

III. Lebermoose und Laubmoose.

Referent: K. OSTERWALD.

Vorbemerkung. In das Quellenverzeichniss sind ausser den Veröffentlichungen aus den Jahren 1892—1895 auch einige Nachträge aus den früheren Jahren (seit dem Erscheinen der Berichte der Commission) aufgenommen. Die Exsiccatenwerke sind durch ein Kreuz (†) vor der laufenden Nummer gekennzeichnet. Der Nomenclatur der Lebermoose ist BREIDLER's Abhandlung „Die Lebermoose Steiermarks“ zu Grunde gelegt. Für die Laubmoose ist die Nomenclatur von LIMPRICHT's „Laubmoose Deutschlands“ gewählt. Da dieses Werk jedem Bryologen bekannt ist, so konnte von der Anführung der Autorennamen hinter den Artnamen abgesehen werden. Die Torfmoose sind nach WARNSTORF's neuesten Schriften aufgeführt. Die fettgedruckten Arten und Varietäten sind neu für das Gesamtgebiet, die neu aufgestellten Arten und Varietäten ausserdem durch den Zusatz n. sp. oder n. var. hervorgehoben. Ein Stern * hinter dem Namen eines Theilgebietes bedeutet: neu für dies Theilgebiet.

Quellenverzeichniss.

1. **Alpers, F.**, Beitr. zur Fl. von Sylt. Abh. naturw. Ver. Bremen XIII, 1, 1894, S. 140. — 2. **Amann, J.**, Suppl. au catal. des Mousses du S.-O. de la Suisse. Bull. Soc. Vaud. des sc. nat. XXII, 1886, p. 145—156. — 3. **Ders.**, Bryol. Bummeleien im Davoser Gebiet. Jahrb. d. Schweiz. Alpenclub XXIII, 1888, S. 531—540. — 4. **Ders.**, Espèces et variétés nouvelles. Rev. br. 1889, p. 87—91. — 5. **Ders.**, Charakterbilder aus der Moosflora des Davoser Gebietes. Jahrb. d. Schweiz. Alpenclub XXVI, 1891, S. 70—75. — 6. **Ders.**, Études sur le genre *Bryum*. Rev. br. 1892, p. 53—57; 1893, p. 39—45. — 7. **Ders.**, Contributions à la flore bryol. de la Suisse. Ber. schweiz. bot. Ges. 3 (1893), S. 49—76. — 8. **Ders.**, Notice sur le *Bryum Philiberti* Amann. Rev. br. 1893, p. 84—85. — 9. **Arnell, W.**, Om några *Jungermannia ventricosa* Dicks. närstående lefvermossarter. Bot. Not. 1890, p. 97—104. Aus dem Schwed. übers. von Dr. E. BAUER: Lotos, N. F. 13 (1893), S. 113—117. — † 10. **Baenitz, C.**, Herbarium Europaeum. Jahrg. 1892—1895. Breslau. — 11. **Bauer, E.**, Beitr. zur Moosfl. Westböhmens u. d. Erzgebirges. Lotos, N. F. 13 (1893), S. 57—122. — 12. **Ders.**, Beitrag zur Moosfl. Westböhmens u. d. Erzgebirges. Oest. bot. Z. 1895, S. 374—377. — 13. **Ders.**, Beitr. zur Moosfl. von Centralböhmen. Lotos N. F. 15 (1895), S. 1—24. — 14. **Baumgartner, J.**, Pflanzengeogr. Notizen zur Fl. des oberen Donauthales u. d. Waldviertels in Niederösterreich. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 43 (J. 1893), S. 548—551. — 15. **Baur, W.**, Beitr. zur Fl. Badens.

Mitth. bad. bot. Ver. Nr. 31, Freiburg, 1886, S. 272. — 16. **Ders.**, Alfab. Verz. nebst Standortsangabe der von JACK, LEINER u. STIZENBERGER herausgeg. 10 Centurien Kryptogamen Badens. Mitth. bad. bot. Ver., Freiburg, 1891, S. 316—325. — 17. **Ders.**, *Ulot macrospora* Baur et Warnst. nov. sp. Hedw. 1893, S. 259—260. — 18. **Ders.**, Die Laubmoose d. Grossherz. Baden. Mitth. bad. bot. Ver., Freiburg, 1894, Nr. 118—128 (79 Seiten). — † 19. **Beck, G. v.**, Kryptogamae exsiccatae ed. a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. I, Musci Decas I. Textabdruck unter d. Titel: Schedae ad Kryptogamas exsicc. etc. Annalen d. k. k. nat. Hofmuseums, Bd. 9, Wien 1894, S. 141—142. — 20. **Breidler, Joh.**, Die Lebermoose Steiermarks. Mitth. d. nat. Ver. f. Steiermark 1893, Graz, 1894, S. 256—357. — 21. **Brückner, A.**, Laubmoose des Herzogth. Coburg. Ber. über d. Thätigkeit d. Thier- u. Pflanzenschutzvereins I, Coburg, 1888, S. 95—100. — 22. **Buddeberg**, Verz. der in der Umgeb. von Nassau beob. Laubm. Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. 45, 1892, S. 19—37. — 23. **Burchard, O.**, Beitr. u. Berichtig. zur Laubmoosfl. d. Umgeg. von Hamburg. Jahrb. d. Hamb. wiss. Anst. VIII (J. 1890), S. 97—121. — 24. **Ders.**, Zur Charakteristik u. Morphol. einiger *Orthotrichum*-Formen aus Krain. Hedw. 1892, S. 27—33. — 25. **Ders.**, Mousses récoltées aux environs de St.-Gingolph (Haute-Savoie) et de Bex (Valais). Rev. br. 1895, p. 36—40. — 26. **Burckel, G.**, Catalogue des Hépatiques et des Mousses d'Alsace. Bull. de la soc. d'hist. nat. de Colmar. Nouv. Sér. I, Colmar, 1891, S. 1—58.

27. **Camus, F.**, Sur les *Riccia Bischoffii* Hüb. et *Riccia nodosa* Bouch. Rev. br. 1892, p. 49—53. S. auch Nr. 98. — 28. **Cardot, J.**, Monographie des Fontinalacées. Mém. Soc. des sc. nat., Cherbourg, T. 28 (1892), p. 1—152. — 29. **Conti, P.**, Notes bryologiques sur le Tessin. Rev. br. 1895, p. 25—29. — 30. **Corboz, F.**, Flora Aclensis. Bull. Soc. Vaud. des sc. nat. XXIX, 1892, p. 97—136. — 31. **Culmann, P.**, Note sur les *Orthotrichum Sturmii* et *rupestre*. Rev. br. 1893, p. 58—59. — 32. **Ders.**, Supplément au catalogue des mousses des environs de Winterthur. Rev. br. 1895, p. 88—93.

33. **Dalla Torre, C. W.**, JOS. ANT. PERKTOLD, ein Pionier der bot. Erforschung Tirols. Zugl. ein Beitrag zur Kryptogamenfl. d. Landes. Zeitschr. d. Ferdinandeums in Innsbruck, 3. F., Heft 35, 1891, S. 211—291. — 34. **Dědčec, J.**, Die Lebermoose Böhmens. Prag, 1886. — 35. **Du Buysson, R.**, Contribution à la monographie des *Amblystegium* d'Europe. Rev. br. 1894, p. 20—22.

36. **Familler, J.**, Verz. der um Mamming a. Isar 1888—1889 gesammelten Moose. Ber. bot. Ver. Landshut XII, Landshut 1892, S. 218—223.

37. **Gemböck, R.**, Moose u. Lichenen im Bergwalde d. oberösterr. Kalkalpen. Bot. Centr. 1891, Bd. 46, S. 186—189. — 38. **Glowacki, J.**, Die Vertheil. d. Laubm. im Leobner Bezirke. Jahresber. d. Landes-Obergymnas. zu Leoben, 1891. — 39. **Ders.**, System. Uebers. der Laubm. des Leobner Bezirkes. Jahresber. d. Land.-Obergymn. zu Leoben, 1893. — 40. **Gräbner, P.**, Studien über die nordd. Heide. Versuch einer Formationsgliederung. ENGLER's bot. Jahrb. XX, 4, 1895, S. 500—624. — 41. **Grebe, C.**, *Eurhynchium germanicum* nov. sp. Hedw. 1894, S. 338—344. — 42. **Grönvall, A.**, Mitth. über einen Hybriden innerhalb d. Moosgattung *Orthotrichum*. Bot. Centr. 1893, Bd. 53, S. 348. — 43. **Gugelberg, Marie v.**, Beitr. zur Kenntn. d. Lebermoosfl. d. Kantons Graubünden. Jahresb. Naturf. Ges. Graub. 38, Chur, 1895, S. 3—7. — 44. **Guinet, A.**, Catalogue des Mousses des environs de Genève. Bull. Soc. bot. de Genève, Nr. 4, 1888, p. 239—311. — 45. **Ders.**, Additions et corrections au Cat. d. Mouss. d. envir. d. Genève. Ebenda, Nr. 5, 1889, p. 12—19. — 46. **Ders.**, Récoltes bryol. aux environs de Genève. Rev. br. 1894, p. 68—71.

47. **Hagen, J.**, Sur quelques mousses norvégiennes. Rev. br. 1891, p. 1—8. — 48. **Heeg, M.**, Niederöst. Lebermoose. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 41 (J. 1891), S. 567—573. — 49. **Ders.**, Hepaticarum species novae. Rev. br. 1893, p. 81—83. — 50. **Ders.**, Die Lebermoose Niederösterreichs. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 43 (J. 1893), S. 63—148. — 51. **Hennings, P.**, Ber. über meine kryptog. Forschungsreise

im Kreise Schwetz. Schr. naturf. Ges. Danzig, N. F., VIII, 1, 1892, S. 109—113. — 52. **Höfer, Fr.**, Beitrag zur Kryptogamenfl. von Niederöst. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 37 (J. 1887), S. 379—80. — 53. **Höhnelt, F. v.**, Beitrag zur Kenntn. d. Laubmoosflora d. Küstenstriches vom Görzer Becken bis Skutari. Oest. bot. Z. 1893, S. 405—412; 1894, S. 23—27. — 54. **Hoffmeister, W.**, Beitr. zur Kryptogamenfl. der Umgeg. Osnabrücks. 7. Jahr. d. naturw. V. zu Osn., 1889, S. 135—144. — 55. **Holler, A.**, Nachtrag zur Moosfl. der Ostrachalpen. Ber. naturw. V. f. Schwaben, Bd. 31, Augsb. 1894, S. 224—240.

56. **Jack, J. B.**, Beitr. zur Kenntn. der Lebermoosfl. Tirols. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 45 (J. 1895), S. 255—256. — 57. **Ders.**, Beitr. z. Kennt. d. *Pellia*-Arten. Flora, Bd. 81, Heft 1, Marburg, 1895, S. 1—16. — 58. **Jungck, M.**, Flora v. Gleiwitz u. Umgeg. I. Einl. u. Kryptog. Progr. d. Oberrealschule Gleiwitz, 1889. Nachtrag: Progr. 1891.

60. **Kaulfuss, J.**, Beitr. zur Kenntn. d. Laubmoosfl. d. nördl. fränk. Jura u. d. anstossenden Keuperformation. Abh. naturh. Ges. zu Nürnberg, Bd. X, 3 (J. 1894), Seite 81—114. — 61. **Keller, R.**, Die Laubm. d. Geschener Thales. Ber. schweiz. bot. Ges., Bd. 2 (J. 1892), S. 109—119. — † 62. **Kerner, A. v.**, Flora exsiccata Austro-Hungarica. Cent. 24. Vindobonae 1893. — 63. **Kieffer, J. J.**, Beitr. zur Fl. Lothringens. Bot. Centr. 1893, Bd. 55, S. 321—323. — 64. **Killias, Ed.**, Die Fl. des Unterengadins. Jahresb. naturf. Ges. Graub., Bd. 31, Chur 1888, S. 222—244. — 65. **Kindberg, N. C.**, Contrib. à la fl. bryol. du cant. du Tessin. Rev. br. 1892, p. 101—104. — 66. **Ders.**, Excursions bryol. faites en Suisse et en Italie. Nuov. Giorn. bot. it. V. 25, Firenze, 1893, p. 110—129. — 67. **Klinggraeff, H. v.**, Ber. über die im J. 1887 von mir unternommenen bot. Excurs. Schr. naturf. Ges. Danzig, N. F. VII, 1, 1888, S. 81—84. — 68. **Ders.**, Bot. Reisen im Sommer 1888. Schr. naturf. Ges. Danzig, N. F. VII, 2, 1889, S. 247—250. — 69. **Ders.**, Die Leber- u. Laubmoose Ost- u. Westpreussens. Danzig, 1893 (317 Seiten). — 70. **Kneucker, A.**, Bot. Wanderungen im Berner Oberland u. im Wallis. D. bot. Mon., Bd. 10 (1893), S. 29—32. — 71. **Koch, A.**, Lübecks Laubmoose. Lübeckische Blätter, Bd. 34 (J. 1892), Nr. 91. — 72. **Kravogl, H.**, Zur Kryptogamenfl. von Südtirol. Progr. d. Staatsgymn. in Bozen, 1887.

73. **Lickleder, M.**, Die Leberm. d. Umgeg. von Metten. Ein Beitr. zur Fl. d. bayer. Waldes. Ber. bot. Ver. Landshut, XIII, Landshut 1894, S. 115—124. — 74. **Limpricht, G.**, Neue Moose, vorgelegt von LIMPR. Schles. Ges. f. vat. Cult., Bd. 68, 1890; Naturw. Abth. S. 93. — 75. **Ders.**, Die Laubmoose Deutschl., Oesterr. u. der Schweiz. Lief. 17—26, Leipzig 1891—1895. — 76. **Löske, L. u. Osterwald, K.**, Beitr. zur Moosfl. von Berlin u. Umgegend. Verh. bot. V. Brand, Bd. 34 (J. 1892), S. 39—42. — 77. **Loitlesberger, K.**, Beitr. zur Kryptogamenfl. Oberösterreich. Verh. zool. bot. Ges. Wien, Bd. 39 (J. 1889), S. 287—292. — 78. **Ders.**, Vorarlbergische Lebermoose. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 44 (J. 1894), S. 239—250. — 79. **Lorch, W.**, Beitr. zur Fl. d. Laubmoose in d. Umgeg. von Marburg (Hessen). Forts. u. Schluss. D. bot. Mon., Bd. 9, 1891, S. 109—112; Bd. 10, 1892, S. 83—84. — 80. **Ders.**, Die Laubm. d. Umgebung von Marburg. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde, Bd. 30, Giessen 1895, S. 107—176.

81. **Mari, L.**, Contribution à la fl. crypt. de la Suisse. Présentée par L. FAVRAT. Bull. Soc. Vaud. des sc. nat. XXI, 1886, p. 27—29. — 82. **Ders.**, Saggio di un primo catalogo dei Muschi del Ticino meridionale. Bellinzona 1889. — 83. **Ders.**, Saggio di un catalogo dei Muschi del Cantone Ticino. Lugano 1894. — 84. **Matoušek, F.**, Bryolog.-floristische Beitr. aus Böhmen. Lotos N. F. 15, 1895, S. 36—91. — 85. **Miller, H.**, Standorte seltenerer Moose in d. Prov. Posen. Naturw. Ver. Posen, Zeitschr. d. bot. Abth. I, 1, 1894, S. 25—27. — 86. **Molisch, H.**, Die bot. Litt. der Steiermark pro 1893. Mittheil. d. naturw. V. für Steierm., Heft 30 (J. 1893), Seite LXXXVII—XCI (cf. H. 27 u. H. 28). — 87. **Müller, Fr.**, *Nanomitrium tenerum*. Abh. naturw. Ver. Bremen, XIII, 1, 1894, S. 106. — 88. **Ders.**, Zur Moosfl. von

Spiekeroog. Wie vor., XIII, 1, 1894, S. 71—74. — 89. **Mütze, W.** (Mittheilung: *Hylocomium umbratum* am Meissner wieder aufgefunden.) Ber. Ver. f. Naturk. zu Kassel, J. 36/37, 1891, S. 34.

90. **Nagel**, Vierzehn Tage Harz. Ein Beitr. zur Kenntn. d. Fl. von Lauterberg. Schr. naturw. Ver. d. Harzes, Wernigerode 1891, S. 64—66.

91. **Osterwald, K.**, s. Nr. 76.

92. **Philibert, H.**, *Ceratodon dimorphus* spec. nov. Rev. br. 1888, p. 28—32. —

93. **Ders.**, Deux espèces arctiques de *Bryum* observées en Suisse. Rev. br. 1892, p. 33—40. — 94. **Ders.**, *Thuidium intermedium* spec. nov. Rev. br. 1893, p. 33—39. —

95. **Ders.**, Pilonotis nouvelles ou critiques. Rev. br. 1894, p. 2—15. — 96. **Prahl, P.**, Laubmoosfl. von Schleswig-Holstein u. d. angrenz. Gebieten. Schr. naturw. Ver. f. Schlesw.-Holst., X, 2, Kiel 1895, S. 147—223. — 97. **Prehn, J.**, Die Laubm. Land Oldenburgs. Ebenda, IX, 2, Kiel 1892, S. 261—266.

98. **Réchin, J. et Camus, F.**, Rapport sur les Muscinées récoltées pend. la Sess. extraord. en Valais. Bull. soc. bot. France, T. 41, Paris 1894, p. CCXVII—CCXXXVI.

— 99. **Röll, J.**, Die Thüringer Laubm. und ihre geographische Verbreitung. Schluss. D. bot. Mon. 1892, S. 8—12. — 100. **Rostock, M.**, Phanerogamenfl. von Bautzen u. Umgeg. Anhang: Verz. Oberlausitzer Kryptogamen. Isis 1889, Abh. S. 18—22. — 101. **Russow, E.**, Zur Kenntn. d. *Subsecundum*- u. *Cymbifolium*-Gruppe europäischer Torfmoose. Arch. f. d. Naturk. Liv-, Est- u. Kurlands, Ser. II, Bd. X, 4, Dorpat 1894, S. 361—527.

102. **Sauter, F.**, Hepaticae aus Tirol. Oest. bot. Z. 1894, S. 128—132 und 179—181. — **Schedae** s. Nr. 19 u. 62. — 103. **Schiedermayr, C. B.**, Nachträge z. syst. Aufzählung der im Erzh. Oest. ob der Enns bisher beobacht. samenlosen Pflanzen (Kryptogamen) von POETSCH u. SCHIEDERMAYR her. 1872. Wien 1894. — 104. **Schiffner, V.**, Beitr. zur Kenntn. d. Moosfl. Böhmens. Lotos N. F. 10 (1890). S. 1—36. — 105. **Ders.**, *Tortula Velenovskyi*, eine neue Art der Gattung *Tortula* aus Böhmen. Nov. Act. Leop. Car. Ac. 58, Nr. 7, Halle 1893. — 106. **Schiller, K.**, *Dicranodontium aristatum* Schimp., gefunden in d. sächs. Schweiz. Isis, J. 1891. Sitzber. S. 28. — 107. **Ders.**, Kryptogamen des Bayrischen Waldes. Isis, J. 1894. S. 71—73. — 108. **Schliephacke, K.**, Ein neues Laubmoos aus der Schweiz. Flora 1888, S. 176—177. — 110. **Sitensky, Fr.**, Ueber die Torfmoore Böhmens in naturw. u. nationalökon. Beziehung. I. Abt. Naturw. Theil. Arch. d. naturw. Landesdurchforsch. v. Böhmen. VI, 1. Prag 1891, 224 S. — 111. **Solla, R. F.**, Bericht über einen Ausflug nach d. südl. Istrien. Oest. bot. Z. 1891, S. 324—327 u. 340—345. — 112. **Stephani, F.**, Die Gattung *Lejeunia* im Herbarium LINDENBERG. Hedw. 1890, S. 1—23; 68—99; 133—142. — 113. **Stölting, A.**, Beitrag zur Kryptogamenfl. d. Fürstenthums Lüneburg. Jahresh. d. naturw. Ver. in L. XII, 1893, S. 81—95. — 114. **Stümcke, N.**, Neu aufgefundenene Kryptogamen des Fürstenth. Lüneburg. Ebenda, S. 105.

115. **Timm, T.**, u. **Wahnschaff, Th.**, Beitr. zur Laubmoosfl. d. Umgeg. v. Hamburg. Abh. naturw. Ver. in H., XI, 3; Hamb., 1891, S. 1—50.

116. **Venturi, G.**, Mittheilung über Standorte südtirol. Moose. Bull. della soc. bot. it. 1893, p. 450—453.

117. **Wälde, A.**, Beitr. zur Moosfl. d. mittl. u. südl. württemb. Schwarzwaldgebietes. Jahresh. Ver. f. vat. Nat. Württemb., J. 51, Stuttg., 1895, S. 375—385. — **Wahnschaff, Th.**, s. Nr. 115. — 118. **Warnstorf, C.**, *Hylocomium flagellare* schon 1874 in Deutschl. in Frucht gefunden. D. bot. Mon. 1891, S. 43—44. — † 119. **Ders.**, Sammlung europäischer Torfmoose. Ser. III u. IV, Nr. 201—400. Neuruppin, 1892 u. 1894. — 120. **Ders.**, Beitr. zur Ruppiner Fl. mit bes. Berücks. d. Pteridophyten. Schr. naturw. Ver. d. Harzes. Wernigerode 1892, S. 89—90. — 121. **Ders.**, Beitr. zur Fl. v. Pommern. Verh. bot. Ver. Brand., Bd. 34, J. 1892, S. 30—38. — 122. **Ders.**, Charakteristik u. Uebers. d. europ. Torfm. Schr. naturw. Ver. d. Harzes.

Wernigerode 1893, S. 12—26. — 123. **Ders.**, Notizen zur Moosfl. d. Oberharzes. Ebenda, 1893, S. 27—30. — 124. **Ders.**, Beobachtungen in der Ruppiner Flora i. J. 1893. Verh. bot. Ver. Brand., Bd. 35, J. 1893, S. 121—133. — 125. **Ders.**, Weitere Beitr. zur Moosfl. d. Oberharzes. Schr. naturw. Ver. d. Harzes. Wernigerode 1894, S. 1—11. — 126. **Ders.**, Bot. Beobachtungen aus d. Prov. Brandenb. i. J. 1894. Verh. bot. Ver. Brand., Bd. 37, J. 1895, S. 48—52. — 127. **Ders.**, Weitere Beitr. zur Fl. v. Pommern. Ebenda, S. 62—65. — 128. **Ders.**, Weitere Beitr. zur Moosfl. d. Harzes. Schr. naturw. Ver. d. Harzes. Wernigerode 1895, S. 45—49. — 129. **Wegerstorfer, M.**, Die Laub- u. Leberm. d. Vegetationsgebietes v. Linz. Analyt. Bestimmungstabellen. 10. Jahresber. d. öffentl. Handelsakademie in L. 1892. — 130. **Weidmann, A.**, Prodrum českých mechů listnatých (Prodromus der böhm. Laubmoose). Prag 1895 (nicht gesehen). — 131. **Winkelmann, J.**, Mittheil. über das Vorkommen von *Jungermannia acuta* auf Wollin. Verh. bot. Ver. Brand., Bd. 30, J. 1888, S. VII. — 132. **Ders.**, Die Moosfl. d. Umgegend v. Stettin. Progr. d. Schiller-Realgym., 1893. — 133. **Würth, E.**, Uebersicht d. Laubm. d. Grossherzogth. Hessen. Progr. d. Realgymn. in Darmstadt, 1888.

134 **Zahn, Chr.**, Beitr. z. Fl. d. Leberm. d. Regnitzgebietes. D. bot. Mon., 1893, S. 103—111. — 135. **Ders.**, Die Sphagnen des Regnitzgebietes. Ebenda, S. 111—115.

Alicularia Breidlerii Limpr. **St*** (20). *A. minor* (Nees) Limpr. **T*** (20), **V*** (78), **St*** (20); var. *erecta* Breidl. **S*** (20), **K*** (20). *A. scalaris* (Schr.) Corda f. *elata* Breidl. **St*** (20); f. *rigidula* Jack **V*** (56). *Aneura latifrons* Lindb. **O*** (103), **St*** (20), **V*** (78). *A. pinguis* (L.) Dum. **B** Algäu* (55). *A. pinnatifida* Nees **P** (132), **B** (134), **N**: Der Standort ‚Rekawinkel‘ zu streichen (50). *Anthelia julacea* (Lightf.) Dum. var. *glaucescens* Nees **T*** (102). *Aplozia atrovirens* (Schleich.) Dum. **St*** (20). *A. autumnalis* (D. C.) Heeg (*Jung. Schraderi* Mart.) **P** (132), **B** (134), **V*** (78). *A. caespiticia* (Lindenb.) Dum. **P** (132). *A. cordifolia* (Hook.) Dum. **B** (134), **Wb*** (117). *A. crenulata* var. *gracillima* (Sm.) Hook. (*Jung. Gentiana* Hüben.) **Hc** Harz* (128), **B** (134), **T*** (102), **V*** (78). *A. crenulata* (Sm.) Dum. f. *pygmaea* **T*** (102). *A. lanceolata* (L.) Dum. **P** (132); var. *prolifera* Breidl. **St*** (20). *A. lurida* Dum. **St*** (20). *A. nana* (Nees) Breidl. **P** (132); var. *alpigena* Breidl. **S***, **T***, **K***, **St*** (20). *A. pumila* (With.) Dum. **B** (134), **St*** (20). *A. riparia* (Tayl.) Dum. **B** (134); var. *rivularis* Bernet **V*** (78); eine der *A. cordifolia* (Hook.) Dum. sehr nahe kommende Form **V***, **St*** (20); var. *tristis* Massal. (*Jung. tristis* Nees) **N*** (50). *A. sphaerocarpa* (Hook.) Dum. **Op** (69); var. *confertissima* Nees **N*** (50); f. *gracilescens* Nees **T*** (102). *A. tersa* (Nees) Bernet **B** (134). *Asterella Lindenbergiana* (Cord.) Lindb. (*Fimbriaria*) **V***, **St***, **L** (20). *A. pilosa* (Wahlenb.) Trevis. **St*** (20). *Bazzania triangularis* (Schleich.) Lindb. (*Mastigobryum deflexum* G. L. N.) **B** (134). *B. trilobata* (L.) Gray **P** (132). *Blasia pusilla* L. **P** (132). *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dum. **P** (132). *Blyttia Lyellii* Endl. **T*** (33).

Cephalozia bicuspidata (L.) Dum. var. *alpicola* Massal. **V*** (78); var. *Lammersiana* (Hüben.) Breidl. **St** (50; 20); var. *setulosa* Spruce

St* (20). *C. connivens* (Dicks.) Spruce **P** (132). *C. dentata* (Raddi) Spruce **S*** (20). *C. divaricata* (Sm.) Spruce **St*** (20). *C. elachista* (Jack) Spruce **Bö** (11), **St*** (20). *C. elegans* Heeg n. sp. **St*** (49). *C. fluitans* (Nees) Spruce **O*** (103). *C. Francisci* (Hook.) Dum. **St*** (20). *C. Hampeana* (Nees) Sauter **T*** (102). *C. heterostipa* Carr. et Spruce **B** (134). *C. Jackii* Limpr. **V*** (78). *C. lacinulata* (Jack) Spruce **St*** (20). *C. leucantha* Spruce **V*** (78), **St*** (20). *C. myriantha* Lindb. **St*** (20). *C. pleniceps* (Aust.) Lindb. **S*** (Öst. bot. Z. 45 S. 441 Breidler) **V*** (78), **St*** (20); laxe Moorform **V*** (78). *C. Raddiana* Massal. **St*** (20). *C. reclusa* (Tayl.) Dum. (*C. catenulata* Spruce) **Wp** (69), **P** (132), **V*** (78), **Schw*** (43). *C. Starkii* (Nees) Breidl. (*C. byssacea* (Roth) Heeg **Bö** (13), **T*** (102), **V*** (78), **St*** (20). *C. symbolica* (Gottsche) Breidl. **St*** (20). *Clevea suecica* Lindb. **S***, **L** (20).

Diplophyllia albicans (L.) Trevis. **P** (132). *D. obtusifolia* (Hook.) Trevis. **T*** (102), **V*** (78), **St*** (20); f. *exilis* Sauter **T*** (102). *Duvalia rupestris* Nees **B** (134), **St*** (20).

Eucalyx hyalina (Lyell) Breidl. **P** (132). *E. subelliptica* (Lindb.) Breidl. **V*** (78), **St*** (20).

Fossombronia cristata Lindb. **St*** (20). *F. Dumortieri* (Hüben. et Genth.) Lindb. **St*** (20). *F. pusilla* (L.) Dum. **St*** (20), **Schw*** (43). *Frullania dilatata* (L.) Dum. var. *microphylla* Nees **O*** (103). *F. fragilifolia* Tayl. **N*** (50). *F. Jackii* Gottsche **O*** (103), **S*** (20), **T*** (20), **V*** (20, 78), **St*** (20). *F. tamarisci* (L.) Nees **P** (132).

Geocalyx graveolens (Schräd.) Nees **P** (132), **B** (134), **Bö** (84), **St*** (20). *Grimaldia barbifrons* Bisch. **St*** (20). *Gymnomitrium adustum* Nees **T*** (102). *G. condensatum* Angstr. **S*** (20).

Haplomitrium Hookeri (Lyell) Nees **V*** (78). *Harpanthus Floto-wianus* Nees **Op** (69). *H. scutatus* (Web. et Mohr) Spruce **B** (134), **T*** (102), **St*** (20); f. *laxa* Sauter **T*** (102). *Hygrobiella myriocarpa* (Carr.) Spruce **V*** (78), bisher nur aus England bekannt.

Jungermannia alpestris Schleich. **B** (134). *J. bantriensis* Hook. **Bö** (11), **V*** (78), **St*** (20). *J. bicrenata* Schmid. **Bö** (13), **T*** (102), **St*** (20). *J. capitata* Hook. **V*** (78), **St*** (20). *J. decolorans* Limpr. **St*** (20). *J. excisa* Dicks. **Bö** (11, 13), **T*** (102). *J. exsecta* Schmid. **P** (132), f. *propagulifera* **T*** (102). *J. exsectiformis* Breidl. n. sp. **S***, **St*** (20). *J. gracilis* Schleich. (*J. attenuata* Lindb.) **B** Algäu* (55). *J. guttulata* Lindb. et Arn. **N*** (50), **V*** (78). *J. Helleriana* Nees **St*** (20). *J. heterocolpos* Thed. **St*** (20). *J. incisa* Schrad. **P** (132). *J. inflata* Huds. **P** (132), **B** Algäu* (55), **Bö** (11, 84); var. *subaggregata* Nees (*J. hercynica* Hüben) **T*** (102). *J. Kunzeana* Hüben. **T***, **St*** (20). *J. longidens* Lindb. **Bö**, in Lotos 7, S. 24 als *J. ventricosa* var. *viridissima* Schiffner aufgeführt. (11). *J. Michauxi* Web. var. *elongata* Breidl. **St*** (20). *J. minuta* Crantz f. *atrata* **T*** (102). *J. Mülleri* Nees **Wp** (69), **P** (132), **B** (134); f. **S*** (20).

J. obtusa Lindb. **St*** (20). *J. quadriloba* Lindb. **S***, **St*** (20).
J. quinquedentata Web. **Op** (69). *J. Reichardtii* Gottsche **T*** (102).
J. socia Nees **Hc** Harz* (123). *J. subcompressa* Limpr. **T***, **St*** (20).
J. turbinata Raddi **T*** (102), **V*** (78). *J. ventricosa* Dicks. var. *conferta*
 Lindb. **T*** (102); var. *longidens* (Lindb.) Breidl. **St*** (20); var. *porphyro-*
leuca Nees **P** (132).

Kantia trichomanis (L.) Gray var. *Neesiana* Massal. et Carest.
V* (78), **St*** (20); f. *propagulifera* Nees **T*** (102); f. *repanda* Nees
T* (102), **St*** (20); var. *Sprengelii* Mart. **T*** (102).

Lejeunia cavifolia (Ehrh.) Lindb. (*L. serpyllifolia* Lib.) **P** (132),
B (134.); var. *planiuscula* Lindb. **V*** (78), **St*** (20). *L. echinata* (Hook.)
 Tayl. (*L. calcarea* Lib.) **B** (134). *L. Rosettiana* Massal. et Carest.
St* (20). *L. ulicina* (Tayl.) G. L. N. **St*** (20). *Lepidozia reptans* (L.)
 Dum. var. *viridula* Nees **N*** (50). *L. setacea* (Web.) Mitt. (*Jung-*
setacea Nees) **P** (132), **B** (134); var. *Schultzii* Spreng. **T*** (102). *Lopho-*
colea cuspidata Limpr. **Op** (69), **T*** (102), „*bidentata* (L.) Dum. f. *cuspi-*
data“, **St*** (20). *L. minor* Nees **St*** (20); f. *tenerrima* Sauter **T*** (102).
Lunularia cruciata (L.) Dum. **O*** (103), **St*** (20).

Madotheca laevigata (Schrad.) Dum. **B** (134). *M. platyphylla* (L.)
 Dum var. *major* Lindb. (v. *convexula* Nees) **N*** (50), **St*** (20). *M.*
rivularis **B** (134), **S*** (20), **St*** (20). *Metzgeria conjugata* Lindb. **V*** (78);
 var. *elongata* (Hook.) Heeg (var. *campylotricha* Nees) **N*** (50); var.
opuntia Nees **N*** (50). *M. pubescens* (Schränk) Raddi **B** (134). *Mörckia*
hibernica (Hook.) Gottsche **St*** (20). *Mylia anomala* (Hook.) Gray
P (132).

Odontoschisma denudatum (Nees) Dum. **B** (134), **V*** (78); var.
elongatum Lindb. **St*** (20, 62). *O. sphagni* (Dicks.) Dum. **St*** (20).

Pellia calycina (Tayl.) Nees var. *furcigera* Nees (sub *P. epiphylla*)
N* 50; var. *lorea* Nees (sub *P. epiphylla*) **N*** (50). *P. Neesiana* Gottsche
Wp (57), **E** Lothringen (57), **Bö** (11), **N** (57), **S*** (20), **V*** (57, 78),
St (57). *Peltolepis grandis* Lindb. **St*** (20). *Plagiochila asplenoides*
 Dum. var. *humilis* Nees **St*** (20); var. *major* Heeg **N*** (50); var. *riparia*
 Breidl. **St*** (20). *P. interrupta* (Nees) Dum. **T*** (102), **V*** (78). *Pleuro-*
clada albescens (Hook.) Spruce (*Jungermannia alb.* Hook) **B** Algäu*
 (55), **St*** (20). *Preissia commutata* (Lindenb.) Nees **P** (132).

Radula Lindbergiana Gottsch. **V*** (78). *Reboulia hemisphaerica*
 (L.) Raddi **P** (132), **B** (134), **Bö** (11, 84). *Riccia bifurca* Hoffm. **N***
 (50), **T*** (33), **St*** (20). *R. Bischoffii* Hüben. **E** (27), **N*** (50). *R. ciliata*
 Hoffm. **S***, **St*** (20). *R. crystallina* L. **St*** (20). *R. fluitans* L.
St* (20); b. *canaliculata* Hoffm. **St*** (20); f. *purpurascens* v. Klinggr.
Br* (126). *R. glauca* L. var. *minima* Lindenb. **N*** (50); var. *minor*
 Lindenb. **N*** (50). *R. Hübeneriana* Lindenb. **Br** (126), **B** (134), **St***
 (20). *R. intumescens* (Bisch.) Underwood **N*** (50), **St*** (20); var. *in-*
cana Heeg **N*** (50). *R. natans* L. **E** Hémilly i. Lothringen* (63),

B (134), **O*** (103). *R. papillosa* Moris **N*** (50). *R. pusilla* Warnst. n. sp. **Br*** (126). *R. sorocarpa* Bisch. **Bö** (13), **S***, **St*** (20). *R. subinermis* Lindb. **N*** (50).

Sarcoscyphus capillaris Limpr. **St*** (20). *S. Ehrharti* f. *filamentosa* Jack **V*** (56). *S. Funckii* (Web. et Mohr) Nees **P** (132). *S. neglectus* Limpr. var. *ustulatus* (Spruce) Breidl. **St*** (20). *S. sphacelatus* (Gies.) Nees **T*** (20, 102); var. *er., throrrhizus* Limpr. **S*** (20), **St*** (20). *S. Sprucei* Limpr. **St*** (20). *Scapania aequiloba* (Schwägr.) Dum. **B** (134), **T*** (102); var. *squarrosa* Bernet **V*** (78). *S. apiculata* Spruce **V*** Saminathal (78). *S. aspera* Bernet **V*** (78). *S. compacta* (Roth) Lindenb. **P** (132); var. *mucronata* Nees **T*** (102). *S. crassiretis* Bryhn **S***, **St*** (20). *S. curta* (Mart.) Dum. **B** Algäu* (55). *S. dentata* Dum. **N** (49), **St** (20). *S. helvetica* Gottsche **S***, **St*** (20). *S. irrigua* (Nees) Dum. var. *laxifolia* Nees **V*** (78). *S. nemorosa* Dum. var. *purpurascens* Hook. **N*** (50). *S. rosacea* (Corda) Dum. **B** (134), **St*** (20). *S. uliginosa* (Swartz) Dum. **St*** (20). *S. umbrosa* (Schrad.) Dum. var. *obtusa* Breidl. **St*** (20). *S. undulata* (L.) Dum. **P** (132). *S. verrucosa* Heeg n. sp. **K*** Obervellach, **St*** (49). *Sphaerocarpus terrestris* Mich. **St*** 20.

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dum. **P** (132).

Aloina ambigua **P** (132). *A. brevirostris* **P** (127). *A. rigida* **Sw*** (96). *Amblyodon dealbatus* **H** Rhön*. (Bot. Centr. 1894 Beih. S. 416). *Amblystegium confervoides* **L** (53). *A. fallax* **B** (73). *A. filicinum* var. *elatum* Dicks. **Bö** (84). *A. fluviatile* **P** (132), **Bd*** (18). *A. Juratzkanum* **Bd*** (18); var. *fallax* Warnst. n. var. **Br*** (126). *A. hygrophilum* **Bd*** (18). *A. radicale* **P** Beauv. **Schw** Bex (35). *A. subtile* **P** (132), **L** (53); var. *tenuissimum* **Op** (69). *A. varium* **H** Nassau?* (22 sub *A. radicale* Br. et Sch.), **Schw** Tessin* (66). *Amphidium Mougeotii* **H** Nassau* (22). *Andreaea alpestris* **Hc** Harz* (125). *A. petrophila* **H** (80); var. *obtusata* Warnst. n. var. **Hc** Harz* (125); var. *squarrosula* Schimp. **Hc** Harz* (125). *A. Rothii* var. *falcata* **Schw*** Geschener Thal (61), Tessin (66). *Anoetangium compactum* **Schw** Tessin* (66). *Anomobryum concinnatum* **S***, **T**, **K***, **St** (75), **Schw** (75, 7). *A. juliforme* **Schw** (7). *Anomodon apiculatus* **O*** (103). *A. attenuatus* **P** (132), **L** (53). *A. longifolius* **P** (132), **Br** (126), **O*** (103). *Aulacomnium palustre* var. *submersum* Sanio **Op*** (75).

Barbula convoluta **Schw** Tessin* (66). *B. fallax* **L** (53, 111). *B. gracilis* **L** (53), **Schw** Tessin* (66). *B. Hornschuchiana* **Schw** Tessin* (66). *B. paludosa* **Bd*** (18). *B. reflexa* **Schw** Tessin* (66). *B. revoluta* **L** (53). *B. sinuosa* **L** (53). *B. ticinensis* Kindb. n. spec. **Schw*** Lugano (65, 66). *B. vinealis* **Schw** Tessin* (66); var. *cylindrica* **Sw*** (96), **Bö** (13), **Schw** Tessin* (66). *Bartramia Halleriana* **H** (80). *Brachythecium campestre* **L** (53). *B. cirrosum* **Schw** Tessin* (66). *B. Geheebii* **B** Algäu* (55). *B. latifolium* **S*** (Östr. bot. Z. 45, S. 441; Breidler). *B. Mildeanum* **Bö** (13), **L** (53). *B. populeum* **L** (53); var.

attenuatum **B** Algäu* (55). *B. plumosum* **P** (132), **L** (53). *B. reflexum* **P** (132), **H** (80). *B. vagans* **Op** (69). *Bryum acutum* **Schw*** Simplon (7, 93). *B. alpinum* **O*** (103). *B. archangelicum* (*B. tauriscorum*) **S**, **K**, **St** (75), **Schw*** (7, 93). *B. atropurpureum* **L** (53, 111). *B. badium* **P** (132), **Bd*** (18). *B. calophyllum* **Sw*** (96). *B. cirratum* **H** Nassau* (22), **Bd*** (18). *B. (? Eubryum) confertum* Limpr. n. spec. **St*** (steril) (75). *B. Culmannii* Limpr. n. spec. **Schw*** Gemmi (75). *B. Duvalii* **P** (132). *B. erythrocarpum* **L** (53), **Schw** Tessin* (66). *B. fallax* **T*** (75); var. *baldense* **T***, **Schw*** (75). *B. Geheebii* C. Müll. in litt. ad GEHEEB n. spec. **Schw*** Aaraufer bei Brugg (75, hier zum ersten Male beschrieben). *B. gemmiparum*: Zu streichen die 3 Standorte **Hc** Marienthal bei Eisenach, **R** St. Goar, **Schw** Rheinfall bei Schaffhausen (75). *B. Gerwigii* **Bd*** (18), **Schw*** (16, 18; cf. Amann in Ber. schweiz. bot. Ges. 1896. S. 62). *B. Killiasii* Amann n. spec. s. *B. rhaeticum*. *B. Klinggraeffii* **Bd*** (18), **Schw*** Tessin (65). *B. Lisae* **Op** (69). *B. Mildeanum* **Bö** (13); f. *gemmipara* **St*** (75). *B. Mühlenbeckii* **Schw** Tessin* (66). *B. murale* **Bd*** (18), **L** (53). *B. neodamense* **Op** (69). *B. pallens* var. *angustifolium* **N*** (75). *B. pallescens* **Schw** Tessin* (66). *B. paludicola* **Schw*** Davos (? 7). *B. Philiberti* Amann n. spec. **Schw**; nach AMANN nicht ident. mit *Br. comense* Schimp. (7, 8). *B. pseudo-Kunzei* Limpr. n. spec. **Schw*** Mattmarksee (Wallis) (75). *B. rhaeticum* Amann n. spec.; der Name geändert in *Br. Killiasii* Amann **Schw*** Albula-Pass (6, 7). *B. rubens* **Hc**: Die von HAMPE ausgegebene Pflanze stammt wahrsch. aus dem Harz (75). *B. (Cladodium) ruppinese* Warnst. n. spec. **Br*** Neuruppin (124) **P*** Swinemünde (124). *B. Schleicheri* var. *latifolium* Kindb. **Schw*** Tessin (66). *B. submersum* Limpr. in litt. n. spec.? **Bd*** (18). *B. torquescens* **Bd*** (18), **L** (53). *B. turbinatum* **Schw** Tessin* (66).

Campylopus adustus **Schw** Tessin* (66). *C. flexuosus* **H** (80), **O*** (103). *C. fragilis* **L** (53). *C. turfaceus* **T*** (116). *Catascopium nigratum* **Bd*** (18). *Catharinaea angustata* **Hc** Harz (125), **Bö** (13). *C. Haussknechtii*: **B** Algäu* (47, 55), **V*** Riezlern (47, 55). *C. tenella* **P** (132), **Schw**: Zu streichen der Standort Einsiedler Torfmoor (Ber. schweiz. bot. G., 1895, S. 104). *Ceratodon purpureus* var. *flavisetus* **L** (53); var. *mammillosus* Warnst. n. var. **Br*** Neuruppin (126). *Cinclidium stygium* **Op** (69), **P** (132). *Cinclidotus aquaticus* **Bd*** (18). *C. fontinaloides* **P** (132), **L** (111). *Conostomum boreale* **Hc**: Zu streichen RABENHORST's Angabe Harz (75). *Coscinodon cribrosus* **Bö** (84), **Schw** Tessin* (66). *Crossidium griseum* **L** (53). *Cylindrothecium Schleicheri* **L** (53). *Cynodontium alpestre* **Schw*** Gemmi, neu für Centraleuropa (7). *C. fallax* **H** Nassau* (22). *C. schisti* **Bö*** Turnau (84). *C. torquescens*: **H** Nassau* (22).

Desmatodon cernuus **B** Algäu* (55), **Schw** Tessin* (66). *D. flavicans* **Br**. eur. **Schw** Tessin* (66). *Dichodontium pellucidum* **L** (53). *Dicranella Schreberi* **Bö** (13). *D. squarrosa* **H** Nassau* (22). *Dicrano-*

dontium aristatum **Bö** Edmundsgrund (106), **Os*** Polenzgrund (106). *D. circinatum* **Schw*** Davos (4, 7). *D. longirostre* **P** (132), **Sw*** (96), **H** (80). *Dicranoweisia cirrata* **Wb*** (117). *Dicranum Blyttii* **Bd*** (18). *D. Bonjeani* **Wb*** (117). *D. fuscescens* **H** (80); var. *falcifolium* **Hc** Harz (123), **B** Algäu* (55). *D. majus* **P** (132), **Bd*** (18), **L** (53). *D. montanum* var. *truncicolum* De Not. **H** Nassau* (22). *D. Mühlenbeckii* **Bd*** (18). *D. spurium* **Schw** Tessin* (66). *D. tectorum* Warnst. et Klinggr. **Wp** (69). *D. viride* **H** Nassau* (22), **Bd*** (18), **L** (53). *Didymodon giganteus* **Schw** Tessin* (66). *D. luridus* **Wp** (69), **Bd*** (18), **L** (53), **Schw** Tessin* (66). *D. rubellus* var. *intermedius* **B** Algäu* (55). *D. spadiceus* **Sw*** (96), **Bd*** (18), **Schw** See von Taney (Wallis) (46). *D. tophaceus* **Br** (76). *Distichium capillaceum* **P** (132). *Ditrichum flexicaule* **P** (132). *D. glaucescens* **Bd*** (18). *D. homomallum* **Schw** Tessin* (66). *D. pallidum* **Bö** (13), **L** (53), **Schw** Tessin* (66). *D. vaginans* **Hc** Harz (125). *Dryptodon Hartmani* **P** (132), **H** (80), **Bd*** (18); f. *propagulifera* **B**: Zu streichen der Standort Schnippenhorn (Ostrachalpen) (55). *D. patens* **Op** (69).

Entosthodon ericetorum **H** Rhön: Hammelburg (Bot. Centr. 51, S. 49). *Eucladium verticillatum* **Bö** (13), **L** (53). *Eurhynchium circinatum* **L** (53, 111). *E. crassinervium* **L** (53). *E. germanicum* Grebe n. sp. (vielleicht ident. mit *E. Tommasinii* β *fagineum* H. Müller): **W** Brede-lar; Willingen in Waldeck (41); f. *saxicola* Limpr. **W*** Messinghausen, Roesenbeck, Helminghausen (41); hierzu gehört vielleicht die Pflanze aus **H** Rhön (41). *E. piliferum* **Bö** (13). *E. Schleicheri* **P** (132), **Br** (76). *E. Stokesii* **O*** (103). *E. striatulum* **Bd*** (18), **L** (53). *E. Swartzii* **O*** (103). *E. Teesdalii* var. *ticinense* Kindb. n. var. 1892 = *E. ticinense* Kindb. 1896 n. sp. **Schw*** Massagno bei Lugano (Tessin) (65, 66).

Fissidens Arnoldi **Sw*** (96), **Bd*** (7), **Schw*** (7). *F. decipiens* **P** (132), **Bd*** (18), **Bö** (13, 15, 84), **L** (53). *F. exilis* **P** (132). *F. Mildeanus* **Bd*** (18), **Schw** (32). *F. pusillus* **H** Nassau* (22), **Bd*** (18). *F. rivularis* **Schw*** (7). *F. tamarindifolius* **Bd*** (18). *Fontinalis antipyretica* var. *gigantea* **Op**, **Wp** (69). *F. arvernica* **L** (111). *F. hypnoides* **P** (132), **Bö** (wahrsch. neu) (11); var. *pungens* v. Klinggr. **Op*** Lyck (69), **Br*** Weissensee b. Berlin (69). *F. Kindbergii* Ren. et Card. (1890) **L**, **Schw** (28). *F. microphylla* Schimp. in litt., v. Klinggr. 1880 [Syn. *F. dalecarlica* var. *gracilescens* Warnst. in litt. (28) u. *F. seriata* (haud Lindb.) v. Klinggr. (69)] **Op**, **Wp** (69). *Funaria dentata* **L** (53). *F. microstoma* **Op** (69, 75). *F. hybrida* R. Ruthe n. sp. **H** Lorch am Taunus **Br*** Bärwalde u. Vietnitz (Neumark) (75).

Grimmia alpicola **B** Algäu* (55). *G. anomala* **B** Algäu* (55). *G. crinita* **Bö** (13), **L** (53). *G. incurva* **Bd*** (18). *G. Doniana* **Bd*** (18). *G. Lisae* **Schw*** Lugano (7). *G. montana foliis minoribus* Kindb. **Schw** Tessin* (66). *G. Mühlenbeckii* var. *mutabilis* **B**: Zu streichen Algäu (55). *G. orbicularis* **P** (132), **L** (53). *G. subsulcata* **Schw** verbreitet (7).

G. tergestina (53). *G. tortifolia* Kindb. in Mac. Cat. p. 68 **Schw** Tessin* (66). *G. unicolor* **Schw** Tessin* (66). *Gymnostomum calcareum* **Bd*** (18). *G. rupestre* var. *ramosissimum* **Schw** Grammont (Wallis) (46). *Gyroweisia linealifolia* Kindb. n. sp. **Schw*** Lugano, Viganello (65, 66).

Habrodon perpusillus **L** (75), **Schw*** (66, 75). *Heterocladium heteropterum* var. *flaccidum* **O*** (103). *H. squarrosulum* **H** (80). *Homalothecium Philippeanum* **Bd*** (18), **L** (53, 111). *Hylocomium loreum* Br. et. Sch. **P** (132). *H. subpinnatum* Lindb. **Bö** Schmiedeberg (12). *Hymenostomum Meylani* Amann in sched. n. sp. **Schw*** Chasseron im Jura (7). *H. microstomum* **Schw** Tessin* (66). *H. tortile* **Bö** (13), **L** (53), **Schw** Tessin* (66). *Hypnum aurantiacum* **Op** (69). *H. capillifolium* **Op** (69), **Bö*** (84). *H. Cossoni* **Op** (69), **Sw*** (96). *H. dilatatum* Wils. **Bd*** (18). *H. elodes* **P** (127). *H. exannulatum* **H** Nassau* (22), **Bd*** (18). *H. falcatum* **Op** (69), **Bd*** (18). *H. Haldanianum* **L** (53). *H. Halleri* **Sw*** (96). *H. incurvatum* **L** (53), **Sw*** (96). *H. Lindbergii* **P** (132), **Bd*** (18), **L** (53). *H. molluscum* **P** (132), **L** (53). *H. pallescens* **Op** (69). *H. polygamum* var. *fallaciosum* **P** (132). *H. pratense* **Br** cfr.* (76). *H. protensum* **Sw*** (96). *H. pseudofluitans* **Op**, **Wp** (69). *H. reptile* **Bd*** (18). *H. revolvens* **H** (80). *H. Sommerfeltii* **H** Nassau* (22), **L** (53). *H. stramineum* Dicks. var. *procerum* Amann n. var. **Schw*** Flüelathal (4). *H. sulcatum* var. *subsulcatum* **Hc** Harz* (125). *H. turgescens* Schimp. **Bd*** (18). *H. Vaucheri* **L** (53); var. *davosense* Amann n. var. **Schw*** Davos (4).

Isothecium myosuroides **Schw** Tessin* (66).

Leptobryum pyriforme var. *minus* **Schw** (75). *Leptodon Smithii* **L** (53). *Leskea catenulata* **Bö** (13). *L. tectorum* **Bd*** (18). *Leucobryum glaucum* var. *orthophyllum* Warnst. n. var. **Br*** Cladow b. Potsdam (126).

Mielichhoferia elongata **T** (75), **St*** (75). *M. nitida* var. *asperula* Breidl. **S*** (75). *Mildeella bryoides* **Ps** (85). *Mniobryum vexans* Limpr. n. sp. **S***, **St***, **Schw*** (75). *Mnium affine* **Schw** Tessin* (66). *M. Blyttii* **Sl*** Peterstein im schles.-mähr. Gesenke, einziger Standort im Gesamtgebiet (75). *M. cinclidioides* **P** (132). *M. hymenophylloides* **Schw** Tessin* (66). *M. inclinatum* **Schw*** Faido (65, 66). *M. medium* **Sw*** (96). *M. orthorrhynchum* **Op** (69), **L** (53). *M. riparium* **Schw** Tessin* (66). *M. rostratum* **Bö** (13), **L** (53). *M. rugicum* **P** (132), **Hc*** Coburg (Bot. Centr., 1894, Beih. S. 415). *M. serratum* **Sw*** (96). *M. spinulosum* **H** Rhön* (Bot. Centr., 1894, Beih. S. 415). *M. subglobosum* **Bö** (12), **Schw** Tessin* (66). *Myurella julacea* var. *scabrifolia* Lindb., wahrsch. in **K** (75).

Nanomitrium tenerum **Ns*** Varel (87). *Neckera Besseri* **L** (53). *N. jurassica* Amann in sched. n. sp., wahrsch. eine forma *subsecunda* von *N. turgida* Jur. (75; 7) **Schw*** Chasseron im Jura (75). *N. Menziesii* **Schw** Chamounix-Thal? (75). *N. pumila* **Schw** Tessin* (66). *N.*

turgida **Hc, H, B** (75), **Schw*** Chasseron im Jura mit *N. jurassica* (Ber. schweiz. bot. G., 1895, S. 104).

Octodicerias Julianum **P** (132). *Oreas Martiana* **Schw** Tessin* (66). *Oreoweisia Bruntoni* **H** (80), **Bö** (13), **Schw** Tessin* (66). *O. serrulata* **Schw** Tessin* (66). *Orthothecium rufescens* **L** (53). *Orthotrichum Braunii* **Schw** Bex (25). *O. cupulatum* **P** (132), **L** (53). *O. fastigiatum* var. *Amanni* Culmann **Schw** Winterthur (32); var. *appendiculatum* **Bd*** (18); var. *robustum* **B** Algäu* (55). *O. gymnostomum* **Bd*** (18). *O. leucomitrium* **Schw** Tessin* (66); f. *elongata* Burchard (viell. ident. mit var. *elatum* Vent. u. var. *scânicum* Grönv.) **Kr** Zervonica (24). *O. Lyellii* **Schw** Tessin* (66). *O. microcarpum* **Schw** Tessin* (66). *O. nudum* **Op, Wp** (69), **Schw** Tessin* (66). *O. obtusifolium* **L** (53), **Schw** Tessin* (66). *O. pallens* **B** Algäu* (55); var. *saxicola* Burchard (nach BURCH. ident. mit *O. paradoxum* Grönv.) **T** (24), **Kr** (24), **Schw*** (7; cf. Ber. schweiz. bot. Ges., 1891 u. 1892). *O. patens* **P** (132), **L** (53). *O. rupestre* **P** (132); var. *lamellifolium* Culmann n. var. **Hc*** Harz (31); var. *Sehlmeyeri* **Bö*** Raspenau (84). *O. Sturmii* **P** (132), **Bö** (13). *O. tenellum* **P** (132), **L** (53), **Schw** Tessin* (66).

Phascum curvicolium **O*** (103). *P. Floerkeanum* **P** (132), **Br** (126). *P. piliferum* **Bö** (13). *Philonotis Arnelli* Husn. [= *P. capillaris* (non Lindb.) Milde] **Wp, Br, W** (75). *P. caespitosa* Wils. **H** Nassau* (22), **Bd*** (18). *P. calcarea* **P** (132), **Bö** (13), **L** (53). *P. fontana* var. *capillaris* Lindb. **H** Rhön (75), **Bö*** Poděbrad (84), **St** (75). *P. fontana* var. *gracilescens* Warnst. n. var. **Bö** Silbergrün i. Erzgebirge (11), der Name geändert in var. *tenera* (12). *P. laxa* Limpr. n. spec. (wahrsch. nur Wasserform von *P. marchica*) **Ns*** Bassum in Hannover (75), **Schw*** Meilen am Züricher See (75). *P. seriata* **Bd*** (18), **St, Schw** (75). *Physcomitrella patens* **P** (127). *Physcomitrium eurystomum* **Bd*** (18). *P. sphaericum* **H** Rhön* (Bot. Centr. 51, S. 49). *Plagiothecium elegans* **Bd*** (18), **Bö** (13), **Schw** Tessin* (66); var. *Schimperi* **H** Nassau* (22). *P. latebricola* **H** (80). *P. pulchellum* var. *nitidulum* **Schw** Tessin* (66). *P. Roeseanum* **Bd*** (18). *P. silesiacum* **Ps** (85), **L** (53). *P. striatellum* **Sw*** (96), **W*** Bredelar (41). *P. undulatum* **P** (132). *Platygyrium repens* **Bö** (13). *Pleuridium nitidum* **Schw** Lausanne (7). *P. subulatum* **Ps** (85), **Schw** Tessin* (66). *Pogonatum nanum* var. *longisetum* **Hc** Rhön (Flora 1884, S. 23; Bot. Centr. 1895, Beih. S. 10). *Polytrichum ohioense* Ren. et Card. (75: S. 853) **Sl*** (75), **Hc*** Thüringerwald (75). *P. perigoniale* **O*** (103). *Pottia Heimii* **Br** Neuruppin (126). *P. minutula* **Ps** (85), **Schw** Tessin* (66). *P. mutica* **Schw*** Lugano (7). *P. truncatula* var. *capsula cylindrica* Kindb. **Schw** Tessin* (66). *Pseudoleskea atro-virens* **Op** (69), **L** (53); var. *tenella* Limpr. n. var. **Sl, B, S** (75). *P. patens* **K*, St*, Schw** (75). *Pterogonium gracile* **H** (80), **L** (53). *Pterogoneurum lamellatum* **Bd*** (18). *P. subsessile* **P** (132), **Bd*** (18), **Bö** (13). *Pterigynandrum filiforme* **L** (53); var. *decipiens* (Web. et Mohr) Limpr. **T***

(75). *Ptychodium affine* Limpr. n. sp. **St*** (75). *P. decipiens* Limpr. n. sp. **T***, **K***, **St*** (75). *P. oligocladum* Limpr. n. sp. **S*** (75), **St***? (75). *P. Pfundtneri* Limpr. n. sp. **S***, **T***, **V***, **K***, **St***, **Schw*** (75). *P. plicatum* **L** (53).

Racomitrium aciculare **P** (132). *R. affine* **Schw** Tessin* (66). *R. fasciculare* **Wb*** Katzenkopf (117). *R. microcarpum* **Schw** Tessin* (66). *R. sudeticum* **Br*** Neuruppin (124); var. *subepilosum* Warnst. f. *compacta* Limpr. **Hc** Harz (123); var. *trichophyllum* Warnst. **Hc** Harz (123). *Rhabdoweisia denticulata* **O*** (103). *R. fugax* **Bö** (13). *Rhynchostegiella curviseta* **Bd*** (18). *R. tenella* **Bö** (13), **L** (53, 111). *Rhynchostegium confertum* **P** (132), **L** (53). *R. megapolitanum* **Op**?, **Wp** (69), **Bö** (13), **Schw** Tessin* (66). *R. murale* **L** (53); var. *julaceum* **Sw*** Hamburg (115). *R. rusciforme* var. *lutescens* (= var. *atlanticum*) **Bö** (12), **L** (53).

Schistidium atrofusum **B**: Die aus dem Algäu angegeb. Pflanze ist *Gr. alpicola* (55), **Schw** Tessin* (66). *S. brunnescens* **Schw*** Davos (7). *S. confertum* **P** (132). *S. gracile* **Op**, **Wp** (69). *S. maritimum* 69. *S. (?) teretinerve* **Schw** Tessin* (66). *Schistostega osmundacea* **Hc** Brocken (125). *Seligeria calcarea* **T*** Campiglio (116). *S. pusilla* **Schw** Tessin* (66). *S. recurvata* **Bd*** (18), **L** (53). *Sphagnum compactum* DC. **P** (132), **B** (135). *S. contortum* (Schultz) Limpr. (= *S. laricinum*) **Hc**: Die aus dem Harz bisher angegebenen Standorte gehören zu *S. rufescens* (Br. g.) Warnst. (123) **H** Nassau* (22), **Bö** (11), **O*** (103). *S. cuspidatum* (Ehrh.) Russ. et Warnst. var. *plumosum* Br. g. **O*** (103). *S. Dusenii* C. Jensen **P** (132), **B** (135), **Bö** (11), **T*** (116). *S. fuscum* (Schimp.) v. Klinggr. **Sw*** (96), **Bd*** (18), **B** (135). *S. Girgensohnii* Russ. **P** (121, 132), **Bd*** (18), **B** (135). *S. Gravetii* Russ. nov. spec. [Syn.: 1. *S. contortum* (Schultz) autorum ex p. 2. *S. rufescens* (Br. g.) Warnst. ex p. 3. *S. obesum* (Wils.) Warnst. ex p. 4. *S. crassycladum* Warnst. ex p.] (101). *S. imbricatum* (Hornsch.) Russ. **Bö** (101), **S*** (62); var. *cristatum* Warnst. **B** (135), **Bö** (11). *S. intermedium* Russ. 1894 nov. spec. (der Name 1896 geändert in *S. centrale* C. Jensen) **Br*** Grunewald b. Spandau leg. A. BRAUN, **St*** (101). *S. inundatum* Russ. nov. spec. [Syn.: 1. *S. contortum* (Schultz) autorum ex p. 2. *S. rufescens* (Br. g.) Warnst. ex p. 3. *S. obesum* (Wils.) Warnst. ex p. 4. *S. crassycladum* Warnst. ex p.] (101). *S. medium* Limpr. **Op**, **Wp** (69), **P** (121), **Bd*** (18). *S. molle* Sull. **Sw*** Hamburg (115). *S. molluscum* Bruch **P** (127), **B** (135), **Bö** (11). *S. obesum* (Wils., Limpr.) Warnst. **Op**, **Wp** (69), **Bö** (11). *S. obtusum* Warnst. **B** (135), **Bö** (11), **O*** (103); var. *aquaticum* Warnst. f. *riparioides* Warnst. **Br*** Neuruppin (120). *S. papillosum* Lindb. **Bd*** (18), **St** (101); var. *normale* Warnst. **B** (135); var. *sublaeve* Limpr. **B** (135). *S. platyphyllum* (Sull.) Warnst. **Op**, **Wp** (69), **Br*** Neuruppin cfr. (120), **B** (135), **T*** (116), **O*** (103). *S. quinquefarium* (Braithw.) Warnst. **P** (132), **Bd*** (18), **B** (135), **T*** (62). *S. riparium* Angstr. **P** (121, 132). *S. rufescens* (Br. g.) Warnst. **Bö** (11), **O*** (103). *S. Russowii* Warnst. **P** (132),

Bd* (18), **B** (135), **T*** (116). *S. subnitens* Russ. et Warnst. **Ps** (85), **T*** (116). *S. tenellum* (Schimp.) v. Klinggr. **P** (132), **Sw*** (96), **H Nassau*** (22), **Bd*** (18), **B** (135). *S. teres* (Schimp.) Angstr. **Bd*** (18). *S. Warnstorffii* Russ. **Bd*** (18), **O*** (103), **T*** (116). *Sporledera palustris* **Bd*** (18).

Tayloria tenuis **B Algäu*** (55). *Thamnium alopecurum* **P** (132), **L** (53). *Thuidium delicatulum* **Op** (69), **L** (53), **Schw*** Davos (5). *Th. intermedium* Phil. n. sp. (94), der Name geändert in *Th. Philiberti* (Phil.) Limpr. (75), **Os***, **B***, **St*** (75), **Schw*** (94). *Th. minutulum* **E** (26, 75). *Th. pseudo-tamarisci* Limpr. n. sp. **T***, **K***, **Kr*** (75). *Timmia bavarica* **Bd*** (18). *T. norvegica* **B Algäu*** (75). *Tortella caespitosa* **Schw*** Gilly (Waadt) (7). *T. fragilis* **Schw** Tessin* (66). *T. inclinata* **Bö** (13), **L** (53). *T. nitida* **L** (53). *T. squarrosa* **Bö** (13), **L** (53), **Schw** Tessin* (66). *T. tortuosa* var. *angustifolia* **L** (53). *Tortula aestiva* **Sw*** (96). *T. atrovirens* **L** (53). *T. canescens* **Bd*** (18), **L** (53). *T. laevipila* **L** (53), **Schw** Tessin* (66). *T. montana* **Sw*** (96), **L** (53). *T. papillosa* **H Nassau*** (22), **Bd*** (18). *T. pulvinata* **Bd*** (18), **B Algäu*** (55). *T. Velenovskýi* Schiffner n. sp. **Bö*** St. Procopthal bei Prag (105, 13). *Trichostomum crispulum* **Bd*** (18), **L** (53). *T. cylindricum* **Schw** Tessin* (66). *T. mutabile* **L** (53). *T. nitidum* **T*** Riva (116), **Schw*** (65, 66). *T. Warnstorffii* **Bd*** (18).

Ulotia curvifolia **Bd*** (18), **Schw*** (7). *U. macrospora* Baur et Warnst. n. sp. **Bd*** Achern u. Schöllbrunn (17, 18).

Webera acuminata **Schw** Tessin* (66). *W. ambigua* Limpr. n. sp. **S*** Zederhaus im Lungau (75). *W. carinata* **Schw** Davos (5, 7). *W. commutata* **Bd*** (18). *W. gracilis* **Hc** Harz (125, 128). *W. lutescens* Limpr. n. sp. **St*** (75). *W. nutans* var. *pseudo-cucullata* Limpr. n. var. **Sl*** u. **Bö*** Kamm des Riesengebirges (75). *W. Payoti* **S*** Zederhaus im Lungau, **St*** Sölker Alpen (75). *W. proligera* **T***, **K***, **St** (75). *W. pulchella* **Op** (69), für das Alpengebiet fraglich (75). *Weisia crispata* **Bd*** (18), **L** (53).

Zygodon viridissimus **H** (80), **Bö** (13), **L** (53); var. *dentatus* **B Algäu*** (55).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Osterwald Karl

Artikel/Article: [Lebermoose und Laubmoose. 1105-1118](#)