorhizans** C. Müll. (*in litt.*) — Besch.
in *Mém. de la Soc. d. scienc. nat. de Cherbourg XXI 1877*
p. 262.

Patria: America austr., Paraguay, Pirayu (*Balansa*).

210. (10, b.) **M. Geheebii** C. Müll. (*Linn. 40 p. 308*).
Macromitrium Johnsoni Hpe. in sched.

Patria: Australia, Nova Valesia, Illewarra (*Johnson*),
Sydney (*Kayser*).

Orthophyllina Nro. 24—26.

211. (25, b.) **M. falcatum** C. Müll. (*Linn.* 38 p. 558).
Patria: Insul. Philippin. (*Cumming*).
Eu-Macromitrium Nro. 27—208.
212. (46, b.) **M. Noumeanum** Besch. (*Flor. bryol. de la Nouv. Caled.* p. 25) — *Annal. d. scienc. nat.* 1873.
Patria: Nova Caledonia, ad Noumea, Canala (*Balansa*).
213. (55, b.) **M. Husnoti** Schpr. (*herb.*) — Besch. *Flor. bryol. d. Antill. franç.* p. 26.
Patria: Insul. Antill. Martinique (*Husnot Nro. 145*).
- 214—216. (63, b—d.) **M. pacificum**, **M. pulchrum**, **M. neo-caledonicum** Besch. (*Flor. bryol. d. la Nouv. Caledon.* p. 26, 27, 28).
Patria: Nova Caledonia (*Balansa*).
217. (69, b.) **M. Hildebrandti** C. Müll. (*Linn.* 40 p. 248).
Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt 1875*).
218. (78, b.) **M. Sartorii** C. Müll. (*Linn.* 38 p. 641).
Patria: Mexico, Mirador (*Flor. Sartorius*).
219. (80, b.) **M. ptychomitrioides** Besch. (*Flor. bryol. d. la Nouv. Caledon.* p. 25).
An proprium genus „**Ptychomitrella Balansæ**“?
220. (107, b.) **M. speirostichum** C. Müll. (*Journ. des Mus. Godeffroy VI* p. 18).
Patria: Samoa-insula Upolu (*Græffe*).
221. (107, c.) **M. squarrosum** C. Müll. (*l. c.*).
Patria: America austr., Quito (*Karsten*).
(109. **M. tomentosum** Hrsch. an proprium genus „**Bra-chymitrium tomentosum**“, vid. Hpe. Moosbild p. 8).
222. (110, b.) **M. Glaziovii** Hpe. (*Vidensk. 1874* p. 493).
Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).
223. (113, b.) **M. pusillum** Mitt. (*in Hook. Flor. Tasman. II* p. 183 t. 173 f. 5).
Patria: Australia, Tasmania (*Archer*).

(ad 116.) **M. adstrictum** Angstr. (*Oefvers. 1872 Nro. 4 p. 19*) = **M. Owahiense** C. Müll.

Patria: Nova Hollandia, Wollongong (*Andersson 1852*), insul. australes (*Exped. Wilkes.*).

224. (137, b.) **M. vernicosum** Schpr. (*in litt.*) — Besch. Flor. bryol. des Antill. franç. p. 28.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*L'Herminier*).

225. (149, b.) **M. lævisetum** Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 214*).

Patria: America austr., Andes quitens., in mont. Tunguragua et Mulinúl 8—10,000' (*Spruce Nro. 95*), Brasilia (*herb. Hook.*).

226. 227. (151, b. c.) **M. caldense**, **M. rugulosum** Angstr. (*Oefvers 1876 Nro. 4 p. 12*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Henschen — 226, Widgren — 227*).

228. (153, b.) **M. Semperi** C. Müll. (*Linn. 38 p. 559*).
Macromitrium Salakanum? Hpe. herb.

Patria: Insul. philippin. Luzon, Marivales (*Dr. Semper*).

229. (155, b.) **M. pseudo-fimbriatum** Hpe. (*Vidensk. 1874 p. 494*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

230. (159, b.) **M. Schaalianum** C. Müll. (*in sched*).

Patria: Japonia, Niko trans Yokohama (*Schaal 1875*).

231. (160, b.) **M. plano-cespitosum** C. Müll. (*Linn. 38 p. 560*).

Patria: Insul. philippin. Luzon, Mahahai (*G. Wallis 1871*).

232. (166, b.) **M. perpusillum** C. Müll. (*l. c. p. 640*).

Patria: Mexico, Mirador (*Flor. Sartorius*).

233. (172, b.) **M. subpungens** Hpe. C. Müll. (*Linn. 48 1876 p. 249*).

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt 1875*).

Sedis mihi incertæ aut nomine tantum notæ:

234. M. brevisetaceum Hpe. (*Linn. 38 p. 663*).

Patria: Insul. austr. Lord Howe's Island ad arbores
(*herb. Melbourn.*).

235. M. brachypodium C. Müll. (*mem. a. Hpe. l. c.*).

Patria: ?

236. M. Novæ Valesiæ C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue
bryol. 1876 p. 3*).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

237. M. Damellii C. Müll. (*l. c. 1877 p. 43*).

Patria: Australia, Queensland, prope Toomboova (*M.
Hartmann*).

238. 239. M. Boivini, M. rhizomatosum C. Müll. (*l. c.
1877 p. 15*).

Patria: Archip. comorens., insul. Angasilia (237), Nossi-
Beh (238).

240 M. laxo-torquatum C. Müll. (*l. c. 1878 p. 59*).

Patria: Ins. Mauritii (*Robillard*).

Gen. 101. **Micromitrium** Schpr.

J. B. 72—73 p. 157. — Adumbr. I p. 435. — Spec. 5.

6. M. brevicaule Besch. (*Flor. bryol. de la Nouv. Ca-
ledon. p. 28 — Annal. d. scienc. nat. 1873*).

Patria: Nova Caledonia, Balade, Noumea (*Vieillard,
Balansa*).

Gen. 102. **Ulota** Mohr.

J. B. 72—73 p. 158 — Adumbr. I p. 436. — Spec. 36.

37. (8, b.) U. intermedia Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 305*).

Patria: Europa, hic illic *U. crispæ* et *crispulæ* asso-
ciata; in Hassia sup. (*Bruch*), Oldenburgia, ad Jever; Scotia,
in valle Loch Lomond (*Schimper*).

(ad 10.) **U. Anderssonii** Angstr. (*Oefvers* 1872 Nro. 4 p. 5 — *Orthotrichum*) = *Ulotia leiiothecia* C. Müll.

(ad 31.) **U. marginata** Angstr. (*l. c.* — *Orthotrichum*) = *U. fuegiana* Mitt.

38. (32, b.)? **U. lateralis** Hpe. (*Linn.* 40 p. 309 — *Orthotrichum*).

Patria: Australia, ad Hume River etc. (*herb. Melbourn.*).

Gen. 103. **Orthotrichum** Hedw.

J. B. 72—73 p. 166. — Adumbr. I p. 444. — Spec. 103.

(An tria genera aut subgenera secundum peristomium — nullum, simplex et duplex?)

104. (53, b.) **O. Philiberti** Vent. (*in Revue bryol.* 1878 p. 45).

Orthotrichum strangulatum var. *apiculatum* Vent. ol.

Patria: Italia, Romagna, ad Urbino (*Venturi*); Gallia austr., ad Aix (*Philibert*).

105. (59, b.) **O. neglectum** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 330*).

Patria: Germania, prope Baden-Baden, ad frutices (*Schimper*).

106. (66, b.) **O. appendiculatum** Schpr. (*l. c.*) = *Orthotrichum* affine β . *pulvinatum* J. B. 72—73 p. 180, Adumbr. I. p. 458, Nro. 66.

107. (69, b.) **O. grœnlandicum** Berggr. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1877 p. 70).

Patria: Grœnlandia merid. (*Berggreen* 1870).

108. [(73, b.) **O. Douglasii** Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1869 c. tab.).

Patria: America sept., Columbia River (*Douglas* 1836).

109. (82, b.) **O. Lawrencii** Mitt. (*in Hook. Flor. Tasman.* II p. 184 t. 172 f. 5).

Patria: Tasmania (*Lawrence*).

110. (84, b.) **O. flaccum** De Not. Schpr. (*Synops. ed. 2*
p. 315)

= *Orthotrichum rupestre* δ . **flaccum** J. B. 72—73 p. 183,
Adumbr. I p. 461, Nro. 84.

111. **O. coralloides** Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et*
d'Hist. nat. de Genève 1876 c. tab. — Flora 1877 Nro. 6).

Patria: Insul. Philippin. ad Aryat, prov. de Bojuca
(Llanos).

(Trib. XIII cont. gen. 17, spec. 740 + 8 = 748).

Trib. XIV. Schistostegaceæ.

Fam. Schistostegeæ.

Gen. 104. **Schistostega** Mohr.

J. B. 74—75 p. 136. — Adumbr. II p. 51. — Spec. 1.

Trib. XV. Splachnaceæ.

Fam. 1. Voitiæ.

Gen. 105. **Voitia** Hrsch.

J. B. 72—73 p. 188. — Adumbr. I p. 466. — Spec. 3.

Fam. 2. Tayloriæ.

Gen. 106. **Hymenocleiston** Duby.

(*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1875*
c. tab.).

I. H. magellanicum Duby (*l. c.*).

Patria: America austr., ad fret. Magellan. (*Hombroen*).

Gen. 107. **Oedipodium** Schwgr.

J. B. 72—73 p. 189. — Adumbr. I p. 467. — Spec. 1.

Gen. 108. **Splachnobryum** C. Müll.

J. B. 72—73 p. 190. — Adumbr. I p. 468. — Spec. 6.

7. (5, b.)? S. flaccidum Harv. (*in Hook. Icon. Plant.*
rar. t. 18 — Weisia) — C. Müll. Linn. 37 p. 33.

Pottia (*Anacalypta*) *flaccida* C. Müll. *Synops.* I p. 548.

Patria: India or., Nepal (*Wallich*).

8. **S. Oorschoti** Lac. (*Spec. nov. v. ined. Musc. Archip. indic. p. 11 — Orthodontium*) — C. Müll. *mem. in Linn.* 40 p. 293

= *Orthodontium Oorschoti* J. B. 73—74 p. 107, *Adumbr.* I p. 569, Nro. 5.

9. **S. aquaticum** C. Müll. (*Linn. 40 p. 291*).

Patria: Africa or., Somalia ad Meid (*Hildebrandt 1875*).

10. II. **S. Boivini**, **S. inundatum** C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol. 1877 p. 15*).

Patria: Archip. comorens., insul. Nossi-Beh (*Boivin*).

Gen. 109. **Dissodon** Grev. e. Arn.

J. B. 72—73 p. 191. — *Adumbr.* I p. 469. — *Spec.* 14.

15. (7, b.) **D. Schmidii** C. Müll. (*Flora 1874 Nro. 18*).
Dissodon serratus C. Müll. in sched. et in herb. Jenensi.

Patria: India or., mont. Neelgheriens. (*B. Schmid*).

16. (7, c.) **D. marginatus** C. Müll. (*l. c.*).

Dissodon serratus C. Müll. *Synops.* I p. 141 e. p.

Patria: India or., mont. Nepaliæ (*Wallich?*), Sikkim Himalaya (*Kurz*).

17. (7, d.) **D. indicus** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 57 — Tayloria*) — C. Müll. *l. c.* = *Tayloria indica* J. B. 72—73 p. 198, *Adumbr.* I p. 476, Nro. 10.

(An genus „*Orthodon*“ pro speciebus calyptra apice papillosa restituendum?)

Gen. 110. **Tayloria** Hook.

J. B. 72—73 p. 195. — *Adumbr.* I p. 473. — Nro. 1—9. — *Spec.* 9.

10. (1, b.) **T. tenuis** (Dicks.) Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 360*) = *Tayloria serrata* γ . *tenuis* J. B. 72—73 p. 196, *Adumbr.* I p. 474, Nro. 1.

(10 *T. indica* v. *Dissodon*).

Fam. 3. Splachneæ.Gen. 111. **Tetraplodon** Brch. e. Schpr.

J. B. 72—73 p. 198. — Adumbr. I p. 476. — Spec. 4.

5. (3, b.) **T. tasmanicus** Hpe. (*Linn.* 40 p. 302).Patria: Tasmania (*Schuster* 1875).Gen. 112. **Splachnum** Linn.

J. B. 72—73 p. 201. — Adumbr. I p. 479. — Spec. 7.

(Trib. XV cont. gen. 8, spec. 55 + 1 = 56.)

Trib. XVI. Disceliaceæ.**Fam. Discelieæ.**Gen. 113. **Discelium** Brid.

J. B. 72—73 p. 205. — Adumbr. I p. 483. — Spec. 1.

Trib. XVII. Funariaceæ.**Fam. 1. Ephemereæ.**Gen. 114. **Ephemerum** Hpe.

J. B. 72—73 p. 205. — Adumbr. I p. 483. — Spec. 14.

(Nro. 2 = *Nanomitrium* Lindb.)Gen. 115. **Physcomitrella** Schpr.

J. B. 72—73 p. 209. — Adumbr. I p. 487. — Spec. 1.

Fam. 2. Lorentzielleæ.Gen. 116. **Lorentziella** C. Müll.*(in litt.).*1. **L. glauca** C. Müll. (*in sched.*).Patria: America austr., Argentina Uruguensis, Concepcion de l'Uruguay (*Lorentz*).

2. **L. globiceps** C. Müll. (*in sched.*)

Patria: America austr., Argentina Cordubensis, Sierra de Cordoba (*Lorentz*).

3. **L. Paraguensis** Besch. (*Mém. de la Soc. des scienc. nat. de Cherbourg XXI 1877 p. 259*).

Patria: America austr., Paraguay, ad Assompcion (*Balansa 1876*).

4. **L. Uruguensis** C. Müll. (*MSS.*) — mem. a Besch. l. c.

Patria: America austr., Uruguay (*Lorentz*).

Fam. 3. Gigaspermeæ Lindb.

Gen. 117. **Gigaspermum** Lindb.

(*Oefvers af k. Vet. Akad. Færh. 1864 Nro. 10.*)

Leptangium Mitt., non Mont. J. B. 74—75 p. 154, Adumbr. II p. 70, spec. 3.

Genus, diversum a Leptangio Montagnei = Erpodium, melius huc locandum est.

Fam. 4. Funarieae.

Gen. 118. **Aphanorrhagma** Sulliv.

J. B. 72—73 p. 210. — Adumbr. I p. 488. — Spec. 2.

Gen. 119. **Pyramidula** Brid.

J. B. 72—73 p. 210. — Adumbr. I p. 488. — Spec. 1.

Gen. 120. **Physcomitrium** Brid.

J. B. 72—73 p. 211. — Adumbr. I p. 489. — Spec. 28.

Micropoma Nro. 1.

Goniomitrium Nro. 2, 3.

Eu-Physcomitrium Nro. 4—28.

29. **P. japonicum** Hedw. (*Spec. musc. Nro. 3 t. 1 — Gymnostomum*) = *Pottia japonica* C. Müll. J. B. 71—72 p. 351, Adumbr. I p. 199, Nro. 32.

30. **P. systylioides** C. Müll. (*in litt.*).

Patria: Japonia, Niko, trans Yokohama (*Schaal 1875*).

31. 32. (12, b. 23, b.) **P. luteolum**, **P. Paraguense** Besch. (*Mém. de la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI p. 263, 262*).

Patria: America austr., Paraguay ad Assompcion (*Balansa*).

Gen. 121. **Amphoritheca** Hpe.

J. B. 72—73 p. 217. — Adumbr. I p. 497. — Spec. 21.

22. **A. fascicularis** (Dicks.) Hpe. (*Flor. Hercyn.*) = *Entosthodon fascicularis* J. B. 72—73 p. 221, Adumbr. I p. 499, Nro. 1.

23. **A. ramulosa** Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturh. Foren. i Kjobnhavn 1874 p. 480*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

24? **A. pilifera** (Mitt.) = *Entosthodon pilifer* Mitt. J. B. 72—73 p. 222, Adumbr. I p. 500, Nro. 2.

25. **A. Dozyana** (C. Müll.) = *Entosthodon Dozyanus* J. B. Adumbr. l. c., Nro. 3.

26. **A. curviseta** (Schwgr.) = *Entosthodon curvisetus* J. B. Adumbr. l. c., Nro. 5.

27? **A. Wallichii** (Mitt.) = *Entosthodon Wallichii* J. B. 72—73 p. 225, Adumbr. I p. 503, Nro. 18.

28. **A. Balansæ** Besch. (*Mém. de la Soc. des scienc. nat. de Cherbourg XXI 1877 p. 203 — Entosthodon*).

Patria: America austr., Paraguay, Assompcion, Villarica, Guarapi (*Balansa*).

Gen. 122. **Entosthodon** Schwgr.

J. B. 72—73 p. 221. — Adumbr. I p. 499. — Nro. 4, 6—17,
19—35. — Spec. 30.

31. (17, b.) **E. Husnoti** Schpr. (*herb.*) — Besch. Flor. bryol. des Antill. franç. p. 29.

Patria: Insul. Antill. Martinique (*Husnot Nro. 116, Hahn*).

32. (20, b.)? **E. curvi-apiculatus** C. Müll. (*Flora 1876 Nro. 31*).

Entosthodon pallescens Lorentz?

Patria: Aegyptus sup., ad pontem canalıs prope Suit (*P. Ascherson 1873*).

33. (25, b.) **E. Noumeanus** Besch. (*Flor. bryol. de la Nouv. Caledon. p. 29*).

Patria: Nova Caledonia, ad Noumea, in monte Cougui (*Balansa*).

Gen. 123. **Funaria** Schreb.

J. B. 72—73 p. 228. — Adumbr. I p. 506. — Spec. 40.

41. (7, b.) **F. papillata** Hpe. (*Linn. 40 p. 302*).

Patria: Australia, Brisbane (*Slater*).

42. (17, b.) **F. Sartorii** C. Müll. (*Linn. 38 p. 620*).

Patria: Mexico, Mirador (*Sartorius*).

43. (29, b.) **F. orizabensis** C. Müll. (*l. c. p. 621*).

Patria: Mexico, in monte Orizaba (*herb. Lorentz.*).

(*F. fascicularis, F. curviseta* Lindb. Schpr. Synops. ed. 2 p. 382/83 v. *Amphoritheca*).

Gen. 124. **Thiamea** C. Müll.

(*in litt.*).

1. **T. saxicola** Hpe. (*in sched. — Funaria*) — C. Müll. in litt.

Patria: India orient., Birma, in valle Prawaddy (*S. Kurz*).

(Trib. XVII cont. gen. 11, spec. 162 + 3 = 165.)

Trib. XVIII. Bartramiaceæ.

Fam. 1. Amblyodontæ.

Gen. 125. *Amblyodon* Pal. Beauv.

J. B. 73—74 p. 53. — Adumbr. I p. 515. — Spec. 1.

Fam. 2. Meesieæ.

Gen. 126. *Osculatia* De Not.

J. B. 73—74 p. 54. — Adumbr. I p. 516. — Spec. 1.

Gen. 127. *Meesea* Hedw.

J. B. 73—74 p. 54. — Adumbr. I p. 516. — Nro. 1—4, 6—8. — Spec. 7.

(5 *M. Bolleana* v. *Hydrogonium* Gen. 76).

Gen. 128. *Paludella* Ehrhdt.

J. B. 73—74 p. 57. — Adumbr. I p. 519. — Spec. 1.

Gen. 129. *Catoscopium* Brid.

J. B. 73—74 p. 58. — Adumbr. I p. 520. — Spec. 1.

Fam. 3. Bartramieæ.

Gen. 130. *Oreas* Brid.

J. B. 73—74 p. 58. — Adumbr. I p. 520. — Spec. 1.

Gen. 131. *Glyphocarpus* R. Br.

J. B. 73—74 p. 59. — Adumbr. I p. 521. — Spec. 30.

Bartramidula Brch. e. Schpr. (genus proprium Schpr. Synops. ed. 2 p. 515), incl. *Philonotula* Hpe. e. C. Müll. e. p. Spec. Nro. 1—7, 12—14, 28 (20, 21?).

31. (2, b.) **G. erectus** Hpe. (*Linn.* 40 p. 405 — *Glyphocarpa*).

Patria: Australia, in monte William (*Sullivant*).

Glyphocarpa Spec. Nro. 8—10, 18, 19, 23, 26, 27, 30 (et *Bartramia subulata*?).

Anacolia Schpr. (genus proprium Schpr. Synops. ed. 2 p. 513) Spec. Nro. 20—22, 24, 29.

Gen. 132. **Bartramia** Hedw.

J. B. 73—74 p. 65. — Adumbr. I p. 527. — Spec. 47.

48. (18, b) **B. rufescens** Hpe. (*Vidensk. Medd. Kjobnh.* 1874 p. 491).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

49. (22, b.) **B. thelioides** C. Müll. (*Flora* 1875 Nro. 34, 35).

Patria: Nova Granada, Cerro pelado 10—12,000' (*G. Wallis*).

50. (34, b.) **B. Henoni** Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1876 c. t.) — *Flora* 1877 Nro. 6 *Bartramia*, *Philonotis*. — *Bartramia japonica* Duby l. c. in tab.

Patria: Japonia, prope Ikouno ad terram et lapides (*Henon*).

51. (40, b.) **B. aprica** C. Müll. (*Linn.* 39 p. 307).

Patria: Africa centr., inter Suakin et Berber in monte Erkault (*Schweinfurth* 1868).

52. **B. fuscescens** Angstr. (*Oefvers* 1876 Nro. 4 p. 18).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Henschen*).

53. **B. Spielhausi** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1877 p. 43).

Patria: Africa austr., prom. bon. spei, ad montem Diaboli (*Spielhaus*).

Gen. 133. **Cryptopodium** Brid.

J. B. 73—74 p. 75. — Adumbr. I p. 537. — Spec. 3.

4. (2, b.) **C. piligerum** Hpe. (*Vidensk. Medd. Kjobnh.* 1874 p. 490).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Gen. 134. **Conostomum** Sw.

J. B. 73—74 p. 76. — Adumbr. I p. 538. — Spec. 5.

Gen. 135. **Philonotis** Brid.

J. B. 73—74 p. 78. — Adumbr. I p. 540. — Spec. 71.

Philonotula Schpr. Nro. 1—30, 59.

72. (1, b.) **P. Niamniamæ** C. Müll. (*Linn.* 39 p. 394 — *Bartramia*).

Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones ad collem Gumango, prope Bendo (*Schweinfurth* 1870).

73. (5, b.) **P. Comorensis** C. Müll. (*Linn.* 40 p. 245 — *Bartramia*).

Patria: Comoro-insula Johanna (*J. M. Hildebrandt*).

74. (7, b.) **P. Balansæanum** Besch. (*Mém. de la Soc. d. scienc. nat. de Cherbourg XXI* p. 264).

Patria: America austr., Paraguay, Villa Rica (*Balansa* 1874).

75. (12, b.) **P. Baginsensis** C. Müll. (*Linn.* 39 p. 395 — *Bartramia*).

Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones, ad collem Baginse (*Schweinfurth* 1870).

76. (14, b.) **P. simplex** C. Müll. (*l. c.* p. 393 — *Bartramia*).

Patria: Africa centr., Mittu-regiones inter Nyama et Kero (*Schweinfurth* 1869).

77. (16, b.) *P. gracillima* Angstr. (*Oefvers 1876 Nro. 4 p. 17*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Regnell*).

78. (14, c.) *P. arbusculacea* C. Müll. (*Linn. 39 p. 394 — Bartramia*).

Patria: Africa centr., Dar Fertit ad flumen Dschih (*Schweinfurth 1871*).

(21 b.) *P. leptocarpa* Mitt. v. Nro. 59.

79. (21, c.) *P. pygmacola* C. Müll. (*l. c. p. 396*).

Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones ad Jabo (*Schweinfurth 1870*).

80. (26, b.) *P. pallida* Hpe. (*Linn. 40 p. 307 — Bartramia*).

Patria: Australia orient. subtropic. (*Eaves*).

Philonotis Schpr. Nro. 31—58, 60—71.

81. (43, b.) *P. caespitosula* C. Müll. (*MSS.*) — Angstr. *Oefvers. 1876 Nro. 4 p. 16*.

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Regnell*).

82. (53, b.) *P. atro-lutea* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 4*).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

83. (66, b.) *P. Wallisi* C. Müll. (*Linn. 38 p. 554 — Bartramia*).

Patria: Insul. philippin. Luzon, Mahahai (*Wallis 1871*).

84. (67, b.) *P. uncinatula* C. Müll. (*l. c. ad 82*).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

85. (68, b.) *P. caldensis* Angstr. (*l. c. ad 77*).

Philonotis Minarum C. Müll. in litt.

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

86. (69, b.) *P. Slateri* Hpe. (*Linn. 40 p. 306 — Bartramia*).

Patria: Australia, Brisbane River (*Slater*).

Sedis incertæ aut nomine mihi tantum notæ:

87. P. trichophylla Besch. (*Comptes rendues de l'Acad. d. scienc. nat.* 1875).

Patria: Insul. oceani ind. Amsterdam (*G. de l'Isle*).

88. P. timmioides C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 4).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

Gen. 136. **Breutelia** Schpr.

J. B. 73—74 p. 92. — Adumbr. I p. 554. — Spec. 38.

39.? B. commutata Hpe. (*Linn.* 40 p. 307 — *Bartramia, Plicatella*).

Bartramia affinis Schwgr. t. 237, non Hook. (an *Glyphocarpus affinis*?).

Patria: Australia, mount Grampions (*Sullivant*).

40. B. luteola C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 4).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).
(Trib. XVIII cont. gen. 12, spec. 233 + 9 = 242.)

Trib. XIX. Bryaceæ.

Fam. Bryeæ.

Gen. 137. **Eccremidium** Hook. e. Wils.

J. B. 71—72 p. 379. — Adumbr. I p. 227. — Spec. 2.

Gen. 138. **Mielichhoferia** Hrsch.

J. B. 73—74 p. 99. — Adumbr. I p. 661. — Nro. 1—25, 27, 28. —
Spec. 27.

(26 M. Notarisii v. *Bryum gemmiparum*).

28. M. pectinata C. Müll. (*Flora* 1875 Nro. 34, 35).

Patria: Nova Granada, Ocanna, Cerro pelado 10—12,000'
(*G. Wallis* 1874).

Gen. 139. **Leptochlaena** Mont.

J. B. 73—74 p. 105. — Adumbr. I p. 567. — Spec. 2.

Gen. 140. **Haplodontium** Hpe.

J. B. 73—74 p. 105. — Adumbr. I p. 567. — Spec. 4.

Gen. 141. **Orthodontium** Schwgr.J. B. 73—74 p. 106. — Adumbr. I p. 568. — Nro. 1—4, 6—13.
— Spec. 12.

(5 O. Oorschoti v. Splachnobryum).

Gen. 142. **Acidodontium** Schwgr.

J. B. 73—74 p. 109. — Adumbr. I p. 571. — Spec. 7.

8. (3, b.) **A. subglobosum** Schpr. (*herb. et Besch. Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 30 — Brachymenium*) v. J. B. 73—74 p. 120, Adumbr. p. 582, Nro. 70.Gen. 143. **Brachymenium** Hook.J. B. 73—74 p. 110. — Adumbr. I p. 572. — Nro. 1—69, 71,
73—79. — Spec. 77.78. (26, b.) **B. fragile** C. Müll. (*Linn. 39 p. 378 — Bryum, Dicranobryum*).Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones in colle Gumango (*Schweinfurth 1870*).79. (49, b.) **B. leucotrichum** C. Müll. (*l. c. p. 377*).Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones ad rivulum Nabambisso (*Schweinfurth 1870*).80. (67, b.) **B. orthopelma** C. Müll. (*Linn. 38 p. 550 — Bryum, Orthocarpus*).Patria: Insul. philippin. Luzon (*Wallis 1871*).

Gen. 144. **Streblopilum** Angstr.

(*Oefvers. af k. Vetensk. Akad. Foerh. 1876 Nro. 4 p. 18*).

1. S. Regnellii (Hpe.) Angstr. l. c. = *Brachymenium Regnellii* J. B. 73—74 p. 121, Adumbr. I p. 583, Nro. 72.

Gen. 145. **Peromnion** Schwgr.

J. B. 73—74 p. 122. — Adumbr. I p. 584. — Spec. 5.

Gen. 146. **Leptobryum** Schpr.

J. B. 73—74 p. 123. — Adumbr. I p. 582. — Spec. 2.

Gen. 147. **Webera** Hedw.

J. B. 73—74 p. 124. — Adumbr. I p. 586. — Spec. 47.

48. 49. (4, b. c.) **W. leptopoda**, **W. gracilicarpa** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1874 p. 499*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

50. (21, b.) **W. crudoides** Sulliv. e. Lesq. (*Proceed. of the Amer. Acad. of Arts and Scienc. 1859 p. 278*).

Patria: America bor., Behrings-Straits (*Wright*).

51. (21, c.) **W. erythrocaulis** Hpe. (*Linn. 37 p. 516 — Bryum*).

Patria: Australia, Nova Valesia, blue Mountains (*herb. Melbourn.*).

(*W. commutata* Schpr. Synops. ed. 2 p. 403 = *Webera Ludwigii* J. B. 73—74 p. 133, Adumbr. I p. 595, Nro. 27).

52. (35, b.) **W. mnioides** Schpr. (*in litt.*) — Besch. Flor. bryol. des Antill. franç. p. 30.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

(35 *W. Tozeri* Grev. an *Epipterygium*?)

Gen. 148. **Epipterygium** Lindb.

J. B. 74—75 p. 138. — Adumbr. II p. 54. — Spec. 3.

E. Tozeri Grev. Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 319 mem.
= Webera Tozeri J. B. 73—74 p. 136, Adumbr. I p. 598,
Nro. 35.

Gen. 149. **Zieria** Schpr.

J. B. 73—74 p. 142. — Adumbr. I p. 604. — Spec. 3.

Gen. 150. **Bryum** Dill. Linn.

(incl. *Anomobryum* Schpr.)

J. B. 73—74 p. 144, p. 138. — Adumbr. I p. 606, Nro. 1—255;
p. 600, Nro. 1—10, 12—16. — Spec. 270.

Cladodium Nro. 1—26.

271. 272. (4, b. c.) **B. dovrense**, **B. paludicola** Schpr.
(*Synops. ed. 2 p. 413, 415*).

Patria: Norvegia, Dovrefjeld (*Lorentz 1868*).

273. (4, d.) **B. Moei** Schpr. (*l. c. p. 417*).

Patria: Norvegia, in alpe Boshægden prov. Guldbrandsdalen (*Moe, Blytt*).

274. (8, b.) **B. longisetum** Bland. Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 420*) = *Bryum inclinatum* var. β . *longisetum* J. B. 73—74 p. 147, Adumbr. I p. 609, Nro. 8.

275. (13, b.) **B. Lindgreni** Schpr. (*Syn. Musc. ed. 2 p. 412*).

Bryum arcticum Lindgr. Musc. Suec. exsicc. Nro. 60.

Patria: Suecia in Westrogothia ad lacum Wenern et in parœcia Rackeby (*Lindgren 1844—1846*).

276. (13, c.) **B. Lorentzii** Schpr. (*l. c. p. 413*).

Patria: Norvegia prope Bodœ in terra turfacea sphagneteti (*Lorentz 1868*).

Bryum Nro. 27—216, 227, 228, 240.

Bryum, Apalodictyon C. Müll. e. m. p. Nro. 27—34, 45—47, 59—62, 75—110.

277. (59, b.) **B. purpureo-nigrum** Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1875 c. tab.*).

Patria: Insul. Madagascar (*Goudot*).

(75.) **B. pachypoma** Mont. = *B. plumosum* Dzy. e. Mlk. b.

278. (76, b.) **B. Pomoniæ** C. Müll. (*Linn. 40 p. 244*).

Patria: Comoro-insula Johanna in depresso Pomoni nuncupati (*J. M. Hildebrandt 1875*).

279. (91, b.) **B. murale** Wils. Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 437*) = *B. erythrocarpum* γ . *murorum* J. B. 73—74 p. 164, *Adumbr. I p. 626*, Nro. 91.

(91 var. δ . *turfaceum* = 93 *B. Klinggræffii* Schpr.)

Bryum, Bryotis C. Müll.

280. **B. auriculatum** C. Müll. (*Linn. 39 p. 379*).

Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones ad montem Baginse (*Schweinfurth 1870*).

281. **B. Myurella** C. Müll. (*l. c.*).

Patria: Africa centr. or., Dar Fertit ad flumen Dschih (*Schweinfurth 1870*).

Bryum, Doliolidium C. Müll. Nro. 44.

282. (44, b.) **B. doliolum** Duby = *B. coronatum* var. β . J. B. 73—74 p. 155, *Adumbr. I p. 617*, Nro. 44.

283. (44, c.) **B. Schweinfurthi** C. Müll. (*Linn. 39 p. 386*).

Patria: Africa centr., Djur-regiones, Seriba magna Ghattas (*Schweinfurth 1868*).

284. (44, d.) **B. convolutaceum** C. Müll. (*l. c. p. 388*).

Bryum coronatum Hpe. *Prodr. Flor. Nov. Granat. p. 59*.

Patria: Nova Granada, Bogota, Chucari 1400 m. (*Lindeg 1863*).

285. (44, e.) **B. barbulaceum** C. Müll. (*l. c. p. 389*).
 Bryum coronatum Wils. in Musc. brasil. Gardner. Nro. 35
 — C. Müll. Synops. I. p. 307 e. p.
 Patria: Brasilia (*Gardner*).
286. (44, f.) **B. gracilifolium** C. Müll. (*l. c. p. 390*).
 Bryum coronatum Hpe. e. Ltz. in Musc. Ecuador. Krausean.
 Bot. Zeit. 1868 p. 812.
 Patria: America austr., Ecuador (*Krause*).
287. (44, g.) **B. Hogbergi** C. Müll. (*l. c. p. 391*).
 Bryum coronatum Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 54.
 Patria: Mexico, Vera Cruz (*Hogberg*).
288. (44, h.) **B. Phallus** C. Müll. (*l. c. p. 392*).
 Bryum coronatum C. Müll. Synops. I p. 307 e. p. — Mitt.
 Musc. Austr. Amer. p. 321 e. p.
 Patria: Chile (*Pæppig 1829*).
Bryum, Argyrobryum C. Müll. Nro. 48—55, 63—65.
289. (48, b.) **B. argyrotrichum** C. Müll. (*Linn. 39 p. 385*).
 Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones ad collem
 Gumango (*Schweinfurth 1870*).
- (50) **B. Liebmannianum** C. Müll. — Nomen „Bryum bre-
 vicaule“ v. Nro. 39.
290. (65, b.) **B. subrotundifolium** Hpe. (*Linn. 40 p. 312*).
 Patria: Australia, in monte Ararat (*Sullivant*).
Bryum, Amblyophyllum C. Müll. e. p. Nro. 134.
291. (134, b.) **B. Catillum** C. Müll. (*in sched.*).
 Patria: Japonia, Niko trans Yokohama (*Schaal 1875*).
Bryum, Areodictyon C. Müll. e. p. = *Zieria*.
Bryum, Dicranobryum e. m. p. et Orthocarpus C.
 Müll. = *Brachymenium, Peromnion*.
Bryum, Senodictyon C. Müll. = *Webera*.
Bryum, Eubryum C. Müll. e. m. p. Nro. 35—43, 59—62,
 66—70, 111—133, 135—216, 218, 227, 228, 240.

(39) **B. brevicaule** Hpe. — Nomen „Bryum macropelma“
v. Nro. 148.

(66—69 ad Anomobryum pertineant?)

292. (116, b.) **B. Mohrii** Lesq. (*Bull. of the Torrey bot. Club New-York 1874 p. 50*).

Patria: America sept., Ludovicia ad flum. Mississippi prope Donaldsonville (*Mohr*).

293. (120, b.) **B. badium** Brch. — (*Schpr. Synops. ed. 2 p. 444*) = *Bryum caespiticium* var. β . J. B. 73—74 p. 170, Adumbr. I p. 632, Nro. 120.

294. (120, c.) **B. comense** Schpr. (*l. c.*).

Bryum imbricatum De Not. Epilog. p. 402.

Patria: Italia sup., ad muros in montosis supra Como (*Garovaglio*).

295. (120, d.) **B. Haistii** Schpr. (*l. c. p. 449*).

Patria: Helvetia, prope Neuchâtel in muris vinearum (*Haist*).

296. (133, b.) **B. gemmiparum** De Not. Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 442*) = *Mielichhoferia Notarisii* J. B. 73—74 p. 104, Adumbr. I p. 566, Nro. 26.

297. (133, c.) **B. Atwateriæ** C. Müll. (*Flora 1875 Nro. 5, 6*).

Patria: America sept., California (*Atwater 1873*).

(143 an *Webera flacca*?)

298. (149, b.) **B. cordylocarpum** C. Müll. (*mem. in Revue bryol. 1877 p. 43*).

Patria: Africa austr., promont. bon spei ad montem Diaboli (*Spielhaus*).

(149, c.) **B. pyrothecium** Hpe. v. Nro. 218.

299. (149, d.) **B. provinciale** Philib. (*MSS.*) — Schpr. *Synops. ed. 2 p. 432*.

Bryum canariense (Brid.) Schpr. Synops. ed. 1, J. B. 73—74 p. 182, Adumbr. I p. 644, Nro. 171 e. p.

Patria: Gallia merid. prope Aix in pinetis (*Philibert 1870*), prope Hyères (*Schimper*); Italia, prope Olevano (*Solms 1871*), Anglia, Hurstpierpoint Sussexiæ (*Mitten*).

300. (151, b.) *B. pseudocapillare* Besch. (*Flor. bryol. d. Antill. fr. p. 31*).

Patria: Insul. Antill. Martinique (*Plée*).

301. (151, c.) *B. cavifolium* Schpr. (*in Besch. l. c. p. 32*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Husnot, l'Herminier*).

302. (168, b.) *B. capillarioides* C. Müll. (*in sched.*).

Patria: Africa austr., Gnadenthal (*Breutel*).

303. (168, c.) *B. elegans* Nees (*in Brid. Bryol. univ.*) — Schpr. Synops. ed. 2 p. 452.

Patria: Helvetia, ad Kandersteg mont. Gemmi, ad rupes irroratas, in m. Albula Rhætiæ et in m. Chasseron Juræ helv. (*Lesquereux det.*); alp. Austr. Radstætter Tauern (*Schimper*); alp. Bavar. (*Sendtner*).

304. (168, d.) *B. reflexulum* C. Müll. (*in sched.*).

Patria: India orient., Sikkim 8000' (*Kurz*).

(171) *B. canariense* Schw. e. p. v. 299 R. provinciale.

305. (178, b.) *B. pottiaefolium* C. Müll. (*Linn. 39 p. 382*).

Patria: Africa centr. or., inter Suakin et Berber ad mare rubrum, in monte Erkault (*Schweinfurth 1868*).

306. (178, c.) *B. erythrotropis* C. Müll. (*l. c. p. 383*).

Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones, ad rivum Boddo (*Schweinfurth 1870*).

307. (178, d.) *B. semirubrum* C. Müll. (*l. c. p. 385*).

Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones, ad collem Baginse (*Schweinfurth 1870*).

308. (180, b.) **B. cuspidatum** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 430*) = *Bryum bimum* γ . *cuspidatum* J. B. 73—74 p. 183, *Adumbr. I p. 646*, Nro. 180.

309. (181, b.) **B. lonchocaulon** C. Müll. (*Flora 1875. Nro. 5, 6*).

Patria: America sept., Colorado.

310. (184, b.) **B. isleanum** Besch. (*Compt. rend. Acad. d. scienc. 1875*).

Patria: Insul. ocean. indic. St. Paul et Amsterdam (*G. de l'Isle*).

(187, a—c.) **B. gracilescens** C. Müll., **B. Auberti** Brid., **B. erythrocaulon** Brid. v. Nro. 227, 228, 240.

311. (187, d.) **B. Paraguense** Besch. (*Mém. de la Soc. d. scienc. nat. de Cherbourg XXI p. 264*).

Patria: America austr., Paraguay, Villa-Rica (*Balansa 1874*).

312. (189, b.) **B. Schleicheri** Schw. Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 462*) = *Bryum turbinatum* β . *gracilescens* J. B. 73—74 p. 187, *Adumbr. I p. 649*, Nro. 189.

Brya sedis mihi incerta:

313. **B. physcomitrioides** C. Müll. (*in sched.*).

Patria: Japonia, Niko trans Yokohama (*Schaal 1875*).

314. **B. acanthoneuron** Angstr. (*Oefvers af k. Vetensk. Akad. Færh. 1876 Nro. 4 p. 20*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Henschen*).

315—318. **B. grammothecium**, **B. grammophyllum**, **B. interruptinervium**, **B. speirocladum** C. Müll. (*mem. a. Besch. in Revue bryol. 1877 p. 15*).

Patria: Africa or., Comoro-insula Angasilia (*Boivin*).

319—321. **B. leptospeiron**, **B. læte-nitens**, **B. campylopo-dioides** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 59*).

Patria: Africa or., insul. Mauritius (*Robillard*).

322. 323. B. Payoti, B. Filum Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 470*).

Patria: Alpes Sabaudiaë prope Chamounix (*Payot*).

324. 325. B. Stirtoni, B. catenulatum Schpr. (*l. c. p. 470, 471*).

Patria: Scotia, in monte Ben Ledi (*Stirton, Kinlay*).

326. B. Barnesi Wood (*MSS.*) — Schpr. *Synops. ed. 2 p. 471*.

Patria: Anglia, prope Levens Westmorelandiaë (*Barnes*).

327. B. zonatum Schpr. (*l. c. p. 472*).

Patria: Norvegia, locis humidis ad Bodø (*Lorentz 1868*).

Rhodobryum (*Bryum, Platyphyllum* C. Müll.) Nro. 217, 219—226, 229—239, 241—255.

328. (217, b.) B. olivaceum Hpe. (*Linn. 40 p. 311*).

Patria: Australia orient. subtropica (*Eaves*).

329. B. breviramosum Hpe. (*l. c.*).

An Eubryum affin. *B. Billardieri* Nro. 173?

Patria: Australia, in monte Ararat (*Sullivant*).

330. B. subfasciculatum Hpe. (*l. c. p. 312*).

Patria: Australia or. subtropica (*Eaves*).

An Eubryum ut Nro. 329.

331. (220, b.) B. Glaziovii Hpe. (*Vidensk. Medd. 1874 p. 496*).

Patria: Brasilia centr. ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

332. 333. (220, c. d.) B. stenothecium, B. horizontale Hpe. (*l. c. p. 497, 498*).

Patria: Brasilia centr. (*Glaziou*).

334. (223, b.) B. crispatum Hpe. (*Linn. 40 p. 310*).

Patria: Australia, inter Cape Otway et Cape Patten (*Walter*).

335. (234, b.) **B. roseodens** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 3).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*), America austr., Nova Granada (*Wallis*).

336. (234, c.) **B. Antillarum** Schpr. (*herb.*) — Besch. Flor. bryol. des Antill. franç. p. 32.

Bryum grandifolium Tayl. e. p.

Bryum Polla rosea v. *domingensis* Brid.

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*l'Herminier*).

(235) **B. Schimperi** Sb. — Nomen „*Bryum Liebmanni*“ v. Nro. 50.

337. (242, b.) **B. laxiroseum** C. Müll. (*Linn.* 40 p. 243).

Patria: Africa or., Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt* 1875).

338. B. nanorhodon C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 59).

Patria: Africa or., insul. Mauritius (*Robillard*).

Anomobryum Schpr. (*Bryum, Sclerodictyon* C. Müll.) gen. propr. in J. B. 73—74 p. 138, Adumbr. I p. 600, Nro. 1—10, 12—18.

(1.) **B. filiforme** (Dicks.) Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 465*) = *Anomobryum julaceum* J. B., Adumbr. l. c.

(2.) **B. leptostomum** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 467*) = *Anomobryum leptostomoides* J. B. 73—74 p. 139, Adumbr. l. c. p. 601 excl. synonym. et specim. lusitanicis.

(3.) **B. juliforme** Solms-Laub. (*Tent. bryo-geogr. Algarv.* 1868 p. 38 — *Anomobryum*) — Schpr. *Synops. ed. 2 p. 466* = *Anomobryum campestre* J. B. 73—74 p. 139, Adumbr. I p. 601.

Patria: Italia merid. ad lacum di Agnano (*Balsamo*), ad Casertam (*Terraciano*), ad mont. Vesuvium (*F. Hoch-*

stetter); Monchique Algarviæ (*Solms-Laubach*); Algeria (*Durieu*); Insul. Madera (*Frauenfeld, Mandon*).

339. (7, b.) **B. clavicaule** C. Müll. (*Flora 1876 Nro. 34, 35*).

Patria: America austr., Nova Granada, prov. Antioquia, Sta. Isabel 10,000' (*Wallis 1874*).

Gen. 151. **Climacodontium** Hpe.

(*in litt.*).

I. **C. cygnicollum** Hpe. = *Anomobryum cygnicollum* J. B. 73—74 p. 141, Adumbr. I p. 603, Nro. 11.

(Trib. XIX cont. gen. 15, spec. 542 + 23 = 565).

Trib. XX. Georgiaceæ.

Fam. Tetraphideæ.

Gen. 152. **Tetraphis** Hedw.

J. B. 73—74 p. 299. — Adumbr. I p. 691. — Spec. 2.

Gen. 153. **Tetrodontium** Schwgr.

J. B. 73—74 p. 231. — Adumbr. I p. 693. — Spec. 2.

(Trib. XX cont. gen. 2, spec. 4).

Trib. XXI. Mniaceæ.

Fam. 1. Mnieæ.

Gen. 154. **Calomnion** Hook. f. e. Wils.

J. B. 73—74 p. 137. — Adumbr. II p. 53. — Spec. 2.

Gen. 155. **Mniopsis** Mitt.

J. B. 73—74 p. 123. — Adumbr. I p. 585. — Spec. 1.

Gen. 156. **Mnium** Dill. Linn.

J. B. 73—74 p. 199. — Adumbr. I p. 661. — Spec. 42.

Mnium (Camptomnium) Nro. 1—40.

(8 *M. cinclidioides* an melius ad genus „*Bryum*“ referendum?).

43. (11, b.) *M. Novæ Valesiæ* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 4).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).
Orthomnium (an proprium genus?) Nro. 41, 42.

Gen. 157. **Cinclidium** Sw.

J. B. 73—74 p. 198. — Adumbr. I p. 660. — Spec. 3.

4. *C. latifolium* Lindb. (*Hedwigia* 1877 p. 77).

Patria: Sibiria ad flumen Jenisei, in insula Nikandroff etc. (*J. Sahlberg* 1876).

Fam. 2. Rhizogonieae.

Gen. 158. **Mniomalia** C. Müll.

J. B. 73—74 p. 217. — Adumbr. I p. 679. — Spec. 2.

Gen. 159. **Hymenodon** Hook. e. Wils.

J. B. 73—74 p. 218. — Adumbr. I p. 680. — Spec. 6.

Gen. 160. **Rhizogonium** Brid.

J. B. 73—74 p. 219. — Adumbr. I p. 681. — Spec. 28.

Rhizogonium Nro. 1—12.

29. (1, b.) *R. gracillimum* Hpe. (*Linn.* 40 p. 314).

Patria: Australia, Buchan River (*F. de Müller*).

30. (6, b.) *R. aristatum* Hpe. (*l. c.*).

Patria: Australia, Tasmania, Mounts toward Lake Peddu (*Schuster*).

Pyrrhobryum Nro. 13—22.

(13.) *R. spiniforme* γ . *comorense* C. Müll. (*Linn.* 40 p. 245).

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt* 1875).

Mesochæte Nro. 23.

31. (23, b.) **R. taxiforme** Hpe. (*Linn.* 40 p. 313).

Patria: Australia, Johnstone River (*herb. Melbourn.*).

Mihi non satis notæ Nro. 24—28.

32. **R. Geheebii** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 3).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

Fam. 3. Leptostomeæ.

Gen. 161. **Leptotheca** Schwgr.

J. B. 73—74 p. 225. — Adumbr. I p. 687. — Spec. 1.

Gen. 162. **Leptostomum** R. Br.

J. B. 73—74 p. 226. — Adumbr. I p. 688. — Spec. 8.

Fam. 4. Aulacomnieæ.

Gen. 163. **Aulacomnium** Schwgr.

J. B. 73—74 p. 214. — Adumbr. I p. 676. — Spec. 5.

Orthopyxis Nro. 1, 2.

Gymnocybe Nro. 3—5.

6. (3, b.) **A. papillosum** C. Müll. (*Flora* 1875 Nro. 5, 6 — *Mnium*).

Patria: America sept., Colorado.

7. (3, c.) **A. marginatum** Angstr. (*Oefvers* 1876 Nro. 4 p. 20 — *Gymnocybe*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Widgren*).

Fam. 5. Timmieæ.

Gen. 164. **Timmia** Hedw.

J. B. 73—74 p. 228. — Adumbr. I p. 690. — Spec. 3.

4. (1, b.) **T. norvegica** Zetterst. Schpr. (*Synops. ed.* 2, p. 526) = *T. megapolitana* β . *norvegica* J. B., Adumbr. I. c. Nro. 1.

(Trib. XXI cont. gen. 11, spec. 110.)

Trib. XXII. Buxbaumiaceæ.**Fam. 1. Buxbaumieæ.**Gen. 165. **Buxbaumia** Holl.

J. B. 73—74 p. 277. — Adumbr. I p. 739. — Spec. 4.

Fam. 2. Diphysciæ.Gen. 166. **Diphyscium** Mohr.

J. B. 73—74 p. 232. — Adumbr. I p. 694. — Spec. 8.

(Trib. XXII cont. gen. 2, spec. 12).

Trib. XXIII. Polytrichaceæ.**Fam. 1. Dawsonieæ** Schpr. Synops.Gen. 167. **Dawsonia** R. Br.

J. B. 73—74 p. 276. — Adumbr. I p. 738. — Spec. 4.

Fam. 2. Lyellieæ Schpr. Synops.Gen. 168. **Lyellia** R. Br.

J. B. 73—74 p. 276. — Adumbr. I p. 738. — Spec. 1.

Fam. 3. Polytricheæ.Gen. 169. **Psilopilum** Brid.

J. B. 73—74 p. 234. — Adumbr. I p. 696. — Spec. 5.

6. (3, b.) **P. pyriforme** Hpe. (*Linn. 37 p. 517* — *Catharineæ*).Patria: Australia, Nova Valesia, blue Mountains (*herb. Melbourn.*).Gen. 170. **Racelopus** Dzy. e. Mlk. b.

J. B. 73—74 p. 236. — Adumbr. I p. 698. — Spec. 1.

Gen. 171. **Oligotrichum** De Cand.

J. B. 73—74 p. 236. — Adumbr. I p. 696. — Spec. 10.

Gen. 172. **Atrichum** Pal. Beauv.

J. B. 73—74 p. 239. — Adumbr. I p. 701. — Spec. 22.

23. (3, b.) **A. obtusulum** C. Müll. (*Revue bryol.* 1878 p. 62 — *Catharinea*).

Patria: India orient., Himalaya bor. occid. Narkanda (*J. Thomson*).

(23 *A. pyriforme* = *Psilopilum pyriforme*.)

Gen. 173. **Polytrichadelphus** C. Müll. Mitt.

(incl. *Catharinea* Schpr.).

J. B. 73—74 p. 244. — Adumbr. I p. 706. — Spec. 18. — J. B. 73—74 p. 247. — Adumbr. I p. 709. — Spec. 2 = Spec. 20.

Polytrichadelphus Nro. 1—18.

21. (2, b.) **P. australasicus** Hpe. (*Linn.* 40 p. 315 — *Catharinea*).

Patria: Australia orient. subtropic. (*Eaves*).

22. (7, b.) **P. Abriaquæ** C. Müll. (*Flora* 1875 Nro. 34, 35 — *Catharinea*).

Patria: Nova Granada, prov. Antioquia Abriaqui 8000' (*G. Wallis* 1874).

Catharinea Schpr. herb. (non Ehrh.) genus proprium in J. B. 73—74 p. 247, Adumbr. I p. 709, Nro. 1, 2.

Gen. 174. **Pogonatum** P. B.

J. B. 73—74 p. 248. — Adumbr. I p. 710. — Spec. 100.

Aloidella Nro. 1—19.

101. (11, b.) **P. Gullweri** Hpe. (*Linn.* 40 p. 315 — *Polytrichum*).

Patria: Australia, Tasmania, in monte Wellington (*J. et B. Gullifer*).

Catharinella Nro. 20—39 (incl. *Tortella* Hpe. Moosbild. p. 10, Nro. 26, 30, 31).

102. (25, b.) *P. Humboldtianum* Hpe. (*mem. in Moosbild. p. 10* — *Polytrichum*).

Patria: America austr.?

(30.) *P. tortile* Sw. J. B. 73—74 p. 255, Adumbr. I p. 717, Nro. 30.

Subsp. 1. *P. glaucinum* Besch. (*Flor. bryol. des Antill. franç. p. 36*).

Patria: Insul. Antill. Martinique (*Hahn*).

Subsp. 2. *P. Husnotianum* Besch. (*l. c.*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe et Martinique (*Husnot Nro. 153*).

103. (30, b.) *P. crispulum* Besch. (*l. c.*)

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Balbis et Lenormand, l'Herminier, Duchassaing*).

104. (30, c.) *P. laxifolium* Besch. (*l. c.*).

Patria: Insul. Antill. Guadeloupe (*Beaupertuis*).

Cephalotrichum Nro. 40—52.

Pogonatum Nro. 53—100.

(70 *P. capillare* Brch., 73 *P. longidens* Angstr. an ad 55 *P. dentatum* Menz.?)

105. (78, b.) *P. Pléeanum* Besch. (*l. c.*).

Patria: Insul. Antill. Martinique (*Plée*).

Gen. 175. **Polytrichum** Dill.

J. B. 73—74 p. 267. — Adumbr. I p. 727. — Spec. 28.

29. (4, b.) *P. Sullivani* Hpe. (*Linn. 40 p. 316*).

Patria: Australia, inter montem Ararat et William (*Sullivan*).

30. (12, b.) *P. Tristani* Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève 1875 c. tab.*).

Patria: Insul. Tristan da Cunha (*D. Roussel de Vauzanne 1835*).

Nomine tantum mihi notæ:

31. **P. Comorense** C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol.* 1877 p. 15).

Patria: Comoro-insula Angasilia (*Boivin*).

32. **P. Mauritanum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 58).

Patria: Insul. Mauritius (*Robillard*).

(Trib. XXIII cont. gen. 9, spec. 205 + 6 = 211.)

Annotatio.

Tribus et genera Sectionis II „**Amphocarpi**“ sequens sententiam Bryologorum plurimorum per sectiones I ad IV „**Acrocarpi**“ et „**Pleurocarpi**“ distributa sunt.

A. Inter **Acrocarpos** sunt:

Fissidentaceæ Trib. 7 gen. 39—42.

Schistostegaceæ Trib. 14 gen. 104.

Calomnion gen. 154 Mniacearum

Epipterygium gen. 148 Bryacearum

B. Inter **Pleurocarpos**:

Hypopterygiaceæ Trib. 33 gen. 330—335.

Sectio II.

Cladocarpi.

(Fam. **Leptangieæ** et genus **Leptangium** Mitt. non Mont. = Fam. **Gigaspermæ** et gen. **Gigaspermum** Lindb. v. Trib. XVII. **Funariaceæ** Fam. 3 gen. 117).

Trib. XXIV. Fontinalaceæ.

Fam. I. Cinclidoteæ.

Gen. 176. **Cinclidotus** P. B.

J. B. 74—75 p. 155. — Adumbr. II p. 71. — Spec. 3.

Gen. 177. **Scouleria** Hook.

J. B. 74—75 p. 158. — Adumbr. II p. 74. — Spec. 2.

Fam. 2. Fontinaleae.Gen. 178. **Hydropogon** Brid.

J. B. 74—75 p. 158. — Adumbr. II p. 74. — Spec. 1.

Gen. 179. **Cryptangium** C. Müll.

J. B. 74—75 p. 159. — Adumbr. II p. 75. — Spec. 1.

Gen. 180. **Fontinalis** Dill.

J. B. 74—75 p. 159. — Adumbr. II p. 75. — Spec. 15.

16. (10, b.) **F. Duriei** Schpr. (*Synops. ed. 2 p. 555*).

Patria: Lusitania, Algarvia prope Silves in fundo fontium frigidarum (*Welwitsch*), Insul. Majorca in rivulo (*Hegelmaier*); Algeria prope La Calle ad ripas lacus el Hout (*Durieu 1840*).

17. (10, c.) **F. abyssinica** Schpr. (*mem. in Synops. ed. 2 p. 656*).

Patria: Abyssinia, in m. Semen (*W. Schimper*).

18. (11, b.) **F. filiformis** Sulliv. e. Lesq. (*in Austin Musc. apalach. p. 42 Nro. 250*).

Fontinalis disticha var. tenuior. Sulliv. Icon. Musc. p. 103 t. 64.

Patria: America septentr. (*Austin*).

(14. **F. dichelymoides** Lindb. an Hypnum? Schpr. *Synops. ed. 2 p. 559*).

Fam. 3. Dichelymeae.Gen. 181. **Brachelyma** Schpr.

(*Synops. ed. 2 p. 557 mem.*)

B. subulatum (P. B.) Schpr. 1. c. = *Dichelyma subulatum* J. B. 74—75 p. 166, Adumbr. II p. 82, Nro. 5.
Dichelyma subsect. *Cryphæadelphus* C. Müll. *Synops. II p. 145*.

Gen. 182. **Dichelyma** Myr.

J. B. 74—75 p. 164. — Adumbr. II p. 80. — Nro. 1—4, 6. —
Spec. 5.

(3. D. Swartzii Lindb. probabiliter ad Hypnum fluitan-
tem pertinet Schpr. Synops. ed. 2 p. 559).

(Trib. XXIV cont. gen. 7, spec. 31.)

Trib. XXV. Erpodiaceæ.

Fam. Erpodieae.

Gen. 183. **Erpodium** Brid.

J. B. 74—75 p. 173. — Adumbr. II p. 89. — Spec. 10.

Eu-Erpodium Mitt. Nro. 1, 2.

Leptangium Mont. (*Leptocalpe* Mitt.) Nro. 3—7.

11. (6, b.) **E. Paraguense** Besch. (*Mém. de la Soc. d.*
sc. nat. de Cherbourg XXI 1877 p. 265).

Patria: America austr., Paraguay, Assomption (*Balansa*
1877).

12. (6, c.) **E. Lorentzianum** C. Müll. (*MSS.*) mem. in
Besch. l. c.

Patria: America austr., Argentina Uruguensis (*Lorentz*).

13. (7, b.) **E. Schimperii** C. Müll. (*in litt.*).

Erpodium coronatum P. W. Schpr. herb.

Patria: Abyssinia, in monte Semen (*C. Schimper 1838*).

Tricherpodium C. Müll. Nro. 8.

Incertæ sedis Nro. 9, 10.

Gen. 184. **Venturiella** C. Müll.

J. B. 74—75 p. 175. — Adumbr. II p. 91. — Spec. 1.

Gen. 185. **Aulacopilum** Wils.

J. B. 74—75 p. 175. — Adumbr. II p. 91. — Spec. 5.

(Trib. XXV cont. gen. 3, spec. 19.)

Trib. XXVI. Cryphæaceæ.**Fam. 1. Hedwigieæ.**Gen. 186. **Hedwigia** Ehrh.

J. B. 74—75 p. 166. — Adumbr. II p. 82. — Spec. 4.

5. (1, b.) **H. Juratzkæ** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 3*).

An *Hedwigia ciliatæ* var.?

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

(4) **H. Emodica** C. Müll. (*Flora 1878 Nro. 6*) = *Hedwigia Emodi* Hpe. J. B. 74—75 p. 168, Adumbr. II p. 84.

Gen. 187. **Wardia** Harv.

J. B. 74—75 p. 158. — Adumbr. II p. 74. — Spec. 1.

Gen. 188. **Harrisonia** Spreng.

J. B. 74—75 p. 168. — Adumbr. II p. 84. — Spec. 7.

Gen. 189. **Braunia** Breh. e. Schpr.

J. B. 74—75 p. 170. — Adumbr. II p. 86. — Spec. 13.

Gen. 190. **Hedwigidium** Breh. e. Schpr.

J. B. 74—75 p. 172. — Adumbr. II p. 88. — Spec. 4.

Fam. 2. Pseudo-Orthotricheæ.Gen. 191. **Cryptocarpus** Dzy. e. Mlkb.

J. B. 74—75 p. 176. — Adumbr. II p. 92. — Spec. 3.

Gen. 192. **Mesotus** Mitt.

J. B. 74—75 p. 177. — Adumbr. II p. 93. — Spec. 1.

Fam. 3. Cryphæeæ.Gen. 193. **Cleistostoma** Brid.

J. B. 74—75 p. 177. — Adumbr. II p. 93. — Spec. 1.

Gen. 194. **Acrocryphæa** Hook. Schpr.

J. B. 74—75 p. 178. — Adumbr. II p. 94. — Spec. 5.

6. **A. ferruginea** Lindb. (*mem. a Angstr. in Oefvers af kongl. Vetensk. Fœrh. 1876 Nro. 4 p. 31*).

Patria: America austr., Brasilia, ad Caldas (*Lindberg et Henschen*).

Gen. 195. **Cryphæa** Mohr.

J. B. 74—75 p. 179. — Adumbr. II p. 95. — Nro. 1—33, 35—43.
— Spec. 42.

43. (18, b.) **C. Henscheni** C. Müll. (*MSS.*) Angstr. Oefvers 1876 Nro. 4 p. 29.

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Henschen*).

44. 45. (35, b. c.) **C. manoclada**, **C. caldensis** Angstr. (*l. c. p. 30, 31*).

Patria: Brasilia, ad Caldas (*Henschen, Widgren*).

(34. **C. indica** = *Lasia indica* J. B. 75—76 p. 204, Adumbr. II p. 108.)

46. **C. brevidens** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 Nro. 4*).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

Gen. 196. **Dendropogon** Schpr.

J. B. 74—75 p. 186. — Adumbr. II p. 102. — Spec. 8.

(Trib. XXVI cont. gen. 11, spec. 95 + 5 = 100.)

Sectio III.**Pleurocarpi.****Trib. XXVII. Leucodontaceæ.****Fam. 1. Leptodontææ.**Gen. 197. **Leptodon** Mhr.

J. B. 75—76 p. 201. — Adumbr. I p. 105. — Spec. 8.

Gen. 198. **Lasia** Brid.

J. B. 75—76 p. 203. — Adumbr. II p. 107. — Spec. 9.

10. (6, b.) **L. subproducta** C. Müll. (*mem. in Revue bryol.* 1877 p. 43).

Patria: Australia, Queensland prope Toowoomba (*Hartmann*).

11. (8, b.) **L. subcoronata** Besch. (*Mém. de la Soc. d. scienc. nat. de Cherbourg XXI p. 266*). β . *patens*.

Patria: America austr., Paraguay, Paraguari (*Balansa*).

12. (8, c.) **L. Paraguensis** Besch. (*l. c.*).

Patria: Paraguay, Yaguaron (*Balansa*).

Gen. 199. **Alsia** Sulliv.

J. B. 75—76 p. 205. — Adumbr. II p. 109. — Spec. 4.

Fam. 2. Pterogonielleæ.

(Hujus sedis sec. cl. Schpr. e. Besch. Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 51.)

Gen. 200. **Pterogoniella** Schpr.

J. B. 75—76 p. 207. — Adumbr. II p. 111. — Nro. 1—20, 33. — Spec. 21.

Gen. 201. **Potanium** Mitt.

J. B. 75—76 p. 210. — Adumbr. II p. 114. — Pterogoniella subgen. Nro. 21, 22, 24—32. — Spec. 11.

(23. P. *Warmingii* = *Leptohymenium Warmingii*.)

Fam. 3. Leucodontææ.

Gen. 202. **Pterogonium** Sw. Bryol. eur.

J. B. 75—76 p. 206. — Adumbr. II p. 110. — Spec. 2.

Gen. 203. **Leucodon** Schwgr.

J. B. 75—76 p. 213. — Adumbr. II p. 117. — Nro. 1—20, 31. —
Spec. 21.

Gen. 204. **Lepyrodon** Hpe.

J. B. 75—76 p. 218. — Adumbr. II p. 122. — Leucodon subgen.
Nro. 21—30. — Spec. 10.

H. L. Mauritianus C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue
bryol. 1878 p. 59*).

Patria: Insula Mauritius (*Robillard*).

Gen. 205. **Astrodontium** Schwgr.

J. B. 75—76 p. 212. — Adumbr. II p. 116. — Spec. 7.

Gen. 206. **Antitrichia** Brid.

J. B. 75—76 p. 220. — Adumbr. II p. 124. — Spec. 2.

Gen. 207. **Prionodon** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 221. — Adumbr. II p. 125. — Spec. 16.

Fam. 4. Euptychieæ.

Gen. 208. **Euptychium** Schpr.

J. B. 75—76 p. 226. — Adumbr. II p. 130. — Spec. 3.

Gen. 209. **Bescherellia** Duby.

J. B. 75—76 p. 226. — Adumbr. II p. 130. — Spec. 2.

Gen. 210. **Cladomnion** Hook.

J. B. 75—76 p. 224. — Adumbr. II p. 128. — Spec. 6.

Fam. 5. Cyrtopodeæ.Gen. 211. **Jægerina** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 227. — Adumbr. II p. 131. — Spec. 3.

4. **J. Robillardi** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 59).Patria: Insula Mauritius (*Robillard*).Gen. 212. **Cyrtopus** Brid.

J. B. 75—76 p. 227. — Adumbr. II p. 131. — Spec. 2.

3. **C. Bescherellioides** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 4).Patria: Australia, Nova Valesia, prope Sydney (*Kayser*).**Fam. 6. Spiridentææ.**Gen. 213. **Spiridens** Nees.

J. B. 75—76 p. 228. — Adumbr. II p. 132. — Spec. 8.

(Trib. XXVII cont. gen. 17, spec. 141.)

Trib. XXVIII. Neckeraceæ.**Fam. 1. Endotrichææ.**Gen. 214. **Endotrichella** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 230. — Adumbr. II p. 134. — Spec. 8.

Gen. 215. **Endotrichum** Dzy. e. Mlkb.

J. B. 75—76 p. 231. — Adumbr. II p. 135. — Spec. 25.

26. (10, b.) **E. nematosum** C. Müll. (*Flora 1878 Nro. 6* — *Meteorium, Garovaglia*).Patria: India orient., Pegu (*Kurz*).27. **E. brisbanicum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1877 p. 43).

Patria: Australia, Queensland prope Toomboowa (*Hartmann*).

Gen. 216. **Hildebrandtiella** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 234. — Adumbr. II p. 138. — Spec. 1.

2. **H. puccinigera** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 59).

Patria: Insula Mauritius (*Robillard*).

Fam. 2. Pilotrichelleae.

Gen. 217. **Papillaria** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 263. — Adumbr. II p. 167. — Spec. 68.

Trachypus Nro. 59—68.

Papillaria Nro. 4—58 (58—4).

Floribundaria Nro. 1—3 (3—1).

Nomine mihi tantum notæ:

69. 70. **P. Mauritiana**, **P. Robillardi** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 59).

Patria: Africa austr. or., insul. Mauritius (*Robillard*).

Gen. 218. **Pilotrichella** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 254. — Adumbr. II p. 158. — Spec. 60.

Orthostichella Nro. 1—31.

Pilotrichella Nro. 32—58.

Meteoridium Nro. 59, 60.

Fam. 3. Pilotricheae.

Gen. 217. **Aërobryum** Dzy. e. Mlkb. em.

J. B. 75—76 p. 252. — Adumbr. II p. 156. — Spec. 11.

Aërobryum Nro. 1.

Eriocladium Nro. 2—11.

Gen. 220. **Meteorium** Brid.

J. B. 75—76 p. 241. — Adumbr. II p. 145. — Spec. 68.

Nomine tantum mihi nota:

69. M. dicladioides C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 4).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).
(Genus „*Lindigia*“ vid. inter Hypnaceas Trib. XXXII gen. 295.)

Gen. 221. **Pterobryum** Hrsch.

J. B. 75—76 p. 238. — Adumbr. II p. 142. — Spec. 18.

Cryptotheca Nro. 1—5.

Pterobryum Nro. 6—18.

19. P. imbricatum Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1876 c. tab. — *Flora* 1877 Nro. 6).

Patria: Japonia, prope Ikouno in silvis humidis vall. Iwaideni (*Henon*).

Ptychobryum C. Müll.

20. P. biplicatum C. Müll. (*Flora* 1878 Nro. 6 — *Meteorium*).

Patria: India orient., Sikkim-Himalaya Darjeeling (*M. Spead*).

(Genus „*Pterobryella*“ vid. inter Hypnaceas Trib. XXXII gen. 326.)

Gen. 222. **Pilotrichum** Pal. Beauv.

J. B. 75—76 p. 234. — Adumbr. II p. 138. — Spec. 24.

(25. *P. sulfureum* v. *Meteorium sulfureum* Nro. 46.)

Gen. 223. **Cryphidium** Mitt.

J. B. 75—76 p. 274. — Adumbr. II p. 178. — Spec. 1.

Gen. 224. **Neckeropsis** Rehd. t.

J. B. 75—76 p. 275. — Adumbr. II p. 179. — Spec. 1.

Fam. 4. Phyllogoniæ.Gen. 225. **Phyllogonium** Brid.

J. B. 75—76 p. 275. — Adumbr. II p. 179. — Spec. 10.

Cryptogonium Nro. 1.*Leiogonium* Nro. 2—6.*Rhystogonium* Nro. 7—10.Gen. 226. **Orthorrhynchium** Rchdt.

J. B. 75—76 p. 277. — Adumbr. II p. 181. — Spec. 4.

Fam. 5. Neckereæ.Gen. 227. **Neckera** Hedw.

J. B. 75—76 p. 278. — Adumbr. II p. 182. — Spec. 95.

(An Nro. 88—92, 95 nunc species certæ?)

Paraphysanthus Nro. 1—3.

96. (1, b.) **N. Andamana** C. Müll. (*Flora* 1878 Nro. 6)
— mem. a Geheeb in *Revue bryol.* 1878 Nro. 63.

An *Neckeropsis*?Patria: India or., insul. Andamanæ australes (*Kurz*).*Tæniocladium* Nro. 4.*Urocladium* Nro. 5—7.*Calypothecium* Nro. 8, 9.*Rhystophyllum* Nro. 10—80.97. (25, b.) **N. Leichhardti** Hpe. (*Linn.* 36 p. 520).Patria: Australia, Nova Valesia (*Leichhardt*).

(51.) **N. longe-exserta** Hpe. (*C. Müll. in Flora* 1878
Nro. 6) et

(83.) **N. Birmensis** Hpe. (*C. Müll. l. c.*) post Nro. 30
locandæ sunt.

98. (60, b.) **N. arbuscula** Hpe. (*C. Müll. l. c.*).Patria: India or., Penang (*Stoliezka in herb. Calcutt.*).*Leiophyllum* Nro. 81—86.

99. (87, b.) **N. Villæ Ricæ** Besch. (*Mém. de la Soc. d. scienc. nat. de Cherbourg XXI p. 264*).

Patria: America austral., Paraguay, Villa Rica (*Balansa*).

Incertæ sedis vel nomine tantum notæ:

Nro. 87—95 (ad Nro. 86—95 litera P in „N“ mutanda est).

100. **N. Boivini** C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol. 1877 p. 15*).

Patria: Archip. comor., insul. Nossi-Beh (*Boivin*).

101. **N. Borgeniana** Kiær (*in sched.*).

Patria: Insula Madagascar (*c. fr. mis. M. Borgen 1875*).

Gen. 228. **Homalia** Brid.

J. B. 75—76 p. 293. — Adumbr. II p. 197. — Nro. 1—12, 14—44.
— Spec. 43.

44. (1, b.) **H. subexigua** C. Müll. (*Revue bryol. 1878 p. 59*).

Patria: Insula Mauritius (*Robillard*).

(13. *H. Zetterstedtii* = *Sauloma*, hic delenda est.)

(*H. Wrightii* Sulliv. = *Hypnum Wrightii*, v. *Hypnum* Nro. 216.)

Gen. 229. **Trachyloma** Brid.

J. B. 75—76 p. 300. — Adumbr. II p. 204. — Spec. 3.

Fam. 6. Hypno-Neckereæ.

Gen. 230. **Camptochaete** Rehd.

J. B. 75—76 p. 309. — Adumbr. II p. 213. — Spec. 6.

Gen. 231. **Porotrichum** Brid.

J. B. 75—76 p. 300. — Adumbr. II p. 204. — Spec. 62.

Pinnatella Nro. 1—6.

Porotrichum Nro. 7—61.

63. (8, b.) **P. Madagassum** Kiær (*in sched.*).

Patria: Insul. Madagascar (*sterile mis. M. Borgen 1875*); benevole mihi comm. cl. Kiær.

Anastrephidium Nro. 62.

64. (62, b.) **P. Robillardi** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 59*).

Patria: Insul. Mauritius (*Robillard*).

Gen. 232. **Thamnium** Schpr.

J. B. 75—76 p. 310. — Adumbr. II p. 214. — Spec. 15.

16. **Th. Hildebrandti** C. Müll. (*Linn. 40 p. 287* — *Hypnum, Thamnium*).

Patria: Comoro-insula Johanna 600—1000 m. (*Hildebrandt 1875*).

17. **Th. Bigelowii** Sulliv. v. *Eurhynchium Bigelowii* J. B. 76—77 p. 352, Adumbr. II p. 418, Nro. 24.

18. **Th. perpusillum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1877 p. 43*).

Patria: Australia, Queensland ad urbem Toomboowa (*Hartmann*).

(Trib. XXVIII cont. gen. 19, spec. 542 + 6 = 548.)

Trib. XXIX. Hookeriaceæ.

Fam. I. Mniadelphææ.

Gen. 233. **Daltonia** Hook. e. Tayl.

J. B. 75—76 p. 313. — Adumbr. II p. 217. — Spec. 39.

Gen. 234. **Mniadelphus** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 318. — Adumbr. II p. 222. — Spec. 47.

(*M. quadrifarius* C. Müll. = *Pterygophyllum quadrifarium* J. B. 75—76 p. 341, Adumbr. II p. 245, Nro. 3.)

Fam. 2. Lepidopileæ.Gen. 235. **Actinodontium** Schwgr.

J. B. 75—76 p. 325. — Adumbr. II p. 229. — Spec. 3.

Gen. 236. **Lepidopilum** Brid.

J. B. 75—76 p. 325. — Adumbr. II p. 229. — Spec. 90.

Urolepidopilum C. Müll. Nro. 16, 17.*Eulepidopilum* Nro. 1—15, 19—62, 64—81.

(L. splendidissimum Mitt. = Lamprophyllum splendidissimum J. B. 74—75 p. 154, Adumbr. II p. 70.)

Mniolepidopilum C. Müll. Nro. 18.*Hypnolepidopilum* C. Müll. Nro. 89, 90.*Helicoblepharum* Mitt. Nro. 82—85 (89).*Peromilla* Mitt. Nro. 86.*Isodrepanium* Mitt. Nro. 63.Gen. 237. **Crossomitrium** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 336. — Adumbr. II p. 240. — Spec. 11.

Gen. 238. **Sauloma** Hook. f. e. Wils.*(Flor. Nov. Zeal. II p. 122.)*

Non Bryol. javan.

Hookeria, Pilorhiza C. Müll. J. B. 75—76 p. 350, Adumbr. II p. 254 Hookeriæ subgenus.

1. S. Zetterstedtii C. Müll. (*Linn. 37 p. 158 — Hookeria, Pilorhiza*).

Hypnum lepidopiloides C. Müll. in litt. ad Zetterstedt.

Patria: Nova Hollandia, forsan ex Australia felici (*herb. Zetterstedt*), v. J. B. 75—76 p. 295, Adumbr. II p. 199, Nro. 13, falso sub. Homalia.**2. S. tenella** Hook. e. Wils. (*l. c. — Hookeria, Sauloma*).

Hookeria (*Pilorhiza*) *tenella*, *non pulchella* C. Müll. l. c.
= *Hookeria tenella* J. B. 75—76 p. 350, Adumbr. II p.
254, Nro. 56.

Fam. 3. Hookerieæ.

Gen. 239. **Eriopus** Brid.

J. B. 75—76 p. 338. — Adumbr. II p. 242. — Spec. 11.

Gen. 240. **Adelothecium** Mitt.

J. B. 75—76 p. 340. — Adumbr. II p. 244. — Spec. 1.

Gen. 241. **Pterygophyllum** Brid.

J. B. 75—76 p. 340. — Adumbr. II p. 244. — Nro. 1—8, 10—16.
— Spec. 15.

Enervia (*Pterygophyllum Bryol. eur.*) Nro. 1, 2.

(2. *P. lucens* β . *acuminatum* = *P. acutifolium*.)

Nervosa (an genus proprium „**Chylophyllum**“) Nro. 3—8,
10—16.

(9. *P. apiculatum* = *Eriopus apiculatus* J. B. 75—76
p. 339, Adumbr. II p. 243, Nro. 9).

(17. *P. debile* = *Leucomium debile* Mitt. v. gen. 22
spec. Nro. 2 Fam. Hypnearum.)

Nomine tantum mihi notæ:

16. 17. P. sublucens, P. Rehmanni C. Müll. (*mem. a Geheeb*
in Revue bryol. 1878 p. 72).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 242. **Hookeria** Sm. em.

Euhookeria C. Müll. Synops. II p. 187.

J. B. 75—76 p. 344. — Adumbr. II p. 248. — Nro 1—55. —
Spec. 55.

Cyclodictyon Mitt. Nro. 1—51.

Amblytropis Mitt. Nro. 52—55.

(56. *H. tenella* = *Sauloma* gen. 238.)

Sedis incertæ aut nomine mihi tantum notæ:

(57. *H. rigida* Arn. C. Müll. Synops. II p. 222, non 122 = *Lepidopilum polytrichoides* sec. Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 373?)

56. *H. Bernoullii* Schpr. Hpe. (*herb.*).

Patria: America centr., Guatemala (*Bernoulli 1869*).

57. *H. Robillardii* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 59*).

Patria: Insul. Mauritius (*Robillard*).

58. *H. macropyxis* Rehm. (*mem. a Geheeb l. c. p. 70*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 243. ***Callicostella*** C. Müll.

J. B. 75—76 p. 351. — Adumbr. II p. 255. — Spec. 49.

47. (28, b.) *C. (Schizomitrium) Leprieurii* Schpr. an *C. scabrisetæ* var.?

48. (14, b.) *C. (Schizomitrium) obliqua* Hpe. Schpr. an *C. microcarpæ* var.? — C. Müll. Synops II p. 218.

50. (7, b.) *C. Berteroana* C. Müll. (*MSS.*) *mem. a Besch. in Flor. bryol. d. Antill. franç. p. 60*.

Hookeria depressa C. Müll. Synops. II p. 218 e. p.

Patria: Insul. Antill. Hispaniola (*Bertero*).

51. *C. tristis* Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Genus „***Schizomitrium***“ Schpr. (*mem. in Bryol. eur. Fasc. 46. 47*) accuratius ad huc definiendum, complectitur sec. clar. auctorem: *Hookerias calyptra thecam totam obvelante finibriato-laciniata apice papillosa*; huc pertinent *H. Olfersiana* (Nro. 21), *C. Martiana*, *Merkelii* etc. (Nro. 2, 3, 46—49),

forsan quoque *C. scabriseta*, *microcarpa*, *longipedunculata*,
papillata, *pallida* etc.?

Genus „*Chætephora*“ Brid. spec. *C. incurva* etc. an non
 restituendum?

Gen. 244. **Pilotrichidium** Besch.

J. B. 75—76 p. 357. — Adumbr. II p. 261. — Spec. 3.

Gen. 245. **Stenodesmus** Mitt.

J. B. 75—76 p. 358. — Adumbr. II p. 262. — Spec. 1.

(An *Schizomitrium*?)

Gen. 246. **Stenodictyon** Mitt.

J. B. 75—76 p. 358. — Adumbr. II p. 262. — Spec. 1.

(An subgenus generis sequentis?)

Gen. 247. **Hookeriopsis** Besch. Jgr.

J. B. 75—76 p. 358. — Adumbr. II p. 262. — Spec. 50.

Omaliadelphus C. Müll. Nro. 1—46.

Hookeriopsis Besch. Nro. 47, 48.

Thamniopsis Mitt. Nro. 49.

Sedis mihi incerta: Nro. 50.

(50. *Ctenodontium squarrosulum* Schpr. herb. an Hoo-
 keriaceae?)

Gen. 248. **Hypnella** C. Müll. Jgr.

J. B. 75—76 p. 365. — Adumbr. II p. 269. — Spec. 12.

Gen. 249. **Hemiragis** Brid.

J. B. 75—76 p. 367. — Adumbr. II p. 271. — Spec. 1.

Gen. 250. **Chætomitrium** Dzy. e. Mlkb.

J. B. 75—76 p. 368. — Adumbr. II p. 272. — Spec. 25.

(Trib. XXIX cont. gen. 18, spec. 423 + 8 = 431.)

Trib. XXX. Fabroniaceæ.

Fam. I. Fabroniæ.

Gen. 251. **Fabronia** Raddi.

J. B. 76—77 p. 211. — Adumbr. II p. 277. — Spec. 45.

46. (24, b.) **F. Tayloriana** Hpe. (*Linn.* 36 p. 522).

Patria: Australia felix, Mt. Dissapointment (*Norm. Taylor*).

47. 48. **F. Rehmanni** C. Müll., **F. densifolia** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 71).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 252. **Anacamptodon** Brid.

J. B. 76—77 p. 218. — Adumbr. II p. 284. — Spec. 4.

Gen. 253. **Clasmatodon** Hook. e. Wils. C. Müll.

J. B. 76—77 p. 220. — Adumbr. II p. 286. — Spec. 3.

(1. C. Bertrami, *non* Bartrami.)

Gen. 254. **Habrodon** Schpr.

J. B. 76—77 p. 220. — Adumbr. II p. 286. — Spec. 2.

Gen. 255. **Schwetschkea** C. Müll.

J. B. 76—77 p. 221. — Adumbr. II p. 287. — Spec. 7.

8. **S. Rehmanni** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 71).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 256. **Austinia** C. Müll.

J. B. 76—77 p. 222. — Adumbr. II p. 288. — Spec. 1.

Gen. 257. **Dimerodontium** Mitt.

J. B. 76—77 p. 223. — Adumbr. II p. 289. — Spec. 2.

3. **D. Balansæ** C. Müll. (*in litt.*) Besch. in mém. de la soc. d. scienc. nat. de Cherbourg XXI p. 267.

Patria: America austr., Paraguay, Assomption, Villa Rica (*Balansa*).

4. **D. africanum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 72*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Fam. 2. Fabronielleæ C. Müll.

Gen. 258. **Fabroniella** Ltz.

J. B. 76—77 p. 223. — Adumbr. II p. 289. — Spec. 1.

Gen. 259. **Ischyrodon** C. Müll.

J. B. 76—77 p. 223. — Adumbr. II p. 289. — Spec. 1.

2. **J. Rehmanni** C. Müll. (*mem. a Geheeb l. c. p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Fam. 3. Myrinieæ Schpr.

Gen. 260. **Juratzkaa** Ltz.

J. B. 76—77 p. 224. — Adumbr. II p. 290. — Spec. 1.

Gen. 261. **Helicodontium** Schwgr.

J. B. 76—77 p. 224. — Adumbr. II p. 290. — Spec. 9.

Gen. 262. **Myrinia** Schpr.

J. B. 76—77 p. 226. — Adumbr. II p. 292. — Spec. 2.

Gen. 263. **Thedenia** Schpr.

J. B. 76—77 p. 227. — Adumbr. II p. 293. — Spec. 1.

1. **Th. suecica** Schpr. = *Pylaiea suecica* Lindb.

β. compacta Lindb. (in sched.).

Patria: Lapponia, ad rupem siccā alpī „Schelesneja“ prope pagum „Kümsalaks“ maris albi (*Brotherus 1872*).

Gen. 264. **Rudia** Schpr.

J. B. 76—77 p. 227. — Adumbr. II p. 293. — Spec. 2.

(An subgen. *Amblystegii*?)

(Trib. XXX cont. gen. 14, spec. 88 + 1 = 89.)

Trib. XXXI. Leskeaceæ.

Fam. 1. Leskeæ.

Gen. 265. **Myurella** Schpr.

J. B. 76—77 p. 227. — Adumbr. II p. 293. — Spec. 5.

Gen. 266. **Haplohymenium** Dzy. e. Mlkb.

J. B. 76—77 p. 229. — Adumbr. II p. 295. — Spec. 3.

Gen. 267. **Leskea** Hedw. em.

J. B. 76—77 p. 229. — Adumbr. II p. 295. — Spec. 16.

17. **L. carnifolia** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 71).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 268. **Thelia** Sulliv.

J. B. 76—77 p. 233. — Adumbr. II p. 299. — Spec. 4.

Gen. 269. **Anomodon** Hook. e. Tayl.

B. 76—77 p. 233. — Adumbr. II p. 299. — Nro. 1—25, 27, 28.
— Spec. 27.

(26. *A. stratosus* = *Pseudoleskea stratosa*.)

Fam. 2. Pterigynandreæ.

(Inter Hypnaceas et Leskeaceas ambigua, melius hujus loci!)

Gen. 270. **Pterigynandrum** Hedw. Brch. e. Schpr.

J. B. 76—77 p. 268. — Adumbr. II p. 334. — Spec. 1.

Fam. 3. Pseudoleskeae.

Gen. 271. **Pseudoleskea** Brch. e. Schpr.

J. B. 76—77 p. 240. — Adumbr. II p. 306. — Spec. 17.

18. (1, b.) **P. subatrovirens** Sb.

(Loco „P. subfilamentosæ“ præferendum, ob nomen speciei ad Nro. 1 adopt.)

Hypnum (Theliphyllum) subfilamentosum Kiær (in litt.).

Patria: Insul. Madagascar (*Borgen 1874*).

19. (11, b.) **P. stratosæ** Mitt. = Anomodon stratosus
J. B. 76—77 p. 239, Adumbr. II p. 305, Nro. 26.

20. (11, c.) **P. Wallichii** Hook. (*in Schwgr. Suppl. III, I t. 219* — *C. Müll. Synops. II p. 464* — *Hypnum*).

Leskea Wallichii Mitt. *Musc. Ind. orient. p. 132*.

Patria: India orient., Nepal (*Wallich, J. D. Hooker*),
Kumaon (*Strachey et Winterbottom*).

21. (14, b.) **P. muricola** C. Müll. v. *Thuidium muricolum*
J. B. 76—77 p. 251, Adumbr. II p. 317, Nro. 29 =
P. microphylla sec. Mitt.

22. (14, c.) **P. stellatifolia** = *Thuidium stellatifolium*
l. c. Nro. 30.

23. (14, d.) **P. microphylla** (Sw.) Mitt. = *Thuidium microphyllum* l. c. Nro. 31.

24. (14, e.) **P. Paraguensis** Besch. (*Mém. de la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI p. 267*).

Patria: Paraguay, Assomption, Villa Rica (*Balansa*).

25—27. (14, f—h.) **P. capillata**, **P. obscuriuscula**, **P. ramuligera** Mitt. = *Thuidium capillatum* (*non papillatum*),
Th. obscuriusculum et *ramuligerum* J. B. 76—77 p. 252,
Adumbr. II p. 318, Nro. 35, 36, 37.

28. 29. (14, i. k.) **P. subulacea**, **P. scopula** Mitt. = *Thuidium subulaceum* et *scopulum* J. B. 76—77 p. 257, *Adumbr.* II p. 323, Nro. 71, 72.

Fam. 4. Thuidieae.

Gen. 272. **Rigodium** Kunze.

J. B. 76—77 p. 244. — *Adumbr.* II p. 310. — Spec. 2.

Gen. 273. **Heterocladium** Brch. e. Schpr.

J. B. 76—77 p. 244. — *Adumbr.* II p. 310. — Spec. 6.

Gen. 274. **Thuidium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 246. — *Adumbr.* II p. 312. — Nro. 1—28, 32—34, 38—70, 73—129. — Spec. 121.

Orthothuidium Nro. 1—4.

Microthuidium Nro. 5—83.

(Nro. 29—31, 35—37 v. *Pseudoleskea*.)

122. (65, b.) **Th. remotifolium** Hook. (*in litt.* — *Leskea*). (sec. cl. Mitten *Musc. Ind. or.* p. 135, 80 *diversa* *Hypno scabriseto* Schw. C. Müll. *Synops.* II p. 250).

Patria: India orient., Nepal (*Wallich*); Assam sup. (*Griffith*).

123. (62, b.) **Th. subperscissum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 59).

Patria: Insula Mauritius (*Robillard*).

124. (62, c.) **Th. subscissum** C. Müll. (*mem. l. c.* 1877 p. 15).

Patria: Archip. comor., insula Nossi-Beh (*Boivin*).

(Nro. 71, 72 v. *Pseudoleskea*.)

Thuidium Nro. 84—128.

125. (91, b.) **Th. Kiæri** C. Müll. (*in litt.* — *Hypnum*).

Patria: Insul. Madagascar (*Borgen* 1874).

(94. Th. Brandisi post Nro. 128 locandum est!)

126. (119, b.) **Th. amblystegioides** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 4.*)

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).
(128. Th. scoparium = Th. Hookeri sec. Mitt. Musc. Ind. orient. p. 132.)

(128, b.) **Th. Brandisi** C. Müll. (*Flora 1878 Nro. 6 — Hypnum, Abietinella*) v. J. B. 76—77 p. 262, Adumbr. II p. 328, Nro. 94.

Patria: India or., Himalaya bor.-occident., Kelba (*Dr. Brandis*).

Nomine tantum mihi nota Nro. 129.

127. Th. Rehmanni Sb.

Thuidium pinnatulum Rehm. *mem. a. Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71.*

(Nomen *Th. pinnatulum* v. Nro. 77.)

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Fam. 5. Pelekieae.

Gen. 275. **Pelekium** Mitt.

J. B. 76—77 p. 267. — Adumbr. II p. 333. — Spec. 3.

(Trib. XXXI cont. gen. 11, spec. 224 + 1 = 225.)

Trib. XXXII. Hypnaceæ.

Fam. 1. Rhegmatodonteae.

Familia peculiaris, gen. *Rhegmatodon* ad *Leskeaceas* aut *Fabroniaceas*, gen. *Macrohymenium* ad *Entodonteas* v. *Pseudo-Neckereas* spectat.

Gen. 276. **Rhegmatodon** Brid.

J. B. 76—77 p. 269. — Adumbr. II p. 335. — Spec. 7.

8. R. orizabanus Hpe. (*herb. Jægeri*).

R. densus Schpr. herb. an non species diversa?

Patria: Mexico, Orizaba.

Gen. 277. **Macrohymenium** C. Müll.

J. B. 76—77 p. 270. — Adumbr. II p. 338. — Spec. 7.

Fam. „Pterogonielleæ“ an melius hujus loci? Vide Leucodontaceas.

Fam. 2. Pseudo-Neckereæ Hpe.

(Entodontæ s. Cylindrothecieæ.)

An melius Tribus propria, inter Leucodontaceas et Neckeraceas locanda?

Gen. 278. **Chionostomum** C. Müll.

J. B. 76—77 p. 272. — Adumbr. II p. 338. — Spec. 2.

(An ad Pterogonielleas trib. 27 fam. 2?)

Gen. 279. **Lescurea** Schpr.

J. B. 76—77 p. 273. — Adumbr. II p. 339. — Spec. 3.

Gen. 280. **Eriodon** Mont.

J. B. 76—77 p. 271. — Adumbr. II p. 337. — Spec. 4.

(Sec. cl. Hampe ad Lindigieas pertinens.)

Gen. 281. **Rozea** Besch.

J. B. 76—77 p. 274. — Adumbr. II p. 340. — Spec. 8.

Gen. 282. **Platygyrium** Brch. e. Schpr.

J. B. 76—77 p. 275. — Adumbr. II p. 341. — Spec. 10.

II. (7, b.) **P. ferriculum** C. Müll. (*Linn.* 39 p. 454 — *Pterigynandrum*).

Patria: Africa centr., Dar Fertit ad flumen Dschih

prope Seribam Adlaú in solo ferruginoso (*Schweinfurth* 1871).

12. **P. aureum** (Hook.) Schpr. Bryol. eur. = *Entodon aureus* J. B. 76—77 p. 293, Adumbr. II p. 359, Nro. 66.

13. **P. stramineum** (C. Müll.) Schpr. Bryol. eur. = *Leptohyemenium stramineum* J. B. 76—77 p. 279, Adumbr. II p. 345, Nro. 5.

14. **P. brevifolium** (Wils.) Schpr. herb. = *Pylaisia decolor* J. B. 76—77 p. 306, Adumbr. II p. 372, Nro. 13.

Gen. 283. **Leptohyemenium** Schwgr.

J. B. 76—77. p. 278. — Adumbr. II p. 344. — Nro. 1—4, 6—22.
— Spee. 21.

Leptohyemenium Schwgr. Hpe. Nro. 1—4.

Leptohyemenidium Jgr. (*Pterigynandrum* Hpe. C. Müll. e. p.). An genus proprium? Nro. 6—22.

(5. *L. stramineum* = *Platygyrium*.)

8. **L. squarrosus** C. Müll.

Var. β . *griseum* Besch. (Mém. de la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI. p. 268).

Entodon griseus C. Müll. in litt.

Patria: America austr., Paraguay, Assomption (*Balansa*).

22. (9, b.) **L. Schweinfurthi** C. Müll. (*Linn.* 39 p. 451 — *Pterigynandrum*).

Patria: Africa centr., Niam-Niam regiones ad rivulum Boddo (*Schweinfurth* 1870).

23. (9, c.) **L. Warmingi** Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Forening i Kjobnh.* 1870 — *Erythrodontium*) v. *Pterogoniella Warmingii* J. B. 75—76 p. 210, Adumbr. II p. 114, Nro. 23.

24.? *L. fabronioides* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 p. 59 — *Pterigynandrum*).

Patria: Insula Mauritius (*Robillard*).

Gen. 284. **Entodon** C. Müll.

J. B. 76—77 p. 281. — Adumbr. II p. 347. — Nro. 1—65, 67—80.
— Spec. 79.

80. E. Myosurella C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1876 Nro. 4).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

81. E. Novæ Valesiæ Hpe. (*in sched.*).

Patria: Australia, Nova Valesia.

82. 83. E. Hartmanni, E. Toowomba C. Müll. (*mem. l. c.* 1877 p. 43).

Patria: Australia, Queensland, prope Toowomba (*Hartmann*).

84. 85. E. enervis, E. Natalensis Rehm. (*mem. a Geheeb l. c.* 1878 p. 71).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 285. **Campylodontium** Dzy. e. Mlkb.

J. B. 76—77 p. 277. — Adumbr. II p. 343. — Spec. 3.

Gen. 286. **Clastobryum** Dzy. e. Mlkb.

J. B. 76—77 p. 297. — Adumbr. II p. 363. — Spec. 1.

Gen. 287. **Symphyodon** Mont.

J. B. 76—77 p. 295. — Adumbr. II p. 361. — Spec. 8.

Gen. 288. **Climacium** Web. e. Mhr.

J. B. 76—77 p. 297. — Adumbr. II p. 363. — Spec. 5.

Eu-Climacium Lindb. Nro. 1—4.

Girgensohnia Lindb. Nro. 5.

Gen. 289. **Braithwaitea** Lindb.

J. B. 76—77 p. 299. — Adumbr. II p. 365. — Spec. 2.

Fam. 3. Orthotheciaceæ.

Gen. 290. **Isothecium** Brid. em.

J. B. 76—77 p. 299. — Adumbr. II p. 365. — Spec. 3.

Gen. 291. **Orthothecium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 300. — Adumbr. II p. 366. — Nro. 1—7. — Spec. 7.

Gen. 292. **Oticodium** C. Müll.

J. B. 76—77 p. 303. — Adumbr. II p. 369. — Subgen. Orthothecii.
— Spec. 1.

Gen. 293. **Pylaisia** Schpr.

J. B. 76—77 p. 303. — Adumbr. II p. 369. — Nro. 1—12, 14—21.
— Spec. 20.

21. (19, b.) ? **P. pseudohomomalla** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 4 — Hypnum*).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

22. 23. (20, b. c.) ? **P. capillacea**, ? **P. brevirostris** Griff. (*Notul. p. 457, 455. Icon. plant. Asiat. II t. 89 f. 1, 3 — Neckera*).

Stereodon capillaceus et brevirostris Mitt. *Musc. Ind. orient. p. 94.*

Patria: India or., in mont. Khasian., ad Surureem (*Griffith*).

24. **P. africana** C. Müll. (*mem. a. Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 294. **Homalothecium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 307. — Adumbr. II p. 373. — Spec. 14.

15. ? **H. læviusculum** Mitt. (*Musc. Ind. or. p. 76 — Hypnum*).

Pterogonium neckeroides Griff. Not. p. 450. Icon. plant. Asiat. II t. 98 f. 3.

Patria: India or., in mont. Khasian., ad Mumbree (*Griffith*).

16. ? *H. decorum* Mitt. (l. c. p. 77 — *Hypnum*).

Leskea longirostris Schwgr. t. 290 a.

Patria: India orient., Nepal (*Wallich*).

17. ? *H. incompletum* Griff. (Not. p. 478. Icon. plant. Asiat. II t. 102 f. 3 — *Leskea*).

Hypnum incompletum Mitt. l. c. p. 77.

Patria: India or., Assam (*Griffith*).

(*Hypnum argentatum* Mitt. l. c. v. *Pterogoniella*.)

(*Hypnum fulvum* Mitt. l. c. v. *Stereophyllum*.)

Fam. 4. Lindigiæ.

Gen. 295. *Lindigia* Hpe. (non Schpr.).

J. B. 76—77 p. 311. — Adumbr. II p. 377. — Spec. 10.

Fam. 5. Hypnæ.

Gen. 296. *Camptothecium* Schpr.

J. B. 76—77 p. 314. — Adumbr. II p. 380. — Spec. 9.

Gen. 297. *Coelidium* Hook. f. e. Wils.

J. B. 76—77 p. 317. — Adumbr. II p. 383. — Spec. 6.

Gen. 298. *Thamniella* Besch.

J. B. 76—77 p. 319. — Adumbr. II p. 385. — Spec. 5.

Gen. 299. *Ptychodium* Schpr.

J. B. 76—77 p. 320. — Adumbr. II p. 386. — Spec. 1.

Gen. 300. *Brachythecium* Schpr.

J. B. 76—77 p. 321. — Adumbr. II p. 386. — Spec. 100.

101. 102. (51, b. 61, b.) *B. Novæ Valesiæ*, *B. Kayseri* Geheeb (*mem. in Revue bryol.* 1876 p. 4).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

103. **B. Blackburnianum** Schpr. (*herb*).

Patria: Insul. Mauritius (*Blackburn*).

104—107. **B. rhynchostegioides**, **B. afro-velutinum**, **B. afro-salebrosum**, **B. Knysnæ** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

108—III. **B. Macowani**, **B. Inandæ**, **B. erythropyxis**, **B. Dicksoni** Rehm. (*mem. a Geheeb l. c.*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 301. **Myurium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 343. — Adumbr. II p. 409. — Spec. 2.

(2. *M. Herjedalicum* an = *Brachythecium cirrhosum*? Annot. ad Nro. 1238 in Rabenh. Bryoth.; Molendo Baiern's Laubm. p. 247.)

Gen. 302. **Scleropodium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 343. — Adumbr. II p. 409. — Spec. 3.

(*S. Ornellanum* Mol. v. *Hypnum Ornellanum* Nro. 182.)

Gen. 303. **Hyocomium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 345. — Adumbr. II p. 411. — Spec. 1.

Gen. 304. **Eurhynchium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 346. — Adumbr. II p. 412. — Nro. 1—23, 25—60. — Spec. 59.

60—62. (6, b. 11, b. c.) **E. afro-myosuroides**, **E. afro-stri-gosum** C. Müll., **E. Mülleri** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

(24. *E. Bigelowii* v. *Thamnium Bigelowii* gen. 232.)

63. (42, b.) **E. lævisetum** Geheeb (*mem. l. c. 1876 p. 4*).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).

64. E. brevirostre Rehm. (*mem. a Geheeb l. c. 1878 p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

(60. *E. macrostegium non ad Tripterocladium pertinet.*)

Gen. 305. **Tripterocladium** C. Müll.

(*Flora 1875 Nro. 6 Hypni sectio.*)

J. B. 76—77. p. 362. — Adumbr. II p. 428. — Subgen. Eurhynchii
Nro. 61, 62. — Spec. 2.

1. 2. T. leucocladulum, T. compressulum C. Müll. (*l. c.*).

Patria: America bor., Oregon (*herb. Mohr*).

Gen. 306. **Rhynchostegium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 362. — Adumbr. II p. 428. — Nro. 1—16, 18—87.
— Spec. 86.

(17. *R. mediterraneum* Jur. = *R. curvisetum* Brid.)

J. B. 76—77 p. 363, Adumbr. II p. 429, Nro. 2.)

87. (28, b.) R. Assumptionis Besch. (*Mém. de la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI p. 271*).

Patria: America austr., Paraguay, Assomption (*Balansa*).

88. (72, b.) R. fssidentellum Besch. (*l. c. p. 270*).

Patria: Paraguay, Guarapi in solo ferruginoso (*Balansa*).

89. 90. (75, b. 83, b.) R. obtusissimum, R. latifolium
Geheeb (*mem. in Revue bryol. 1876 p. 4*).

Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).
Nomine tantum mihi notae:

91. R. homalobolax C. Müll. (*mem. a Geheeb l. c. 1878 p. 59 — Hypnum*).

Patria: Insul. Mauritius (*Robillard*).

92. 93. *R. julaceum*, *R. sphæropyxis* Rehm. (*mem. a Geheeb l. c. p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 307. **Sematophyllum** Mitt.

J. B. 76—77 p. 378. — Adumbr. II p. 444. — Spec. 53.

Acanthodium Nro. 1—5.

Orthotheciopsis Nro. 6.

Acroporium Nro. 7—51.

Horridium Nro. 52, 53.

Gen. 308. **Rhaphidostegium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 387. — Adumbr. II p. 453. — Nro. 1—42, 44—134.
— Spec. 133.

Rhaphidorrhynchum Nro. 1—42, 44—116.

(Post 2.) *R. tequendamense* Hpe. J. B. 76—77 p. 406, Adumbr. II p. 472, Nro. 104 = *R. crinitifolium* J. B. 76—77 p. 395, Adumbr. p. 461, Nro. 43. Hampe Annot. et Emend. ad Synops. Flor. Nov. Granat. p. 6.

(8. *R. angusti-cymbeum*, *non angusti-cymbrum*.)

(16. syn. *Hypnum conspicuum*, *non conspicium*.)

134. (16, b.) *R. homomallum* Besch. (*in Schpr. herb. — Rhynchostegium*).

Patria: Nova Caledonia (*Balansa 1869*).

135. (23, b.) *R. chlorothecium* Besch. (*Mém. de la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI p. 270*).

Patria: America austral., Paraguay, Assomption (*Balansa*).

(43. *R. crinitifolium* = *R. tequendamense*.)

136. (46, b.) *R. fallax* Besch. (*l. c.*).

Patria: Paraguay, Assomption (*Balansa*).

137. (51, b.) *R. Phoniceum* C. Müll. (*Flora 1878 Nro. 6 — Hypnum, Aptychus*).

Patria: India orient., Andaman austr. Phonix Bay
(S. Kurz).

Incertæ sedis aut nomine tantum mihi notæ:

138. R. aurescens Besch. (*Compt. rend. d. séanc. d. l'Acad. d. scienc. 1875*).

Patria: Insul. oceani indici Amsterdam (*G. de l'Isle*).

139. R. cuspidatum Schpr. (*herb.*).

Patria: Insul. Madagascar (*Pervillé*).

140. R. hamulosum Schpr. (*herb.*).

Patria: Insul. Borbonis (*Boivin*).

141—144. R. lucidum, R. pallens, R. polycarpum, R. resupinatum Schpr. (*herb.*).

Patria: Insul. Mauritius (*Ayres*).

Microcalpe Nro. 97—134.

145. ? R. nanothecium C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 59 — Hypnum, Aptychus*).

Patria: Africa orient. austr., insul. Mauritius (*Robillard*).

Gen. 309. **Trichosteleum** Mitt.

J. B. 76—77 p. 411. — Adumbr. II p. 477. — Nro. 1—72. —
Spec. 72.

Sigmatella Nro. 1—25.

Trichosteleum Nro. 26—46.

Papillidium Nro. 47—57.

Thelidium Nro. 58—72.

73. T. confertulum Besch. (*Compt. rend. d. séanc. de l'Acad. d. sc. 1875 — Rhaphidostegium*).

Patria: Insul. ocean. indic. St. Paul (*G. de l'Isle*).

Gen. 310. **Henicodium** C. Müll.

J. B. 76—77 p. 422. — Adumbr. II p. 488. — Subgen. Trichostelei.
— Spec. 1.

Gen. 311. **Taxithelium** Spruce.

J. B. 76—77 p. 422. — Adumbr. II p. 488. — Spec. 6.

Taxithelium Nro. 1—3.*Limnobiella* Nro. 4—6.Gen. 312. **Microthamnium** Mitt.

J. B. 76—77 p. 424. — Adumbr. II p. 490. — Spec. 47.

48. (35, b.) **M. eurystomum** Besch. (*Mém. d. la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI p. 269*).Patria: America austr., Paraguay, Villa Rica (*Balansa*).49. **M. humile** Besch. (*l. c.*).Patria: Paraguay, Guarapi (*Balansa*).Gen. 313. **Isopterygium** Mitt.J. B. 76—77 p. 432. — Adumbr. II p. 498. — Nro. 1—29, 32—63.
— Spec. 61.*Isopterygium* Nro. 1—29.*Pseudo-Rhynchostegium* Nro. 29, 32—58.(30. I. taxiforme, 31. I. radicans = *Hypnum*, *Drepanium* Nro. 67, 68.)36. **I. candidum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 4* — *Hypnum*, *Taxicaulis*).Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).*Species incertæ sedis* Nro. 59—63.62. **I. argyroleucum** C. Müll. (*mem. l. c. 1878 p. 59* — *Hypnum*, *Taxicaulis*).Patria: Insul. Mauritius (*Robillard*).Gen. 314. **Acrocladium** Mitt.

J. B. 76—77 p. 443. — Adumbr. II p. 509. — Spec. 4.

Gen. 315. **Plagiothecium** Schpr.

J. B. 76—77 p. 444. — Adumbr. II p. 510. — Spec. 40.

Dolichotheca Nro. 1.

Pseudo-Taxithelium Nro. 2.

Plagiothecium Nro. 3—37.

41. (20, b.) **P. Villæ Ricæ** Besch. (*Mém. de la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI 1877 p. 271*).

Patria: Paraguay, Villa Rica (*Balansa*).

Incertæ sedis aut nomine mihi tantum notæ Nro. 38—40.

42. 43. **P. membranosulum**, **P. selaginelloides** C. Müll. (*mem. a. Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 316. **Syringothecium** Mitt.

J. B. 77—78 p. 257. — Adumbr. II p. 521. — Spec. 1.

Gen. 317. **Ectropothecium** Mitt.

J. B. 77—78 p. 257. — Adumbr. II p. 521. — Spec. 101.

Ectropothecium Nro. 1—64.

Hookeriella Nro. 65—101.

102. **E. glaucinum** Besch. (*Mém. d. l. Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI p. 271*).

Patria: Paraguay, Caaguazu, Assomption (*Balansa*).

Gen. 318. **Leucomium** Mitt.

J. B. 77—78 p. 274. — Adumbr. II p. 538. — Spec. 16.

Gen. 319. **Stereophyllum** Mitt.

J. B. 77—78 p. 277. — Adumbr. II p. 541. — Spec. 22.

23. (3, b.) **S. Paraguense** Besch. (*Mém. d. l. Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI p. 268*).

Patria: Paraguay, Yaguaron, Assomption (*Balansa*).

24. (3, c.) **S. Guarapense** Besch. (*l. c. p. 269*).

Patria: Paraguay, Guarapi (*Balansa*).

25. S. medium Besch. (*mem. in Revue bryol.* 1878 p. 58 Nro. 26).

Patria: Paraguay (*Balansa*).

Gen. 320. **Amblystegium** Schpr.

J. B. 77—78 p. 281. — Adumbr. II p. 545. — Spec. 39.

Leskeopsis Nro. 1, 2 (an genus proprium?).

Amblystegium Nro. 3—23.

Leptodictyon Nro. 24—39.

Gen. 321. **Sciaromium** Mitt.

J. B. 77—78 p. 291. — Adumbr. II p. 555. — Spec. 5.

Gen. 322. **Echinodium** Jur.

J. B. 76—77 p. 313. — Adumbr. II p. 379. — Spec. 7.

Gen. 323. **Hypnum** Dill. em.

J. B. 77—78 p. 293. — Adumbr. II p. 557. — Spec. 216.

Campylium Nro. 1—22.

217. (7, b.) **H. Llanosii** Duby (*Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève* 1876 c. t. — *Flora* 1877 Nro. 5).

Patria: Insul. Philippin., ad oppidum Calimpit prov. Bulaca (*Llanos*).

Harpidium Nro. 23—47.

218. (37, b.) **H. nitrophilum** Spruce (*Catal. Musc. Amazon. Andin.* p. 20 — *Harpidium*).

Patria: America austral, Andes quitens. (*Spruce* Nro 1428).

219. (41, b.) **H. ripicolum** C. Müll. (*in sched.*).

Patria: India or., Sikkim (*S. Kurz*).

220. **H. sparsifolium** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 71).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

- Cratoneuron* Nro. 48—54.
Rhytidium Nro. 55.
Homomallium Nro. 56—60.
Pseudo-Chætomitrium Nro. 61, 62.
Stereodon (*Eu-Stereodon* Mitt.) Nro. 63.
Drepanium Nro. 64—127.
221. (96, b.) *H. compressulum* Besch. (*Compt. rend. d. séance. de l'Acad. d. scienc. 1875*).
 Patria: Insul. ocean indic. Amsterdam (*G. de l'Isle*).
222. *H. umbilicatum* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1876 p. 4*).
 Patria: Australia, Nova Valesia, ad Sydney (*Kayser*).
223. *H. gracilirameum* C. Müll. (*l. c. 1878 p. 59*).
 Patria: Insul. Mauritius (*Robillard*).
Heterophyllum Nro. 128—136.
Ctenidium Nro. 137—150.
Limnobium Nro. 151—169.
Hypnum Nro. 170—198.
224. (181, b) *H. afro-purum* Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71*).
 Patria: Africa austral. (*Rehmann*).
225. (188, b.) *H. stramineoides* Sb.
 (Nomen *H. pseudostramineum* vide Nro. 41.)
Hypnum pseudostramineum Hpe. Linn. 37 p. 518.
 Patria: Australia, Nova Valesia, Blue Mountains (*herb. Melbourn.*).
Hypna sedis incertæ, aut nomine tantum mihi nota
 Nro. 199—216.
226. 227. *H. amplexicaule, H. anotis* Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71*).
 Patria: Africa austral. (*Rehmann*).
228. *H. chinense* Sb.

Hypnum oblongifolium Sulliv. e. Lesq. Proceed. Amer. Acad. of Arts a. Scienc. 1859 p. 279.

(Nomen „*H. oblongifolium*“ v. Nro. 187.)

Patria: China, Hongkong (*Wright*).

229.—232. *H. crassicaule*, *H. Moorii*, *H. pendulum*, *H. Reichhardti* Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 71).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

233. *H. scabrisetum* Schwgr. (*Suppl. III, II 2 t. 281*) — C. Müll. Synops. II p. 250 excl. syn. „*Leskea remotifolia*“.

Hypnum (*Eurhynchium*) *scabrisetum* Mitt. Musc. Ind. or. p. 80.

An *Brachythecium*? (*Operculum breve obtusum!*)

Patria: India orient., in Himalayæ reg. temper. Sikkim (*J. D. Hooker*), Nepal (*Wallich*).

Gen. 324. **Hylocomium** Schpr.

J. B. 77—78 p. 347. — Adumbr. II p. 611. — Spec. 14.

Elodium Nro. 1.

Pleurozium Nro. 2—8.

Hylocomium Nro. 9—14.

Gen. 325. **Ptychomnium** Hook. f. e. Wils.

J. B. 77—78 p. 352. — Adumbr. II p. 616. — Spec. 5.

Gen. 326. **Pterobryella** C. Müll.

J. B. 77—78 p. 354. — Adumbr. II p. 618. — Spec. 5.

Eu-Pterobryella Nro. 1, 2.

Climacio-Pterobryella Nro. 3.

Leptobryella Nro. 4, 5.

Gen. 327. **Mniodendron** Lindb.

J. B. 77—78 p. 355. — Adumbr. II p. 619. — Spec. 12.

Gen. 328. **Hypnodendron** C. Müll. Lindb.

J. B. 77—78 p. 357. — Adumbr. II p. 621. — Spec. 15.

Gen. 329. **Sciadocladus** Lindb.

J. B. 77—78 p. 360. — Adumbr. II p. 624. — Spec. 3.

(Trib. XXXII cont. gen. 54, spec. 1451 + 10 = 1461.)

Trib. XXXIII. Hypopterygiaceæ.

Fam. 1. Rhacopilææ.

Gen. 330. **Helicophyllum** Brid.

J. B. 74—75 p. 138. — Adumbr. II p. 54. — Spec. 1.

Gen. 331. **Powellia** Mitt.

J. B. 74—75 p. 139. — Adumbr. II p. 55. — Spec. 1.

Gen. 332. **Rhacopilum** P. Beauv.

J. B. 74—75 p. 139. — Adumbr. II p. 55. — Spec. 22.

23. (19, b.) **R. angustistipulaceum** C. Müll. (*Linn.* 40 p. 255).

Patria: Comoro-insula Johanna (*Hildebrandt* 1875).

24. **R. purpurascens** Hpe. (*Linn.* 40 p. 326).

Patria: Australia, Mount Elephant (*F. de Müller*).

25. **R. prælongum** Hpe. (*mem. l. c.*).

Patria: ?

26. **R. æruginosum** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1877 p. 43).

Patria: Australia, Queensland prope Toowoomba (*M. Hartmann*).

27. **R. capense** C. Müll. (*mem. l. c. p. 70*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Fam. 2. Hypopterygiæ.Gen. 333. **Hypopterygium** Brid.

J. B. 74—75 p. 144. — Adumbr. II p. 60. — Spec. 49.

Hypopterygium Nro. 1—29.44. (14, b.) **H. sylvaticum** Mitt. (*Musc. Austr. Amer.* p. 329).*Hypopterygium serrulatum* Lindb. in *Angstr. Oefvers af kongl. Vetensk. Akad. Fœrh.* 1876 Nro. 4 p. 21.Patria: Vid. J. B. 74—75 p. 152, *Adumbr. II* p. 68, Nro. 44; quoque ad *Caldas Brasiliæ* (*Regnell, Widgren, Lindberg*).47. **H. capense** Schpr.49. **H. Scottiæ** C. Müll.Etiam ad *Eu-Hypopterygium* pertinent!50. (14, c.) **H. argentinicum** C. Müll. (*in litt.*) — *Besch. Mém. de la Soc. d. sc. nat. de Cherbourg XXI* 1877 p. 266.Patria: *America austr., Paraguay, Villa Rica (Balansa)*.51. (17, b.) **H. macrorhynchum** Angstr. (*Oefvers 1876 Nro. 4 p. 21*).Patria: *Brasilia, ad Caldas (Widgren)*.52. (18, b.) **H. viridissimum** C. Müll. (*Linn. 40 p. 255*).Patria: *Comoro-insula Johanna (Hildebrandt 1875)*.*Lopidium* Nro. 30—39.53. (34, b.) **H. hemiloma** C. Müll. (*Linn. 40 p. 256*).Patria: *Comoro-insula Johanna (Hildebrandt 1875)*.*Species mihi non satis notæ Nro. 40—43, 45, 46, 48.*54. **H. Nossibeantum** C. Müll. (*mem. a Besch. in Revue bryol. 1877 p. 15*).Patria: *Comoro-insula Nossi-Beh (Boivin)*.

55. 56. *H. nanum*, *H. mauritianum* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 59*).

Patria: Insula Mauritius (*Robillard 55*).

Fam. 3. Cyathophoreæ.

Gen. 334. *Lamprophyllum* Schpr.

J. B. 74—75 p. 154. — Adumbr. II p. 70. — Spec. 1.

Gen. 335. *Cyathophorum* P. Beauv.

J. B. 74—75 p. 152. — Adumbr. II p. 68. — Spec. 7.

Nro. 7 (1.) *C. bulbosum* (Hedw.) C. Müll. species maxima, elegantissima postremo loco ponenda est!

(Trib. XXXIII cont. gen. 6, spec. 93.)

Supplementum II.

Classis I.

Musci spurii.

Trib. III. Sphagnaceæ.

Fam. Sphagneæ.

Gen. 4. *Sphagnum* Dill.

77. (27, d.) *S. submolluscum* Hpe. (*Vidensk. Medd. fra d. naturh. Forening i Kjobnhavn 1877 p. 715*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

78. 79. (27, e. 30, d.) *S. austro-molle* C. Müll., *S. oligodon* Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 71*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

80. 81. *S. panduræfolium*, *S. pycnocladulum* C. Müll.
(*l. c.*)

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Classis II.

Musci genuini.

Sectio I. Acrocarpi.

Trib. V. Dicranaceæ.

Fam. 2. Dicranelleæ.

Gen. 13. **Trematodon** Rich.

36. *T. ligulatus* Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.*
1878 p. 69).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 18. **Dicranella** C. Müll.

Dicranella.

100. (25, e.) *D. Glaziovii* Hpe. (*Vidensk. Medd.* 1877
p. 717 — *Angstrœmia*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

101. *D. abruptifolia* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue*
bryol. 1878 p. 69).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Fam. 3. Dicraneæ.

Gen. 19. **Dicranum** Hedw.

121. (45, d.) *D. commutatum* Hpe. (*in litt.*).

Dicranum Billardieri C. Müll. specim. capensia.

Patria: Africa austral., promont. bon. spei (*Zeyher*,
Breutel).

122. (45, e.) **D. tabulare** Rehm. (*mem. in Revue bryol.* 1878 p. 69).

Patria: Africa austr. (*Rehmann*).

123. **D. exalare** Hpe. (*Vidensk. Medd.* 1877 p. 721).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Gen. 20. **Leucoloma** Brid.

37. (11, d.) **L. biplicatum** Hpe. (*Vidensk. Medd.* 1877 p. 717 — *Dicranum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

38. (11, e.) **L. subchryso-basilare** C. Müll. (*in litt.*).

Patria: Insul. Madagascar (*Borgen* 1874).

39. **L. Arbuscula** C. Müll. (*in litt.*).

Patria: Insul. Madagascar (*Borgen* 1874).

40. **L. holomitrioides** C. Müll. (*in litt.*).

Patria: Insul. Madagascar (*Borchgrewink et Borgen*).

41. **L. rugescens** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 69).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 23. **Campylopus** Brid.

226. 227. (78, b. 79, c.) **C. erythrodontius**, **C. subarctocarpus** Hpe. (*Vidensk. Medd.* 1877 p. 719, 720 — *Dicranum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro, Rio Preto (*Glaziou*).

(97, b. 183.) **C. Beyrichianus** Hpe. var. *polysetus* (*Hpe. l. c. p.* 719).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

228. (104, b.) **C. setaceo-rigidus** Hpe. (*l. c. p.* 721 — *Dicranum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Preto (*Glaziou*).

229. (209, b.) **C. discriminatus** Hpe. (*l. c.* p. 718 — *Dicranum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

230—233. **C. atro-luteus** C. Müll., **C. brevis** Rehm., **C. cataractitis**, **C. chlorotrichus** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 69).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

234—237. **C. echinatus**, **C. hygrometricus** Rehm., **C. Inandæ** Rehm., **C. longescens** C. Müll. (*mem. a Geheeb l. c.*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

238—241. **C. pulvinatus** Rehm., **C. stenopelma** C. Müll., **C. subbartramiaceus** C. Müll., **C. tenax** Rehm. (*mem. a Geheeb l. c.*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

242. **C. nano-tenax** C. Müll. (*in litt.*).

Patria: Africa austral., ad Umpunulo in Zulæ, sterile (*Borgen 8 Mart.* 1867).

Gen. 28. **Holomitrium** Brid.

27. **H. capense** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 69).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

28. **H. flagellare** C. Müll. (*in litt.*).

Patria: Insul. Madagascar, sterile (*Rosaas 1875*).

Trib. VI. **Leucobryaceæ.**

Fam. **Leucobryeæ.**

Gen. 33. **Leucobryum** Hpe.

39. (1, b.) **L. clavatum** Hpe. (*Vidensk. Medd.* 1877 p. 716).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro, sterile (*Glaziou*).

40. 41. **L. Rehmanni, L. Gueinzii** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 69*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

42. **L. selaginoides** C. Müll. (*in litt.*).

Patria: Insul. Madagascar (*Rosaas 1875*).

Trib. VII. Fissidentaceæ.

Fam. Fissidentææ.

Gen. 39. **Fissidens** Hedw.

251—254. **F. eustichium** Rehm., **F. ischyro-bryoides**, **F. pycnophyllus**, **F. Rehmanni** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 69*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 40. **Conomitrium** Mont.

Orthodens.

51. 52. (6, b. c.) **C. subpalmatum**, **C. assimile** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 737, 738*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Antennidens.

(38.) **C. Wrightii** loco „Jgr.“ pone C. Müll. *Linnæa* 39 p. 364.

Sedis mihi incertæ:

53. **C. nigrescens** Rehm. (*mem. in Revue bryol. 1878 p. 69*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

54. 55. **C. granulatum**, **C. Puiggarii** Geheeb et Hpe. (*in litt.*).

Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Juan J. Puiggari 1878*).

Trib. IX. Leptotrichaceæ.**Fam. 1. Bruchieæ.**Gen. 51. **Bruchia** Schwgr.

12. B. Rehmanni C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 71/72).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Fam. 2. Leptotricheæ.Gen. 54. **Leptotrichum** Hpe.

(19.) **L. Costaricense** C. Müll. (*Bot. Zeit. adde* 1858 p. 162).

(36. **L. flexifolium** Hpe. species australica, non africana = *Trichostomum laxifolium* Hook. f. e. Wils. J. B. 71—72 p. 392, Adumbr. I p. 240.)

(37.) **L. leptorrhynchum** adde „Schpr. herb.“
In Supplemento I, quia spec. Nro. 36 delenda est, pone loco Nro. 40—43 „Nro. 39—42“.

43. L. dolichopodum Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 69).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Trib. XI. Pottiaceæ.**Fam. 1. Phasceæ.**Gen. 64. **Sphaerangium** Schpr.

10. S. africanum Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 69).

Patria: Africa austr. (*Rehmann*).

Fam. 3. Trichostomeæ.Gen. 75. **Trichostomum** Hedw.

(18. **T. laxifolium** Hook. f. e. Wils. an *Leptotrichum*?)

67—69. T. afro-phæum, T. atrovirens, T. riparium Rehm.
(*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 69*).
Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 80. **Barbula** Hedw.

(18.) **B. nitida** Lindb. J. B. 71—72 p. 413, Adumbr. I p. 261 = *Trichostomum nitidum* Schpr. Synops. ed. 2 p. 179.
Pleurochæte.

(21.) **B. squarrosa** Brid. (*Bryol. univ. I p. 833*) non De Not.

Senophyllum.

(55. **B. alexandrina** Ltz. an *Barbula nitida* Lindb.? J. B. 71—72 p. 421, Adumbr. I p. 261, Nro. 18.)

Barbula.

Sedis mihi incertæ:

259—261. B. Natalensis, B. Rehmanni, B. trichostomacea C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 69*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Syntrichia.

262—264. B. afro-ruralis C. Müll., **B. Mauchii** Rehm., **B. reticularia** C. Müll. (*mem. a Geheeb l. c.*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Trib. XII. Calymperaceæ.

Fam. I. Syrrhopodonteæ.

Gen. 82. **Syrrhopodon** Schwgr.

109.—III. S. erectifolius C. Müll., **S. obscurus** Rehm., **S. uncinifolius** C. Müll.

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 85. **Calymperes** Sw.

43. (7, b.) **C. Glaziovii** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 716*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

(16. **C. lonchophyllus**, *non conchophyllus*. J. B. 71—72 p. 481, Adumbr. I p. 329, Nro. 16.)

Trib. XIII. **Grimmiaceæ**.Fam. I. **Grimmiæ**.Gen. 87. **Guembelia** Hpe.

(42. **G. Ungerii** Jur., 45. **G. lamellosa** C. Müll. = *Guembelia alpestris* Schleich Hpe. J. B. 72—73 p. 68, Adumbr. I p. 346, Nro. 32.)

Gen. 87. cont. spec. 23, non 25.

Gen. 88. **Grimmia** Ehrh.*Schistidium*.

81. **G. Caffra** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 69*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Grimmia.

(84. **G. crassa** Spr., *non* C. Müll. = *Barbula muralis* Hedw. e. promont. bon. spei.)

In Supplem. I propter spec. Nro. 84 delendam pone loco Nro. 77—81 „Nro. 76—80“.

Gen. 89. **Rhacomitrium** Brid.

47. 48. **R. nigro-viride**, **R. austro-patens** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 69*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Fam. 3. Zygodontae.Gen. 94. **Zygodon** Hk. e. Tayl.

(57. *Z. Mohri* C. Müll. = *Z. spathulæfolius* Besch. v. J. B. 72—73 p. 112, Adumbr. I p. 390, Nro. 25.)

In Supplem. I propter spec. Nro. 57 delendam pone loco Nro. 64—68 „Nro. 63—67“.

68—72. *Z. Rehmanni*, *Z. rugifolius* C. Müll., *Z. runcinatus* C. Müll., *Z. strictissimus* Rehm., *Z. subcyathicarpus* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 69, 70*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

73. *Z. parvulus* Geh. et Hpe. (*in litt.*).

Patria: Brasilia, prov. San Paulo, prope Apiahy (*Juan J. Puiggari 1878*).

Fam. 4. Orthotricheae.Gen. 98. **Schlotheimia** Brid.

58. *S. cuspidata* C. Müll. (*mem. Revue bryol. 1878 p. 70*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 99. **Dasymitrium** Lindb.

5. *D. Rehmanni* C. Müll. (*l. c.*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 100. **Macromitrium** Brid.

Macrocoma.

241. (1, c.) *M. progressum* Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 723*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Sedis mihi incertae:

242. 243. *M. cæspitans*, *M. dawsoniomitrium* C. Müll.
(*mem. Revue bryol.* 1878 p. 70).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 103. **Orthotrichum** Hedw.

(48. *O. ticinense*, 89. *O. Franzonianum* = *Orthotrichum Rogeri* Brid. J. B. 72—73 p. 176, *Adumbr.* I p. 454, Nro. 46.) Gen. cont. spec. 109, *non* 111.

46. *O. Rogeri* Brid. Citata plurima, except. Brid., C. Müll. et Ventur., ad „Nro. 49 *O. pallens*“ pertinent.

Trib. XV. Splachnaceæ.

Fam. 2. Tayloriæ.

Gen. 109. **Dissodon** Grev.

18. *D. Madagassum* C. Müll. (*in litt.*).

Patria: Insul. Madagascar (*Borgen* 1875).

Trib. XVII. Funariaceæ.

Fam. 4. Funariæ.

Gen. 120. **Physcomitrium** Brid.

33. *P. Puiggarii* Geheeb et Hpe. (*in litt.*).

Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Juan J. Puiggari* 1878).

Gen. 122. **Enthostodon** Schwgr.

34. *E. micropyxis* C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 72).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 123. **Funaria** Schreb.

44. **F. lonchopelma** C. Müll. (*l. c.*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Trib. XVIII. Bartramiaceæ.

Fam. 3. Bartramiææ.

Gen. 131. **Glyphocarpus** R. Br.

Bartramidula Schpr. (*Philonotula* Hpe.).

31. (28, b.) **G. curtus** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877*
p. 722 — Philonotula).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Glyphocarpa.

(23. *G. affinis* = *Philonotis affinis* est delenda, itaque
pone in Supplem. I loco Nro. 31 „Nro. 30“.)

Sedis mihi incertæ:

32. **G. aristarius** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue*
bryol. 1878 p. 70).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 132. **Bartramia** Hedw.

(13. *B. acerosa* = *Bartramia papillata* J. B. 73—74
p. 67, Adumbr. I p. 529, Nro. 14.)

(*B. Hampeana* C. Müll. = *Glyphocarpus asperrimus*
Hpe. J. B. 73—74 *p. 60, Adumbr. I p. 522, Nro. 8*.)
In Suppl. I propter spec. Nro. 13 et 23 delendas pone
loco Nro. 48—53 „Nro. 46—51“.

52—56. **B. afro-stricta** C. Müll., **B. lætevirens**, **B. mar-**
ginalis Rehm., **B. subasperrima** C. Müll., **B. vaginans** Rehm.
(*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1877 p. 70*).

An omnes *Bartramiæ* veræ?

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 135. **Philonotis** Brid.

Philonotis.

89. (40, b.) **P. affinis** Hook. (*Musc. exot. t. 173 — Bartramia*) v. *Glyphocarpus affinis* J. B. 73—74 p. 63, Adumbr. I p. 525, Nro. 23.

90—93. **P. africana**, **P. Molmonica**, **P. Oraniæ**, **P. subcordata** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 70*).
Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Trib. XIX. Bryaceæ.

Fam. Bryeæ.

Gen. 138. **Mielichhoferia** Hrsch.

29. **M. procerrima** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 70*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 139. **Leptochlæna** Mont.

3. **L. Rehmanni** C. Müll. (*l. c. p. 72*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 141. **Orthodontium** Schwgr.

13. **O. longisetum** Hpe. (*Linn. 32 p. 129*) e Nova Granada est bona species, diversa ab *Orthod. pellucente* J. B. 73—74 p. 108, Adumbr. I p. 570, Nro. 8.

Gen. 143. **Brachymenium** Hook.

(66. **B. brevicaule** an = **B. nepalense** Nro. 67?)

81. **B. stenopyxis** C. Müll. (*l. c.*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 147. **Webera** Hedw.

53. 54. W. austro-nutans, W. brachymeniacea C. Müll.
(*l. c. p. 70*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 150. **Bryum** Dill.

Bryum, Argyrobryum.

340. (55, b.) **B. naviculare** Hpe. (*Vidensk. Medd. fra
d. naturhist. Foren. i Kjobnhavn 1877 p. 724*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Bryum, Apalodictyon.

341. (91, c.) **B. dentiferum** Hpe. (*l. c. p. 726*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Bryum, Eubryum.

342—344. (168, e. 171, b. 189, c.) **B. rufo-nitens,
B. brasiliense, B. oncophorum** Hpe. (*l. c. p. 725, 726*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

345. 346. (132, b. 189, d.) **B. afro-alpinum, B. afro-tur-
binatum** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 70*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

347—354. B. aterrimum C. Müll., **B. bartramioides,
B. bulbiferum, B. leptotrichaceum** Rehm., **B. porphyroloma,
B. Rehmanni, B. schizotrichum, B. syntrichoides** C. Müll. (*l. c.*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Rhodobryum.

355. (232, b.) **B. aberrans** Hpe (*Vidensk. Medd. 1877
p. 724*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

356. B. integrifolium Rehm. (*mem. in Revue bryol. 1878
p. 70*).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Trib. XXIII. Polytrichaceæ.**Fam. 3. Polytricheæ.**Gen. 171. **Oligotrichum** DC.

(3. *O. javanicum* Hpe. an = 8. *O. semilamellatum* Hook.?
J. B. 73—74 p. 238, Adumbr. I p. 700.)

Gen. 172. **Atrichum** P. Beauv.

24. **A. polyphyllum** Rehm. (*mem. in Revue bryol.* 1878
p. 70).

Patria: Africa austr. (*Rehmann*).

Gen. 175. **Polytrichum** Dill.

33. (11, b.) **P. involutum** Hpe. (*Vidensk. Medd.* 1877
p. 727).

Patria: Brasilia, ad fontes fluvii Rio Preto (*Glaziou*).
Sedis mihi incertæ:

34—37. **P. flaccido-gracile**, **P. flexicaule** C. Müll., **P. Rehmanni** C. Müll., **P. trichodes** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 70).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Sectio II. Cladocarpi.**Trib. XXVI. Cryphæaceæ.****Fam. 2. Hedwigieae.**Gen. 188. **Harrisonia** Spreng.

(3. *H. rhabdocarpa* est *Hedwigidium*.)

Sedis mihi incertæ, an Harrisoniæ veræ?

7—10. **H. cucullata**, **H. cuspidata** Rehm., **H. pilifera** Rehm.,

H. Rehmanni C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 70).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Gen. 190. **Hedwigidium** Brch. e. Schpr.

5. (1, b.) **H. rhabdocarpum** = *Harrisonia rhabdocarpa* Hpe. J. B. 74—75 p. 169, Adumbr. II p. 85, Nro. 3.

6. (1, c.) **H. glyphocarpum** Hpe. (*Vidensk. Medd.* 1877 p. 727 — *Harrisonia*).

Patria: Brasilia, ad Rio Preto (*Glaziou*).

Sectio III. Pleurocarpi.

Trib. XXVIII. Neckeraceæ.

Fam. 2. Pilotrichelleæ.

Gen. 218. **Pilotrichella** C. Müll.

Pilotrichella.

61. **P. dimorpha** C. Müll. Hpe. (*Linn.* 37 p. 517 — *Neckera*).

Patria: Australia, Nov. Vales., Blue Mountains (*Herb. Melbourn.*).

62. **P. nitens** Hook. f. e. Wils. (*Flor. Nov. Zeal.* II p. 101 — *Meteorium*) = *Meteorium nitens* J. B. 75—76 p. 251, Adumbr. II p. 155, Nro. 66.

63. **P. Rehmanni** C. Müll. (*mem. a Geheeb in Revue bryol.* 1878 p. 70).

Patria: Africa austral. (*Rehmann*).

Fam. 3. Pilotricheæ.

Gen. 220. **Meteorium** Brid.

(65. **M. capillaceum** Hrsch. = *Lindigia capillacea* J. B. 76—77 p. 313, Adumbr. II p. 379, Nro. 9.)

(66. **M. nitens** = *Pilotrichella nitens*.)

Fam. 5. Neckereæ.Gen. 227. **Neckera** Hedw.*Rhystophyllum.*102. (65, b.), 103. **N. pseudo-crispa** Rehm., **N. pterops** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 70*).Patria: Africa austral. (*Rehmann*).104. **N. Puiggariana** Geh. e. Hpe. (*in litt.*).Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Juan J. Piggari 1878*).Gen. 229. **Trachyloma** Brid.4. **T. africanum** Rehm. (*mem. a Geheeb in Revue bryol. 1878 p. 70*).Patria: Africa austral. (*Rehmann*).**Trib. XXIX. Hookeriaceæ.****Fam. 1. Mniadelphææ.**Gen. 233. **Daltonia** Hook. e. Tayl.40. **D. aristata** Geh. e. Hpe. (*in litt.*).Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Puiggari 1878*).Gen. 234. **Mniadelphus** C. Müll.48. **M. Geheebii** Hpe. (*in litt.*).Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Juan J. Puiggari 1878*).**Fam. 2. Ledidopileæ.**Gen. 236. **Lepidopilum** Brid.*Eu-Lepidopilum.*91. (58, b.) **L. subsubulatum** Geh. e. Hpe. (*in litt.*).

Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Juan J. Puiggari 1878*).

Fam. 3. Hookerieæ.

Gen. 239. **Eriopus** Brid.

12. (7, b.) **E. albescens** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1878 p. 729* — *Lepidopilum, Barbatina*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Gen. 242. **Hookeria** Sm.

Sedis mihi incertæ, an Hookeriæ veræ?

59. 60. **H. heterophylla, H. Puiggarii** Geh. e. Hpe. (*in litt.*).

Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Puiggari 1878*).

Gen. 243. **Callicostella** C. Müll.

52. **C. asprella** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 730* — *Hookeria*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Gen. 247. **Hookeriopsis** Besch. Jgr.

Omaliadelphus (Lamprophyllum Hpe. Nro. 14, 15).

51. (15, b.) **H. breviseta** Hpe. (*l. c.* — *Hookeria*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Trib. XXX. Fabroniaceæ.

Fam. 1. Fabroniææ.

Gen. 251. **Nabronia** Raddi.

49. **F. imbricata** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 728*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Trib. XXXI. Leskeaceæ.**Fam. 4. Thuidiæ.**Gen. 274. **Thuidium** Schpr.**128. Th. granulatum** Hpe. (*l. c. p. 737*).Patria: Brasilia, ad Rio Preto (*Glaziou*).**Trib. XXXII. Hypnaceæ.****Fam. 2. Pseudo-Neckereæ.**Gen. 284. **Entodon** C. Müll.**86. E. Puiggarii** Geh. e. Hpe. (*in litt.*).Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Puiggarii* 1878).**Fam. 5. Hypneæ.**Gen. 308. **Rhaphidostegium** Schpr.*Rhaphidorrhynchum.***146. (7, b.) R. pulvinale** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 735 — Hypnum*).Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).**147. (51, b.) R. aureolum** Hpe. (*l. c. p. 736 — Hypnum*).*β. minus.*Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro, Rio Preto (*Glaziou*).Gen. 312. **Microthamnium** Mitt.**50. (27, b.), 51. M. Versipoma, M. tamarisciforme** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 733, 734 — Rhizohypnum*).Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).**52. (34, b.) M. submacrodontium** Geh. e. Hpe. (*in litt. — Rhizohypnum*).

Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*Juan J. Puiggari 1878*).

Gen. 313. **Isopterygium** Mitt.

Pseudo-Rhynchostegium.

63. (39, b.) **I. subdepressum** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 734* — *Rhyncho-Hypnum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Gen. 315. **Plagiothecium** Schpr.

Plagiothecium.

44. (11, b.) **P. Brasiliense** Hpe. (*l. c. p. 731* — *Platy-Hypnum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Sedis mihi incertæ, an Plagiothecium?

45. **P. Puiggarii** Geh. e. Hpe. (*in litt.*).

Patria: Brasilia, prov. S. Paulo, prope Apiahy (*J. Puiggari 1878*).

Gen. 319. **Stereophyllum** Mitt.

26. (13, b.) **S. leptostegium** Hpe. (*Vidensk. Medd. 1877 p. 732* — *Complanato-Hypnum*).

Patria: Brasilia, ad Rio Janeiro (*Glaziou*).

Finis.

(Index sequitur.)

Tabula Synoptica Muscorum.

Tribus	Genera	Species
Musci spurii		
1. Archidiaceæ	1	8
2. Andreæaceæ	2	38
3. Sphagnaceæ	1	81
	4	127
Musci genuini		
Acrocarpi		
4. Weisiaceæ	6	111
5. Dicranaceæ	22	650
6. Leucobryaceæ	6	84
7. Fissidentaceæ	4	323
8. Seligeriaceæ	6	35
9. Leptotrichaceæ	12	104
10. Drepanophyllaceæ	1	2
11. Pottiaceæ	20	541
12. Calymperaceæ	5	192
13. Grimmiaceæ	17	748
14. Schistostegaceæ	1	1
15. Splachnaceæ	8	56
16. Disceliaceæ	1	1
17. Funariaceæ	11	165
18. Bartramiaceæ	12	242
19. Bryaceæ	15	565
20. Georgiaceæ	2	4
21. Mniaceæ	11	110
22. Buxbaumiaceæ	2	12
23. Polytrichaceæ	9	211
	171	4157
Translatio	175	4284

Tribus	Genera	Species
Translatio	175	4284
Cladocarpi.		
24. Fontinalaceæ	7	31
25. Erpodiaceæ	3	19
26. Cryphæaceæ	11	100
	— 21	— 150
Pleurocarpi.		
27. Leucodontaceæ	17	141
28. Neckeraceæ	19	548
29. Hookeriaceæ	18	431
30. Fabroniaceæ	14	89
31. Leskeaceæ	11	225
32. Hypnaceæ	54	1461
33. Hypopterygiaceæ	6	93
	— 139	— 2988
Summa	335	7422
Musci spurii (Sacomitria)	Gen. 4	Spec. 127
Musci genuini (Stegomitria)		
Acrocarpi	Gen. 171	Spec. 4157
Cladocarpi	„ 21	„ 150
Pleurocarpi	„ 139	„ 2988
	„ 331	„ 7295
	Gen. 335	Spec. 7422