

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur vom Beginn des Jahres 1864 an.

I. Lieferung.

A. Originalabhandlungen.

I. Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der k. bayer. botanischen Gesellschaft zu Regensburg, 1864. No. 1—14.

1. Sachs: Ueber die obere Temperatur-Gränze der Vegetation, p. 5—12. 24—29. 33—39. 65—75.
2. W. Ph. Schimper: Bitte an die Bryologen Europa's und Antwort auf Hrn. v. Cesati's Bemerkungen in Bezug auf einige in der Bryologia europaea und in der Synopsis Muscorum europ. mit Stillschweigen übergangenen Moosarten und Standorte, p. 12—16.
3. Hasskarl: M. Blanco, Flora der Philippinen, übersetzt und kritisch beleuchtet, p. 17—23. 49—59.
4. Leybold: Fünf neue Arten der Gattung *Viola* aus Chili, p. 40—41.
5. Molendo: Dritter Bericht über die bryologische Reise, p. 60—62. 75—79. 97—101. 193—207 (noch nicht abgeschl.).
6. Zwackh: Enumeratio Lichenum Florae Heidelbergensis (Continuatio), p. 81—88.
7. Pötsch: Beitrag zur Kryptogamenflora des untern Bayerwaldes, p. 88—94.
8. Knuttel: Bericht über die Leistungen im Gebiete der Botanik im Königreich der Niederlande, p. 113—120 (noch nicht abgeschlossen).

Beiblatt zur Flora 1864.

Halbbogen 1

9. Christ: Beiträge zur Kenntniss europäischer *Pinus*-Arten p. 147—160. tab. I. A.
 10. Krasan: Erläuterungen zum Verständniss der Spirre (anthela), p. 161—172. 178—192. tab. I. B. und 1 Tabelle.
 11. W. Ph. Schimper: Bryologica, p. 209—215.
 12. C. H. Schultz-Bipontinus: Ueber die Gattung *Zaluzania* Pers., p. 216—220.
- II. Botanische Zeitung. herausgegeben von v. Mohl und v. Schlechtendal. 1864. N^o. 1—18.
13. Hildebrand: Ueber den Dimorphismus von *Linum perenne* und *Primula Sinensis*, p. 1—5.
 14. Schlechtendal: *Cleistocarpa floribunda*, p. 5—6.
 15. Garcke: Ueber die am Kap der guten Hoffnung vorkommenden *Mulvaceen*, p. 8—13.
 16. Garcke: Ueber einige unbekannte Arten der Gattung *Hermannia*, p. 17—21.
 17. Hoffmann: Mykologische Berichte. p. 22—23. 29—30. 37—39. 46—47. 51—53. 62—63.
 18. Karl Müller Hal.: *Adiantum Jordani*, ein neues Farrnkrout Californiens, p. 25—26. tab. I.
 19. Milde: Bemerkung zu dem Aufsätze über *Campylopus* in n. 28, 1863 der botan. Zeitung, p. 26—27.
 20. Wirtgen: Ueber einen *Verbascum*-Bastard, p. 27—28.
 21. Wirtgen: Die Schneifel, ein Vegetationsbild, p. 33—37.
 22. Göppert: Bemerkungen über die Eormen der *Pinus montana* Mill., p. 41—43.
 23. Milde: Nachträge zu der im Jahre 1861 in der botan. Zeitung veröffentlichten Uebersicht der schlesischen Laubnoosflora, p. 49—51.
 24. Treviranus: *Arenaria graveolens* Schreb., p. 57—58.
 25. Hasskarl: *Rhopalephora* Hsskl., eine neue Gattung der *Commelinaceen*, p. 58—61.
 26. Sanio: Notiz über Verdickung des Holzkörpers auf der Markseite bei *Tecoma radicans*, p. 61.
 27. Irmisch: Beobachtungen an einigen *Liliaceen*, p. 65—66.
 28. Irmisch: Bemerkungen über *Acorus Calamus* und *A. gramineus*, p. 66—67.
 29. Irmisch: Bemerkungen über einige *Fumariaceen*, p. 69—70.
 30. Ascherson: Eine für die deutsche Flora neue *Carex*-Art, p. 73—74.

31. Rossmann; Pilzfäden in sogen. ersticktem Kiefernholze, p. 74—75.
32. Sachs: Ueber die Sphärokrystalle des Inulins und dessen mikroskopische Nachweisung in den Zellen, p. 77—81. 85—89. tab. 2.
33. Winter: Ueber *Cinclidotus riparius*, p. 89.
34. Hallier: Ueber Neubildung eigenthümlicher Zellen im Prosenchym von *Aedemone mirabilis* Kotschy, p. 93—96. tab. 3.
35. Milde: Ueber *Botrychien*, deren Eintheilung und Unterscheidung, p. 102—107.
36. Focke: Ueber *Lolium festucaceum* Link (*Festuca loliacea* Huds.), p. 109—112.
37. Ascherson: Zur Synonymie der aus *Iris* L. gebildeten Gattungen, p. 112—114.
38. De Bary: Die Schrift des Hadrianus Junius über den *Phallus* und der *Phallus Hadriani*, p. 114—116.

I. Beilage zur botan. Zeitung.

39. Philippi: Commentar zu den von Molina beschriebenen chilenischen Pflanzen, p. 1—24.

II. Beilage zur botan. Zeitung.

40. Milde: Ein Sommer in Süd-Tirol. Botanische Skizze, p. 1 bis 16 (noch nicht abgeschlossen).

III. Oesterreichische botanische Zeitschrift, redig. und herausgegeben von A. Skofitz, 1864. n. 1—3.

41. Neilreich: Franz Unger, Biographie mit Portrait, p. 1—9.
42. A. Kerner: Descriptiones plantarum novarum florum hungaricae et transsilvanicae, p. 9—11. 84—85.
43. Engler: Ueber die Vegetation des Isergebirges, p. 11—15.
44. Heidenreich: Wildwachsende Tripelbastarde unter Weiden, bei Tilsit in Ostpreussen beobachtet, p. 15—20.
45. Naunheim: Durch das Nahethal, p. 33—50. 77—84.
46. Sigm. Schiller: Das Ufer der Neutra. Beitrag zur Flora der Stadt Neutra, II., p. 51—52.
47. Wiesner: Mikroskopische Untersuchung der Papierfasern, p. 65—77.
48. Glanz: Zur Flora Tirols, Vorarlbergs und des angrenzenden Bodenseegebietes, p. 85—88.

IV. Denkschriften der k. bayer. botan. Gesellschaft zu Regensburg, V. Bd. I. Heft. 1864.

49. Eichler: Versuch einer Charakteristik der natürlichen Pflanzenfamilie *Menispermaceae*, p. 1—42 mit 1 Tafel.

V. Verhandlungen der kais. Leop. Carol. deutschen Akademie der Naturforscher (Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Germ. N.-C.), vol. XXX. Dresden 1864.

50. Stizenberger: Kritische Bemerkungen über die *Lecideaceen* mit nadelförmigen Sporen, p. 1—76. Mit 2 Tafeln.

VI. Württembergische naturwissenschaftliche Jahreshefte, herausg. von Mohl, Fehling, Fraas, Krauss und Menzel, 1864. I. Heft.

51. Finckh: Beiträge zur württembergischen Flora, p. 50—56.

VII. Nachrichten von der k. Gesellschaft d. W. und der G. A. Universität zu Göttingen, 1864. n. 1—3.

52. Grisebach: Ueber die von Fendler in Venezuela gesammelten *Bromeliaceen*, p. 1—21.

VIII. Gartenflora, herausgegeben und redigirt von Dr. Eduard Regel, 1864. n. 1—4 (Jan. — April).

53. *Doryanthes excelsa* Correa, p. 1—3, tab. 421.
 54. *Mimulus cupreus* H. Angl. p. 3—4, t. 422 fig. 1.
 55. *Bifrenaria tyrianthina* Rehbch. fl., p. 4, t. 422.* fig. 1.
 56. *Rhaphidophora dilacerata* C. Koch, p. 5—6, t. 423.
 57. Jäger: Kurze Bemerkungen über die Krankheiten der Culturpflanzen. p. 6 bis 15.
 58. E. Regel: Ueber das Keimen bei verschiedenen Temperaturgraden, p. 15 bis 17.
 59. *Cuphea lanceolata* Ait., p. 33—34, t. 424. fig. 1—2.
 60. *Vitis Thunbergii* Sieb. et Zucc., p. 34—35, t. 424. fig. 3—4.
 61. *Heteropappus dectpiens* Maxim., p. 35—36, t. 425.
 62. *Arum italicum* Mill. p. 36—37. t. 426.
 63. E. Regel: Buntblättrige Pflanzen Japans, p. 37—39.
 64. Jäger: Der Verbenenpilz im Stecklingskasten, p. 42.
 65. Jäger: Bemerkungen über den Honigthau, p. 42—43.
 66. Ortgies: Ueber *Dahlia imperialis* Roeml., p. 49—50.
 67. *Saponaria Kotschyi* Boiss., p. 65, t. 427. fig. 1—3.
 68. *Chrysanthemum carinatam* Schousb., p. 66—67, t. 427. fig. 4—9.
 69. *Tropaeolum tricolorum* Sweet. var. *Regelianum* et *Schultzei* Möhring, p. 67—68, t. 428. fig. a. b.
 70. *Polygonum sachalinense* F. Schmidt, p. 68.
 71. Ausfeld: Neue Einführungen aus Südastralien (*Helichrysum leucocephalo-*

lum n., *Helipterum corymbiflorum* Schlechtl., *Stipa elegantissima* Lab.), p. 97—98, t. 430.

72. *Plectranthus fruticosus* L'Her., p. 98—100, t. 431.
 73. *Aralia racemosa* L. var. *sachalinensis*, p. 100—101, t. 432.
 74. Kirchner: Die buntblättrigen Gehölze des Arboretum zu Muskau, p. 101 bis 107.
 75. Regel: Die gegenwärtig herrschende Kartoffelkrankheit mit Benutzung der unter diesem Titel von De Bary herausgegebenen Schrift, p. 108—117, mit Illustr.

IX. Forstliche Blätter. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen, herausgegeben von J. Th. Grunert, 1864.

Heft I.

76. Ratzburg: Wildschälen der Nadelhölzer, insbesondere der Fichte, nach eigenen und fremden Untersuchungen geschildert und nach anatomisch-physiologischen Gesichtspunkten erläutert, p. 135—153.

X. Dingler's polytechnisches Journal, 1864. n. 1—6.

77. Isidore Pierre: Untersuchungen über die Constitution des Repskornes in den verschiedenen Vegetationsperioden der Pflanze, p. 308—310.

XI. Annalen der Chemie und Pharmacie, von Wöhler, Liebig und Kopp. Jan. — März 1864.

78. Jobst und Hesse: Ueber die Bohne von Calabar, p. 115—121.
 79. Knop: Chemische Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze, p. 287 bis 333.
 80. Liebig: Vegetationsversuche mit Kartoffeln, p. 333—343.

XII. Neues Jahrbuch für Pharmacie, herausgegeben von Dr. Vorwerk, Speyer 1864. Heft I—IV.

81. Henkel: Weitere Mittheilungen über die Gottesurtheilsbohne von Calabar, p. 1—5.

XIII. Zeitschrift des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern, 1864. n. 1—4 (Jan. — April.)

82. Lidl: Der Meerrettig (*Cochlearia Armoracia* L.), p. 16—19, 70—71.
 83. Liebig, Ueber die Natur der Pflanzenkrankheiten, p. 52—62.

XIV. Bericht über die Thätigkeit der bayerischen Gartenbau-Gesellschaft im Jahre 1863. München 1864.

II. Theil. Vorträge.

84. Schwendener: Die Vegetations-Verhältnisse in verschiedenen Breiten, p. 49—58.
 85. Radlkofer: Ueber die Spätfröste, p. 64—67 (Auszug).
 86. Eichler: Bewegung im Pflanzenreiche, p. 70—95.
 87. Zöllner: Zum pflanzlichen Wachstums-Process, p. 95—104.
 88. Martius: Die Florenreiche, p. 104—113.

- XV. Natur und Offenbarung, Münster 1864. n. 1—1.
89. Nitzschke: Die Moose, 2. Artikel. Ihre Morphologie und anatomische Structur, p. 60—81 mit Illustr.
- XVI. Die Natur, herausgegeben von Otto Ule und K. Müller. Hal., 1864. n. 1—17.
90. Herm. Jäger: Deutsche Bäume, 18. die Eberesche und ihre Verwandten, p. 15—16. 20—23.; 19. die Kirschen und Pflaumen, p. 44—47.
91. K. Müller: Die Erzeugung der Geschlechter bei Pflanzen und Thieren, p. 105—108. 113—115.
- XVII. Oesterreichische Revue, 1864. I. Bd.
92. Unger: Das Bauerngärtchen in Oesterreich. Eine culturhistorische Skizze, p. 212—230.
- XVIII. The Journal of botany, british and foreign, by Berthold Seemann, 1864. n. 1—3 (Jan. — March).
93. Babington: On the purple Trefoil found in Scilly, p. 1—4. tab. 13.
94. Schott: Two new brazilian *Aroideae*, p. 4—5.
95. Berth. Seemann: On the aestivation of *Crithmum maritimum*, p. 5—8.
96. Clements R. Markham: On the introduction of Peruvian cotton into India, p. 8—11.
97. Watson: Florula Orcadensis, — a list of plants reported to occur in the Orkney Isles, p. 11—20.
98. Babington: Note about the *Primula variabilis* Group., p. 20—21.
99. Cooks: A synopsis of the british *Aecidiacei*, p. 33—41. tab. 14.
100. Clements R. Markham: Analysis of Chinchona bark and leaves grown on the Neilgherry Hills, and received in England, November 20th. 1863, p. 41—45.
101. Archer Briggs: *Hypericum undulatum* Schousb., a recent addition to the British Flora, p. 45—47.
102. Berth. Seemann: The *Cucurbitaceae* of Tropical Polynesia, p. 47—52.
103. Schott: Four new species of *Aroideae*, p. 52—54.
104. W. Carruthers: Note on the Kilkee-Fucus, p. 54.
105. Hewett C. Watson: *Zostera marina* in the Orkney Islands, p. 54—55.
106. Berth. Seemann, on the occurrence of *Calluna vulgaris* in America, p. 55—56.

107. Babington: On *Gentiana germanica*, p. 65—68. tab. 15.
 108. G. Gulliver: On *Onagraceae* and *Hydrocharidaceae* as elucidating the value of Rhaphides as natural Characters, p. 68—70.
 109. Berth. Seemann: New South Sea Islands Plants, p. 70-78.
 110. Henry Trimen: Additions to Brewers „Flora of Surrey“, p. 78—94.

XIX. The Annals and Magazine of natural history, London, 1864. n. 1—3 (Jan.—March).

111. J. Miers: On the *Menispermaceae*, p. 1—15. 122—136. (noch nicht abgeschlossen).
 112. G. Gulliver: Observations on Rhaphides, pag. 41—43. 119—122. 212—215.
 113. W. S. Dallas: On the law of the production of the sexes in plants, animals and Man by Prof. Thury, (translated) p. 68—72.

XX. Quarterly Journal of microscopical science, including the transactions of the microscopical Society of London, by Lankester and Busk. London, Jan. 1864.

I. Transactions.

114. Henry Scott Lauder: On new Diatoms, p. 6—8. t. III.
 115. R. K. Greville: Description of new and rare Diatoms, p. 8—15. tab. I—II.

II. Journal of microsc. Soc.

116. G. Gulliver: On the importance of Rhaphides as Natural Characters in botany, p. 6—11.

XXI. The intellectual observer, review of natural history, microscopic research and recreative science, London, 1864. n. 1—3 (Jan.—March).

117. Fertilization of the Maize Plants, January 1864. p. 436—438.
 118. M. J. Berkeley: A new British Fungus, p. 1—4. cum tab. col. 1.
 119. Campbell: The Mosses *Anacalypta* and *Pottia*, p. 8—13.
 120. Campbell: Mosses *Grimmia* and *Schistidium*, p. 95—106. mit Illustr.

XXII. Edinburgh New Philosophical Journal, by Anderson, Jardine, Balfour and Rogers, 1864. n. 1.

I. Journal.

121. Alfred R. Wallace: On some anomalies in zoological and botanical geography, p. 1—15.
122. Will. Rutherford: Notes on the fertilization of Orchids, p. 69—74.
123. George Lawson: Synopsis of Canadian Ferns and filicoid Plants. p. 102—116.
124. II. Proceedings of the botanical society of Edinburgh, p. 136—163. Inhalt:
 1. Rutherford: Notes on the fertilization of Orchids, s. Journ. n. 122.
 2. Lawson: Synopsis of Canadian Ferns etc., s. Journ. n. 123.
 3. John Sadler: Notes on some new and rare british Mosses and on the occurrence of *Trichomanes radicans* on the Island of Arran, Firth of Clyde.
 4. James Robertson: Notice of the occurrence of *Polypodium calcareum* near Aberdeen.
 5. N. B. Ward: Account of the vegetation of Cliffs of Kilkee (Ireland).
 6. Harvey: Notice of the discovery of *Fucus distichus* ad Duggerna, County Clare Ireland.
 7. Balfour: Notice of the occurrence of *Sagina nivalis* on Ben Lawers.
 8. Anderson: On the cultivation of the Quiniferous Cinchona in British Sikkim.
 9. Will. Jameson: On the cultivation of tea in India.
 10. Cleghorn: On some economic plants of India.
 11. Hunter: Reports as to the cultivation of Peruvian cotton at Chingleputt by Dr. Short and in the Kistna District by Mr. Foord.
 12. M' Nab: Report on plants in flower in the botanic Garden.

XXIII. The Dublin Quarterly Journal of science, by Rev. Samuel Haughton, 1864. Jan.

125. Will. Archer: An endeavour to identify *Palmogloca macrococca* Kütz. with description of the plant believed to be meant and of a new species, both, however referrible to the genus *Mesotaenium* Näg. p. 9—30. tab. I.
126. Will. Archer: Description of a new species of *Cosmarium Corda* and of *Penium Bréb.*, p. 45—49. tab. I.
127. F. J. Foot: On a peculiar form of *Asplenium Ruta muraria*, occurred in a Wall in the neighbourhood of Athlone, p. 56—59. mit Illustr.
128. Will. Archer: Description of a new species of *Cosmarium Corda* and of *Arthrodesmus Ehr.*, p. 69—73. tab. I.

XXIV. Proceedings of the natural history society of
Dublin, for the session 1862—63. Dublin 1864.

129. F. J. Foot: On the occurrence of *Cystopteris fragilis* and of *Digitalis purpurea* on Limestone, both near Athlone, p. 2.
130. Wm. Archer: Record of the occurrence of *Cystopteris fragilis* near Dublin, p. 2.
131. Wm. Archer: An endeavour to identify *Palmogloea macrococca* Kütz. with description of the plant believed to be meant, and of a new species, both, however, referrible rather to the genus *Mesotaenium* Näg., p. 12—33. tab. I. (s. n. 125.)
132. Wm. Archer: Description of a new species of *Cosmarium Corda*, and of *Penium Bréb.*, p. 49—53, tab. I. (s. n. 126).
133. F. J. Foot: On a peculiar form of *Asplenium Ruta muraria*, p. 58—60 mit Illustr. (s. n. 127).
134. Wm. Archer: Record of the occurrence of *Polypodium Phegopteris* L. in the neighbourhood of Dublin, p. 60.
135. Wm. Archer: Description of a new species of *Cosmarium Corda*, and of *Arthodesmus Ehr.*, p. 66—69. tab. I. (s. n. 128).

XXV. Curtis' Botanical Magazine, by W. J. Hooker,
1864. n. 1—3 (Jan. — March).

- tab. 5420. *Aristolochia leuconeura* Lind.
 „ 5421. *Pelargonium Bowkeri* Harv.
 „ 5422. *Schizostylis coccinea* Backk. et Harv.
 „ 5423. *Mimulus repens* R. Br.
 „ 5424. *Solanum anthropophagorum* Seem.
 „ 5425. *Forrestia hispida* Less.
 „ 5426. *Ipomoea flicaulis* Bl.
 „ 5427. *Gladiolus sericeo-villosus* n.
 „ 5428. *Trichantha minor* Hook.
 „ 5429. *Canscora Parishii* n.
 „ 5430. *Dendrobium ciliatum* Parish.
 „ 5431. *Helichrysum Mannii* Hook. f.
 „ 5432. *Quamoclit Nationis* n.
 „ 5433. *Saccolabium Harrisonianum* Hort. Low.
 „ 5434. *Begonia Mannii* n.
 „ 5435. *Ada aurantiaca* Lindl.

XXVI. L'illustration horticole, rédigé par Ch. Lemaire,
1864. n. 1—3. (Janv. — Mars).

136. *Dieffenbachia Baraquiniana* Lem. et Versch. t. 387.
 137. *Dianthus cinnamatus* Lem. et Versch. t. 388.

Beiblatt zur Flora 1864.

Halbbogen 2

138. Des palmiers d'Afrique, p. 1—5.

139. *Stenogastra concinna* Hook. f., t. 390. fig. dextra.

Stenogastra multiflora? Hort. Veitch., t. 390. fig. sinistra.

140. De l'ignigénéité (ou luminosité) chez les végétaux, p. 9—11.

141. *Jacaranda digitaliflora* Lem. et Versch., t. 393. u. Illustr.

142. *Schizostylis coccinea*, Backh. et Hart., t. 394.

XXVII. Annuaire de l'Institut des provinces des sociétés savantes et de Congrès scientifiques. Paris et Caën 1864.

143. Henri Lecocq: De la fécondation indirecte dans les végétaux, p. 516—525.

XXVIII. Atti dell'imp. Reg. Instituto Veneto di scienze, lettere ed arti, III. Ser. IX. vol. 1863/64.

144. Pietro Andrea Saccardo: Prospetto della Flora Trevigiana (Continuat.), p. 427—447. 481—499.

XXIX. Proceedings of the American Academy of arts and sciences, Cambridge, 1864. Jan.

145. Asa Gray: On *Streptanthus* and the plants which have been referred to that genus, p. 182—188.

146. Asa Gray: Revision of North American species of *Astragalus* and *Oxytropis*, p. 188 sqq. (noch nicht abgeschlossen).

XXX. American Journal of science and arts.
Jan.—March 1864.

147. A. G.: Nomenclature in botany, p. 278—281.

B. Recensionen und Referate.

Agardh, J. G.: Species, genera et ordines Algarum, American Journ. of scienc. and arts, 1864. p. 286.

Ardissone, Franc.: Enumerazione delle Alghe di Sicilia (Genova 1864), Hedwigia 1864. p. 31.

Areschoug: Algae Scandinav. exsiccatae adjectis Characeis. Hedwigia 1864. p. 10.

Artus, Wilibald: Atlas aller in den neuesten Pharmakopöen Deutschlands aufgenommenen officinellen Gewächse etc., Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 3.

Ascherson, P.: Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark

- und des Herzogthums Magdeburg, Hall. Bot. Zeitg. 1864. p. 121.
- Bary, A. de: Ueber die Fruchtentwicklung der Ascomyceten, Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 7.
- Bentham, G. and Müller, Ferd.: Flora Australiensis, a description of the plants of Australian territory, vol. I., Edinburgh New. Philos. Journ. 1864. p. 92.
- Berg, Ern. de: Additamenta ad thesaurum literaturae botanicae, Index III., Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 136.
- Berg, Otto: anatomischer Atlas zur pharmaceutischen Waarenkunde in Illustr. etc. nebst erläuterndem Texte, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 13., Flora 1864. p. 120., Neu. Jahrb. f. Pharm. 1864. p. 187.
- Bolle, C.: Die Standorte der Farren auf den canarischen Inseln, pflanzen-topographisch geschildert (Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, XIV.), Oesterr. botan. Ztschr. 1864. p. 31.
- Bonorden, H. F.: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mykologie (Verh. naturf. Ges. zu Halle, Bd. VIII. 1864), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 96, Hedwigia 1864. p. 33.
- Braun, Al.: Ueber *Marsilea* und *Pilularia* (Monatsber. Berl. Akad. 1863), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 97., Seem. Journ. Bot. 1864. p. 28.
- Brewer, James Alex.: The Flora of Surrey, Intellectual observer 1864. January, p. 458., Ann. and Mag. of nat. hist. 1864. p. 90.
- Brockmüller, H.: Beiträge zur Kryptogamen-Flora Mecklenburgs, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 245.
- Brunet, Ovide: Notice sur les plantes de Michaux et sur son voyage au Canada et à la baie d'Hudson etc., American Journ. of scienc. and arts 1864. p. 286.
- Bureau: Études sur les genres *Reyesia* et *Monttea* et observations sur la tribu des Platycarpées de Mr. Miers, Seem. Journ. Bot. 1864. p. 25.
- Caspary, R.: über die Flora von Preussen, Hedwigia 1864. p. 8.
- Christener, Chr.: Die *Hieracien* der Schweiz (Programm der Kantonsschule zu Bern, 1863), Oesterr. botan. Zeitschr. 1864. p. 129.
- Cienkowski, L.: Das Plasmodium (Pringsheim's Jahrbücher, 1863), Hedwigia 1864. p. 62.

- Claus, C.: Ueber die Grenze des thierischen und pflanzlichen Lebens, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 83.
- Coemans, Eug.: Cladoniae belgicae exsiccatæ. Centuria I. (Gandæ 1863), Hedwigia 1864. p. 21.
- Coemans, Eug.: Spicilège mycologique, (Fortsetzung) Hedwigia 1864. p. 12.
- Cooke, M. C.: Index fungorum britannicorum, Seem. Journ. Bot. 1864. p. 60.
- Cramer, C.: Physiologisch-systematische Untersuchungen über die *Ceramiacen*, Heft I., Zarneke's Centralbl. 1864. p. 8.
- Crepin, Franc.: die *Characcen* Belgiens (Bull. soc. bot. Belgique II. 1863.), Hedwigia 1864. p. 25.
- Crepin, Franc.: Notes sur quelques plantes rares ou critiques de la Belgique, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 137.
- Delponte: Principali caratteri etc. di Cotone etc., s. Passerini et Delponte.
- Ettingshausen, Const. v.: Die Blattskelette der Dicotyledonen etc., Zarneke's lit. Centralblatt 1864. p. 104.
- Ettingshausen, Const. v.: Photographisches Album der Flora Oesterreichs etc., Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 83., Flora 1864 p. 94.
- Fresenius, G.: Beiträge zur Mykologie, III. Heft (Frankfurt a. M. 1863), Hedwigia 1864. p. 17.
- Fries, El.: Sveriges äffiga och giftige Svampar, Hedwigia 1864. p. 16.
- Fournier, Eugène: De la fécondation dans les Phanérogames, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 75.
- Grunow, A.: Ueber neue oder ungenügend gekannte Algen (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. zu Wien 1860—63), Hedwigia 1864. p. 46. 49.
- Hallier, E.: Der grossherzogl. sächsische botanische Garten zu Jena, Flora 1864. p. 220.
- Harvey: Phycologia australica, a history of Australian Seaweeds, American. Journ. of scienc. and arts 1864. p. 286.
- Harvey: Thesaurus Capensis etc. vol. II., American. Journ. of scienc. and arts 1864. p. 286.
- Hoffmann, Herm.: Icones analyticae Fungorum, Zarneke's lit. Centralbl. 1864. p. 8.
- Hoffmann, Herm.: Index fungorum sistens icones et specimen sicca nuperis temporibus edita etc., Hall. Botan. Zeitg. 1864. p. 91.

- Hooker, J. D.: On *Welwitschia*, a new genus of Gnetaceae, mitgetheilt von Dr. Grisebach, Göttinger Gel. Anz. 1864. p. 127—147.
- Horaninow: Prodromus Monographiae *Scitaminearum*, C. Koch's Wochenschr. f. Gartenbau 1864. p. 46.
- Kerner, A.: Das Pflanzenleben der Donauländer, Flora 1864. p. 101. 129.
- Kickx, J.: Notice sur les Ascidies tératologiques, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 117.
- Kittlitz, F. H. v.: Vegetationsansichten von Küstenländern des stillen Oceans etc., II. Aufl., Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 32.
- Kühn, Julius: Untersuchungen über die Entwicklung, das künstliche Hervorrufen und die Verhütung des Mutterkorns (Mittheilungen aus dem physiol. Laborator. und der Versuchsstation des landwirthschaftl. Instituts der Univ. Halle), Hedwigia 1864. p. 60.
- Lauder, Henry Scott: On new Diatoms (Quarterly Journ. Micr. Sc. 1864. — s. Rep. n. 114), Hedwigia 1864. p. 60.
- Liebig, J. v.: Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie, VII. Aufl., Regels Gartenflora, 1864. p. 55.
- Lowe: Manual Flora of Madeira and the adjacent Islands of Porto Sancto and Dezertas, Seem. Journ. Bot. 1864. p. 95. Ann. and Mag. of nat. hist. 1864. p. 164.
- Lyall, David: Botany of N. W. America, along the british Boundary (Proceed. Linn. Soc. XXVII.), American Journ. of scienc. and arts 1864. p. 287.
- Martius, C. F. Ph. de: Flora Brasiliensis, fasc. 33—35., American Journ. of scienc. and arts 1864. p. 283.
- Masters, J. W.: A run through the Assam tea gardens, Seem. Journ. Bot. 1864. p. 57.
- Milde, J.: Equisetaceæ (in Miquel's Ann. Mus. Lugduno-Batavi), Flora 1864. p. 141.
- Milde, J.: Index *Equisetorum* omnium (Verh. k. k. zool. botan. Gesellsch. in Wien, 1860—63), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 67, Flora 1864. p. 142.
- Miquel, W.: Annales Musei Lugduno-Batavi, American Journ. of scienc. and arts 1864. p. 281.
- Miquel, W.: Over de *Cycadeen* in Nieuw-Holland, Regels Gartenflora 1864. p. 28.

- Mitten, Wilh.: On *Anisostichium*, a proposed new genus of Musci, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 70.
- Morren, Ed.: Détermination du nombre des stomates chez quelques végétaux indigènes ou cultivés en Belgique, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 82.
- Mosley, Osw.: The natural history of Tutbury, together with the Fauna and Flora of the district etc., Ann. and Mag. of Nat. Hist. 1864. p. 245.
- Müller, C. Berol.: Walpers, Annales botanices systematicae, tom. VI. fasc. V., Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 97.
- Müller, Ferd.: The plants indigenous to the Colony of Victoria etc., American Journ. of scienc. and arts 1864. p. 286.
- Münter, J.: Ueber Tuscarora-Rice (*Hydropyrum palustre* L.), Festgabe etc. (Greifswald 1853), Oesterr. botan. Zeitschr. 1864. p. 97.
- Murray, Andrew: The Pines and Fires of Japan, Edinburgh New Philos. Journ. 1864. p. 135., C. Koch's Wochenschr. f. Gartenb. 1864. p. 40.
- Nägeli, C.: Beitrag zur Morphologie und Systematik der *Ceramiaceen*, Hedwigia 1864. p. 2.
- Oudemans, C. A. J. A.: De Bekerplanten, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 117.
- Pasquale, G. A.: Notizia sui canali resiniferi rinvenuti nella squame del *Taxodium mucronatum* Ten., Hall. Botan. Zeitg. 1864. p. 54.
- Pasquale, G. A.: Osservazioni sui canali resiniferi o serbatoi della Resina degli strobili da' Coniferi, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 98.
- Pasquale, G. A.: Su di una novella varietà di *Dictamnus albus*, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 54.
- Passerini et Delponte: Principali caratteri distintivi delle varie specie di Cotone, coltivato in Italia l'anno 1863. Sez. seconda: Coltivazioni sperimentali e studi botanici (Torini 1864), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 131.
- Planchon, J. E. et Triana, J.: Sur les bractées des *Marcgraviées*, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 118.
- Preston, T. A.: Flora of Marlborough, Intellectual observer 1864. January p. 458.
- Prior, Alex.: On the popular names of british plants, Edinburgh New Philos. Journ. 1864. p. 134.
- Rabenhorst, L.: Algen Europa's, Hedwigia 1864. p. 16.

- Rabenhorst, L.: Beiträge zur näheren Kenntniss und Verbreitung der Algen, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 47.
- Richter, R.: Zu einer Weihnachtsgabe für arme Schulkinder unserer Stadt (d. i. Saalfeld), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 53.
- Rondani, C. e Passerini, G.: Le spore come causa di malattia nel baco da seta, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 43.
- Rudolph, Ludw.: Atlas der Pflanzengeographie etc., Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 81.
- Sachs, Jul.: Ergebnisse einiger neueren Untersuchungen über die in Pflanzen enthaltene Kieselsäure (Flora 1863), Hedwigia 1864. p. 32.
- Sagra, Ramon de la: Icones plantarum in Flora Cubana descriptarum etc., Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 6.
- Schlickum, Osk.: Botanisches Taschenwörterbuch, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 91., Flora 1864. p. 45., Neues Jahrb. f. Pharmacie 1864. p. 45.
- Schnizlein, Adalb.: Analysen zu den natürlichen Ordnungen der Gewächse etc. Neue Ausgabe, Zarnecke's lit. Centralbl. 1864. p. 9.
- Schultz-Schultzenstein: Ueber Pflanzenernährung, Bodenerschöpfung etc., Göttinger Gel. Anz. 1864. p. 670.
- Schumann, J.: Preussische Diatomeen (Schr. d. physik. oekon. Ges. zu Königsberg 1863), Hedwigia 1864. p. 22.
- Stizenberger, F.: Kritische Bemerkungen über die *Lecideaceen* mit nadelförmigen Sporen (Nov. Act. Acad. N. C. XXX.), Hedwigia 1864. p. 28.
- Theobald, G.: Leitfaden der Naturgeschichte für höhere Schulen und zum Selbstunterricht etc. Zweiter Theil, Botanik, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 23.
- Thury, M.: Ueber das Gesetz der Erzeugung der Geschlechter bei den Pflanzen, den Thieren und dem Menschen, Göttinger Gel. Anz. 1864. p. 269—279., Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 139.
- Todaro, Aug.: Osservazione sopra talune specie di Cotone coltivate nel real orto botanico di Palermo (Giorn. Instit. Incoraggiamento in Sicilia), Illustr. horticole 1864. p. 20., Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 129.
- Trimen, Roland: On the fertilization of *Disa grandiflora* L. drawn up from notes and drawings sent to Ch. Darwin, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 89.
- Vaillant, Léon: De la fécondation dans les Cryptogames, Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 75.

- Walpers: Ann. bot. syst., siehe C. Müller Berol.
 Willkomm. Moritz: Führer in's Reich der deutschen Pflanzen, Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 8.

Botanische Neuigkeiten im Buchhandel.

- Ascherson, P.: Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg. 3 Abtheilungen. Berlin, Hirschwald, 4 Thlr.
 Inhalt: 1) Aufzählung und Beschreibung der in der Provinz Brandenburg, der Altmark und dem Herzogthum Magdeburg bisher wildwachsend beobachteten und der wichtigeren kultivirten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. 3 Thlr. — 2) Specialflora von Berlin 18 Ngr. — 3) Specialflora von Magdeburg. 12 Ngr.
 Berg, E. de: Additamenta ad thesaurum literaturae botanicae. Indices II et III librorum botan. bibliothecae horti imper. botan. Petropolitani. Leipzig, Voss. 29 Ngr.
 Döll, J. Ch.: Flora des Grossherzogthums Baden. 3 Bände. Carlruhe, Braun. 4 Thlr. 24 Ngr.
 Etudes sur l'ivraie envirante (*Lolium temulentum* L.) et sur quelques autres espèces du genre Lolium; par M. M. Baillet et Filhol. I. partie. Toulouse.
 Kreuzer, Dr. K. J.: Taschenbuch der Flora Wiens. Zweite ganz umgearbeitete Auflage. 16. 550 S. Mit 121 Holzschn. im Texte. Wien, Seidel u. Sohn. 1 Thlr. 20 Ngr.
 Rossmann, Prof. J.: Beitrag zur Kenntniss der Spreitenformen in der Familie der Umbelliferen. Mit 7 lith. Tafeln. Halle, Schmidt. 1½ Thlr.
 Stizenberger, E.: Kritische Bemerkungen über die Lecideaceen mit nadelförmigen Sporen. gr. 4. Jena, Frommann. 2½ Thlr.
 Naudin, Lowe et Howard: Les plantes à feuillage coloré, ou description des plantes de serre les plus remarquables par la beauté du feuillage, avec l'indication de la culture qu'il convient de l'appliquer. Traduit de l'anglais par Mr. J. Rothschild, revue et augmenté par Mr Ch. Naudin (membre de l'Institut). 1 Vol. in 8. mit 60 prachtvoll col. Tafeln und vielen Holzschn. im Text. Erscheint in 5 Lieferungen à 1½ Thlr. Paris, J. Rothschild.
 Zaccone, V. E.: Album de plantes fourragères. Atlas in Folio de 60 planches représentant les plantes de grandeur naturelle. Paris, J. Rothschild, libraire de la soc. bot. de France. 6¾ Th., mit col. Taf. 10¾ Thlr.

Redacteur: Dr. Herrich-Schäffer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (Chr. Krug's Wittve) in Regensburg.

- Walpers: Ann. bot. syst., siehe C. Müller Berol.
 Willkomm. Moritz: Führer in's Reich der deutschen Pflanzen, Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 8.

Botanische Neuigkeiten im Buchhandel.

- Ascherson, P.: Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg. 3 Abtheilungen. Berlin, Hirschwald, 4 Thlr.
 Inhalt: 1) Aufzählung und Beschreibung der in der Provinz Brandenburg, der Altmark und dem Herzogthum Magdeburg bisher wildwachsend beobachteten und der wichtigeren kultivirten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. 3 Thlr. — 2) Specialflora von Berlin 18 Ngr. — 3) Specialflora von Magdeburg. 12 Ngr.
 Berg, E. de: Additamenta ad thesaurum literaturae botanicae. Indices II et III librorum botan. bibliothecae horti imper. botan. Petropolitani. Leipzig, Voss. 29 Ngr.
 Döll, J. Ch.: Flora des Grossherzogthums Baden. 3 Bände. Carlruhe, Braun. 4 Thlr. 24 Ngr.
 Etudes sur l'ivraie envirante (*Lolium temulentum* L.) et sur quelques autres espèces du genre Lolium; par M. M. Baillet et Filhol. I. partie. Toulouse.
 Kreuzer, Dr. K. J.: Taschenbuch der Flora Wiens. Zweite ganz umgearbeitete Auflage. 16. 550 S. Mit 121 Holzschn. im Texte. Wien, Seidel u. Sohn. 1 Thlr. 20 Ngr.
 Rossmann, Prof. J.: Beitrag zur Kenntniss der Spreitenformen in der Familie der Umbelliferen. Mit 7 lith. Tafeln. Halle, Schmidt. 1½ Thlr.
 Stizenberger, E.: Kritische Bemerkungen über die Lecideaceen mit nadelförmigen Sporen. gr. 4. Jena, Frommann. 2½ Thlr.
 Naudin, Lowe et Howard: Les plantes à feuillage coloré, ou description des plantes de serre les plus remarquables par la beauté du feuillage, avec l'indication de la culture qu'il convient de l'appliquer. Traduit de l'anglais par Mr. J. Rothschild, revue et augmenté par Mr Ch. Naudin (membre de l'Institut). 1 Vol. in 8. mit 60 prachtvoll col. Tafeln und vielen Holzschn. im Text. Erscheint in 5 Lieferungen à 1½ Thlr. Paris, J. Rothschild.
 Zaccone, V. E.: Album de plantes fourragères. Atlas in Folio de 60 planches représentant les plantes de grandeur naturelle. Paris, J. Rothschild, libraire de la soc. bot. de France. 6¾ Th., mit col. Taf. 10¾ Thlr.

Redacteur: Dr. Herrich-Schäffer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (Chr. Krug's Wittve) in Regensburg.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur vom Beginn des Jahres 1864 an.

II. Lieferung.

A. Originalabhandlungen.

I. Flora N^o. 15—22 (Forts. v. p. 2 d. Rep.).

148. Wawra: *Plantae Peckoltianae*, p. 227—232. 241—253.
149. Sollmann: Die *Sphaeriaceen* des Weichbilds Coburg und der Umgegend, p. 257—265. 305—313.
150. Nylander: *Circa G. W. Körberi Reliquias Hochstetterianas*, p. 266—270.
151. Holzner: Ueber die Krystalle in den Pflanzenzellen, p. 273—283. 289—304. tab. II.
152. Schwendener: Ueber die „*Apothecia primitus aperta*“ und -die Entwickelung der Apothecien im Allgemeinen, p. 321—332.
153. Stenzel: Betrachtungen über die Grenze zwischen Blatt und Stamm, p. 337—347. (Noch nicht abgeschlossen).

II. Botanische Zeitung n. 19—28. (Forts. v. p. 3 d. Rep.).

154. Ascherson: Noch einige Worte über *Festuca loliacea* Auct., p. 125—127.
155. Treviranus: Ueber einige Arten von unächtem Arillus, p. 127—129.
156. Schlechtendal: Ueber *Magnolia mexicana* DC., p. 133 bis 135. 141—145.
157. Irmisch: Einige Bemerkungen über die Nomenclatur der *Pirolaceen*, p. 135—137.

Beiblatt zur Flora 1864.

Halbbogen 8

158. Jac. Walz: Ueber die Befruchtung in den geschlossenen Blüten von *Lamium amplexicaule* L. und *Oryza clandestina* (Web.) A. Br., p. 145—146.
159. Frank: Ein Beitrag zur Kenntniss der Gefässbündel, p. 149—154. 157—162. 165—172. 177—182. 185—188., tab. IV. V.
160. Fresenius: Ueber *Ascophora elegans* Corda, p. 154—155.
161. Milde: Mittheilung über 3 neue Moose, p. 192.
162. Sanio: Ueber endogene Gefässbündelbildung, p. 193—200. 201—204. (Noch nicht abgeschlossen). tab. VI—VIII.
163. Duval-Jouve: Ueber *Leersia oryzoides*, p. 204.

II. Beilage zur botan. Zeitung (s. Rep. n. 40).

- 40 * Milde: Ein Sommer in Süd-Tyrol (Schluss), p. 17—22.

III. Oesterr. botan. Zeitschrift, n. 4. (Fortsetzung von p. 3 d. Rep.)

- 42 * A. Kérner: Descriptiones plantarum novarum florum hungaricae et transsilvanicae (Contin. v. n. 42 d. Rep.), p. 101—102.
164. Hegelmeier: Eine hybride Orchidee der österreichischen Flora, p. 102—104.
165. Jos. Knapp: Ein Ausflug in das Bars-Honter Comitat, p. 104—117.
166. Böckel: Versuche über die Keimfähigkeit alter Sämereien, p. 117—119.

XXXI. Linnaea, herausgeg. von Schlechtendal. Bd. XVII. Heft I. Halle 1864.

167. R. A. Philippi: Plantarum novarum Chilensium Centuriae, inclusis quibusdam Mendocinis et Patagonicis, p. 1— (noch nicht abgeschlossen).

XXXII. Denkschriften der Kais. Akademie d. Wissenschaften zu Wien, Mathematisch-naturwissensch. Classe. Vol. XXII. Wien 1864.

168. Unger: Sylloge plantarum fossilium, pugillus II., p. 1—36, mit 12 Tafeln.
169. Ettingshausen, C. R. v.: Beiträge zur Kenntniss der Flächenskelette der Farrnkräuter, p. 37—112, mit 24 Taf. in Naturdruck.

XXXIII. Sitzungsberichte der K. B. Akademie der Wissenschaften zu München, 1864. vol. 1.

170. Vogel jun.: Ueber den Einfluss des Frostes auf Kartoffeln, p. 177—184.

XXXIV. Dreizehnter Jahresbericht der naturhist. Gesellschaft in Hannover. 1864.

171. Hahn: Beobachtungen beim Treiben von Hyacinthen im Wasser, p. 18—20.

172. L. Mejer: Nachtrag zu dem Standörter-Verzeichniss der in der Umgegend von Hannover wildwachsenden Pflanzen, p. 20—21.

173. L. Mejer: Eine interessante Missbildung (von *Malachium aquaticum* L.), p. 21—22.

XXXV. Sitzungsberichte der naturwissensch. Gesellschaft Isis zu Dresden, Jahrgang 1863. Dresden 1864.

174. C. F. Seidel: Mittheilungen über einen Besuch der östlichen Sudeten, p. 172—183.

XXXVI. Jahresbericht der Gesellschaft für nützliche Forschungen zu Trier über die Jahre 1861 und 1862. Trier 1864.

175. Rosbach: Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation im Jahre 1860. p. 115—117.

XXXVII. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, XV. Bd. I. Heft. Berlin 1864.

176. Göppert: Ueber lebende und fossile Cycadeen, p. 173—174.

XXXVIII. Buchners neues Repertorium für Pharmacie, München 1864. n. 1.

177. D. Hanbury: Ueber *Cassia moschata* H. B. Kth., p. 2—6.

178. Henkel: Die Sammlungen des Kew-Museums (nebst pharmakognostischen Notizen, gesammelt in London in den Herbstferien 1863), p. 6—12.

XXXIX. Wochenschrift des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den kgl. preuss. Staaten für Gärtnerei und Pflanzenkunde, redig. von Dr. Karl Koch. 1864. n. 1—20.

179. Allerlei aus der Gärtnerei und Pflanzenkunde, p. 1—6. 25—30. 58—62. 97—102. 132—136.

180. Ueber Rittersterne oder *Hippeastrum*, insbesondere über *Hipp. Heuserianum* Karst. und *procerum* Duch., p. 17—21. 30—32. 37—40.
181. Al. Braun: Doppelgestaltigkeit in den Blüten (Dimorphismus), p. 52—53.
182. Ueber einige Weisstannen, p. 62—63.
183. *Alocasia Veitchii* C. Koch und *Lowii* Hook., p. 89—90.
184. Ascherson: Ueber sogenannte Garten-Namen, p. 116.
185. Münter: Die Gründung des botanischen Gartens der k. Universität Greifswald. Festrede, gehalten am 16. Oktob. 1863., p. 137—142. 149—152.

VIII. Regel's Gartenflora, n. 5 (Forts. v. p. 5 d. Rep.).

186. *Oncidium lentiginosum* Rchbch. fil., p. 129. t. 433. fig. 1.
187. *Higginsia Ghiesbreghtii* Lem., p. 129—130. t. 433. fig. 2. 3.
188. *Clivia miniata* Lindl., p. 131. t. 434.
189. *Philodendron Selloum* C. Koch, p. 131—132. t. 435.
190. Ernst Ender: Verzeichniss von Gehölzen, welche im nordwestlichen Theile des Saratoff'schen, dem Südtheile des Pensa'schen und dem südöstlichen Theile des Tamboff'schen Gouvernements wild wachsen oder im Freien ausdauern, p. 141—150.

XV. Natur und Offenbarung, n. 5—6 (Fortsetzung v. p. 6 des Rep.).

191. Die Farren Westphalens, p. 241—256, mit Illustr.

XVI. Die Natur, von Ule und Müller, n. 18—27. (Forts. v. p. 6 d. Rep.)

91. * K. Müller: Die Erzeugung der Geschlechter bei Pflanzen und Thieren (Schluss, s. Rep. n. 91), p. 137—140.
192. Theod. Hoh: Einige Giftpflanzen Deutschlands, 1. Wolfsmilch, Anemone und Schöllkraut, p. 212—214, mit Illustr.

XVII. Oesterreichische Revue, 1864. Bd. II—IV. (Forts. v. p. 6 d. Rep.).

199. A. Kerner: Studien über die oberen Grenzen des Holzwuchses in den österr. Alpen, II. Bd. III. Bd. p. 187 bis 200.
194. A. Pokorny: Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenphänologie in Oesterreich, IV. Bd. p. 211—220.

XVIII. Seemann's Journ. of botany, n. 4. 5. (Forts. v. p. 7 d. Rep.).

195. Babington: On *Hypericum undulatum* Schousb., p. 97—100, tab. 16.
196. Daniell: Experiments on the Yield of Alkaloids from the leaves of Chinchona grown in Jamaica, p. 100—102.
197. F. Townsend: Contributions to a Flora of the Scilly Isles, p. 102—120.
198. A. H. Church: On an Opening in some Legums, p. 120—22.
199. Will. Mitten: Some observations on the Moss known to british bryologists as *Hypnum pratense*, p. 122—123.
200. Thomas Moore: On the Asplenium *Adiantum nigrum* var. *obtusum* (*Serpentini*), as a British plant, p. 129—130., tab. 17.
201. A. J. Malmgren: Synopsis of the Phanerogamic Flora of Spitzbergen (translated from Ofvers. at K. Vet. Akad. Forhandl. 1862), p. 130—147. (Noch nicht abgeschlossen).
202. M. C. Cooke: The genus *Ascobolus*, with descriptions of the british species, p. 147—154. mit Illustr.

XIX. The Annals and Mag. of nat. hist., n. 4—6.

(Forts. von p. 7 d. Rep.)

203. Karsten: Histological researches on the formation, development and structure of the vegetable cell (translated by Arlidge), p. 265—290. 409—435. 479—485 (Noch nicht abgeschlossen).
204. John Hogg: Notes on the Byblus-rush and the Byblus-Bok, p. 290—292.
112. * G. Gulliver: Observations on raphides and other crystals (Continuation, s. Rep. n. 112.), p. 292—295. 406—409. 508—511.
111. * John Miers: On the *Menispermaceae* (Continuation, s. Rep. n. 111.), p. 315—323. 486—491.

XL. The natural history Review, a quarterly Journal, London 1864. n. 1. 2.

205. Alfred R. Wallace: On some anomalies in zoological and botanical geography, p. 111—123.
206. J. D. Hooker: Note of the replacement of species in the colonies and elsewhere, p. 123—127.
207. A. W. Eichler: On the formation of the flower in the Gymnosperms (translated by T. Thomson), p. 270—290.

XX. Quarterly Journal of the microscop. Society of London, 1864. April. (Forts. v. p. 7. d. Rep.).

I. Transactions.

208. Henry Scott Lauder: Remarks on the marine Diatomaceae found ad Hong-Kong with description of new species, p. 75—79.

II. Journal.

209. Wm. Archer: An endeavour to identify *Palmogloea* Kütz. with description of the plant believed to be meant and of a new species, both, however, referrible to the genus *Mesotaenium* Näg., p. 109—132.

XXI. The intellectual observer, n. 4. 5. (Forts. v. p. 7 d. Rep.).

210. M. I. Berkeley: Egg Parasites and their relatives, p. 147—153, mit 1 Tafel.
211. Campbell: The Exstinguisher Mosses, p. 207—211, mit Illustr.
212. John R. Jackson: Cycads, p. 246—253, mit 1 Tafel.
213. Campbell: Mosses to be found in May, Cord-Mosses and Apple-Mosses, p. 258—269.

XXII. Edinburgh New. Philos. Journal, 1864. n. 2.

(Forts. von p. 8 d. Rep.).

I. Journal.

214. John Scott: Remarks on the sexuality of the Higher Cryptogams with a Notice of a hybrid *Selaginella*, p. 192 bis 199.
215. Personne: On the Chemical and natural history of Lupuline (translated by George Lawson), p. 199—213. tab. II.
216. John Scott: Remarks on the sexual changes in the inflorescence of *Zea Mays*, p. 213—220.
217. Ch. Naudin: New researches on hybridity in plants (translated from Ann. Sc. nat. by George May Lowe), p. 213 bis 239.
218. Alex. Dickson: On diplostemonous flowers, with some remarks upon the position of the Carpels in the *Malvaceae*, p. 239—260. tab. III.
123. * George Lawson: Synopsis of Canadian Ferns and filicoid plants (Schluss, s. Rep. n. 123), p. 273—289.

II. Proceedings of the royal Soc. Edinb.

219. J. H. Balfour: Notice of the state of the open-air vegetation in the Edinburgh Botanic Garden, p. 315—317.

III. Proceedings of the bot. Soc. Edinb.

220. Nath. Wilson: On the Cinchona plantations in connection with the botanical garden at Bath, Jamaica (communicated by Lauder Lindsay), p. 332—333.
221. George Lawson: Notice of the occurrence of *Woodsia alpina* (*hyperborea*) in Gaspé, Canada East, p. 333.
222. idem: Remarks on *Myrica cerifera* or Candleberry Myrtle, p. 333—334.
223. idem: Note on the leaves of *Ulex*, p. 334.
224. M'Inroy: Notice of mosses found in the neighbourhood of the Burn, near Brechin, Forfarshire (communicated by John Sadler), p. 334—335.

XXIII. The Dublin Quarterly Journal, 1864. April. (Forts. v. p. 8 d. Rep.).

225. D. Moore: Notes on a botanical and horticultural tour through parts of Scandinavia, Germany and Belgium, in the year 1863, p. 87—103.

XXV. Botanical Magazine, n. 4. 5. (Forts. v. p. 9 d. Rep.).

- tab. 5436. *Miltonia Regnelli* Rchbch. fil.
- „ 5437. *Reidia glaucescens* Miq.
- „ 5438. *Vieusseuxia fugax* De la Roche.
- „ 5439. *Scutellaria Costaricana* Wendl.
- „ 5440. *Eranthemum crenulatum* Wall. var. *grandiflorum*.
- „ 5441. *Dendrobium luteolum* Batem.
- „ 5442. *Alstroemeria Caldasii* H. B. Kth.
- „ 5443. *Waitzia corymbosa* Wendl.
- „ 5444. *Dendrobium barbatum* Lindl.
- „ 5445. *Echinocactus Scopa* Hook.
- „ 5446. *Dendrobium infundibulum* Lindl.

XLI. Bulletins de la société royale de botanique de Belgique. vol. III. n. 1. Bruxelles 1864.

226. Dumortier: Note sur deux Nymphéacées de Luxembourg p. 4—8.

227. De Selys-Longchamps: Note sur une variété pyramidale du *Populus virginiana* Desf. (*P. monilifera* Ait.). p. 9. bis 15.
228. François Crépin: Matériaux pour servir à l'histoire de la géographie botanique de la Belgique, p. 16—74.
229. François Crépin: Sur quelques contradictions botaniques, p. 74—80.
230. Alfred Cogniaux: Coup d'oeil sur la végétation des environs de Visé, p. 81—92.
231. Alfred Wesmael: Monographie des saules hybrides de la flore belge, p. 92—115.
232. François Crépin: Le *Lappa tomentosa* Lam. (*Arctium tomentosum* Schk.) est il rare ou commun dans l'ouest de l'Europe, p. 115—118.
233. Ch. A. Strail: Monographie des Menthes qui croissent dans les environs de Liège, p. 118—130.
234. Dardenne: Courants des globules solides dans les liquides, p. 130—141. tab. 1. 2.
235. Arm. Thielens: Nouvelles annotations à la flore de la partie septentrionale du Brabant, p. 141—149.

XLII. Verslagen en Mededelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeling Natuurkunde, XVI. Deel. Amsterdam 1864.

236. Oudemans: Mededeeling aangaande een bloeienden *Pandanus spurius* Rumph ♀ uit den Kruidtuin te Amsterdam, p. 179—188.
237. Van Hall: Opmerkingen over eerige plantaardige Geneesmiddelen uit Java, 188—205.
238. Oudemans: Mededeeling aangaande een bloeiend exemplar van *Encephalartos Altensteinii* Lehm. ♂ uit den Kruidtuin te Amsterdam, p. 251—259.
239. Oudemans: Over de beteekenis der verhevenheden aan der oppervlakte der zaden van *Strychnos Nux vomica* L., p. 260—268.
240. Oudemans: Over de groefjes (Foveolae) aan de oppervlakte der bladen van *Pleurothallis*, *Bulbophyllum* en *Stelis*, p. 269—279., 1 Tafel.

XLIII. Jaarboek der Kon. nederlandsche Maatschappij tot Aanmoediging van den Tuinbouw, Rotterdam 1864.

241. Miquel: *Calpicarpum albiflorum* Teysm. et Binnend., p. 29—32., tab. I.
 242. Rauwenhoff: Nadere proeven over het bevrozen der planten, p. 33—41.
 243. H. Witte: De Varens (Filices), p. 42—38.

XXVI. L'illustration horticole, n. 4. 5. (Foris. v. p. 9. d. Rep.)

244. *Cecropegia Gardneri* Thwaites, t. 396.
 245. *Saxifraga Fortunei* Hort. Angl. var. *tricolor*, t. 398.
 246. *Aucuba japonica* Thunb. ♀ et fr., t. 399.
 247. *Iriartea ventricosa* Mart., t. 400 und Illustr.
 248. Quelques mots sur l'*Aucuba japonica* Thunb. (extrait de Lindley: Gardeners Chronicle), p. 26—27.
 249. R. Fortune: Notes sur les *Aucuba* de Japon (traduit de Lindley: Gardener's Chronicle), p. 31—33.

XLIV. La Belgique horticole, red. par Ed. Morrén. Liège 1864. n. 1—5.

250. Notice sur le *Libonia floribunda* C. Koch, p. 12—14. tab. II.
 251. *Clematis Fortunei* et *Clematis florida* var. *£andishii*, p. 33. tab. III.
 252. Adolphe Lavallée: Monographie du *Possiflora coerulea* (traduit de „l'horticulteur Paris.“), p. 40—44.
 253. C. Koch: De quelques nouvelles plantes ornementales de la famille de Marantacées (traduit de „Wochenschr. f. Gartenbau 1863“); p. 44—53.
 254. E. Morren: Histoire et description du *Mutisia Clematis* L. fil., p. 68—69. tab. 5. fig. 1.
 255. E. Morren: Notice sur le *Pionandra fragrans* Miers, p. 65—67. tab. 5. fig. 2.
 256. P. E. du Puydt: Le palmiers et les grandes plantes ornementales de Serre froide, p. 90—99. 138—142.
 257. M. Ch. Fermond: I. Quelques faits pour servir à l'histoire de la fécondation des végétaux. II. Metamorphoses des végétaux. (Extrait de „l'Essai de phytomorphie“ par le même auteur), p. 103—108. 147—150.
 258. G. Barlet: Le *Physostigma venenatum* Balf. ou Fève de Calabar, p. 114—115.

XLV. Flore des Serres et des jardins d'Europe, Febr. 1864.
(II. Ser. n. 54).

259. *Clematis Fortunei Moore*, p. 103. t. 1553.
260. Naudin: Reproduction des monstruosités dans les fougères par le semis des spores, p. 95—97.

XLVI. Annales des sciences naturelles, Botanique.
V. Ser. 1864. vol. I. n. 1.

261. Bornet: Recherches sur le *Phucagrostis major* Cavol., p. 6—51. tab. 1—11.
262. Gaston de Saporta: Sur le rôle des végétaux à feuilles caduques dans les flores tertiaires antérieures au miocène proprement dit et spécialement dans celle du gypse d'Aix, p. 52—64. (Noch nicht abgeschlossen).

XLVII. Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie, vol. XIII. Caen 1864.

263. J. Morière: Note sur plusieurs cas tératologiques offerts par le Colza (*Brassica campestris* DC.). Structure du pistil dans les Crucifères, p. 1—12. tab. 1. 2.

XLVIII. Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie, vol. VIII. Caen 1864.

264. Duhamel: Note sur un exemple de prolifcation du *Scabiosa atro-purpurea*, p. 28—29.
265. Perrier: Notes sur quelques localités nouvelles de plantes rares pour la Normandie, p. 29—30.
266. Del'Hôpital: Note sur deux plantes nouvelles pour la flore normande, p. 39.
267. Eudes-Deslongchamps: Note sur un cas de tératologie végétale (*Allium Porro*, dont l'une des feuilles a les bords soudés sur toute sa longueur), p. 43—44.
268. Isidore Pierre: Recherches expérimentales sur la composition de la graine de Colza et sur les variations qu'éprouve cette composition pendant les diverses phases du développement de la plante (s. Rep. n. 77), p. 54—88.
269. Perrier: Troisième note sur la *Primula variabilis* (Goupil), p. 297—307. tab. 8.
270. Morière: Note sur une Liliacée de Californie (*Rupalleya volubilis* Morière), p. 313—317. tab. 15.

271. Morière: Note sur une Fraxinelle monstrueuse, p. 326 bis 331. tab. 16

XLIX. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Acad. d. sciences, Paris 1864. n. 1—15.

272. Schnepf: Note sur la yerba Maté ou thé de Paraguay, p. 42—46.

273. Felix de Fauconpret: Recherches sur la respiration des végétaux (extrait), p. 14—15.

274. Lavalley: Extrait d'un mémoire sur une maladie de céréales et spécialement du froment, due au développement de la Puccinie des Céréales, p. 468—469.

275. Cahours: Recherches sur la respiration des fruits, p. 495—500.

276. Chatin: Etudes sur la respiration des fruits (extrait), p. 576—579.

277. Cahours: Sur la respiration des fruits (extrait), 653—656.

278. Fremy: Sur la maturation des fruits, p. 656—657.

L. Rendiconti del classe di scienze mathematiche e naturali del reale Istituto Lombardo di scienze e lettere, vol. 1. fasc. 1. 2. 1864.

279. Paolo Mantegazza: Sulla generazione spontanea. Note sperimentali, p. 8—12.

B. Recensionen und Referate.

Agardh, J. G.: Species, genera et ordines Algarum (vol. II. pars III.), Nat. Hist. Review 1864. p. 68.

Alefeld, Fr.: Ueber *Linum* (Bot. Ztg. 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 243.

Asa-Gray: On the structure and fertilization of certain Orchids (Sillim. Journ. 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 243.

Baker, J. G.: North Yorkshire, studies of its botany, Climate and physical geography, Nat. Hist. Review 1864. p. 43.

Bary, A. de: *Caeoma pinitorquum*, ein neuer, der Kiefer verderblicher Pilz (Monatsber. k. Akad. d. W. zu Berlin 1863), Hedwigia 1864. p. 92.

Bary, A. de: Ueber die Fruchtentwicklung der Ascomyceten, Nat. Hist. Review 1864. p. 229.

- Bary, A. de und Woronin: Beitrag zur Kenntniss der *Chytridieen* (Bericht der naturl. Ges. zu Freiburg i. Br. Bd. III. Heft II.), Hedwigia. 1864. p. 70.
- Bentham, G. et Hooker, J. D.: Genera plantarum, vol. I. pars I. (Londini 1862), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 183.
- Berg, O.: Anatomischer Atlas zur pharmaceutischen Waarenkunde etc. (Berlin 1864), Archiv der Pharmacie 1864. p. 292. Neues Jahrbuch f. Pharmacie 1864. p. 366.
- Berg, O. C. und Schmidt, C. F.: Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea borussica aufgeführten officinellen Gewächse oder deren Theile etc. (Leipzig 1854—1863), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 191.
- Braun, Al.: Ueber die *Isoëtes*-Arten der Insel Sardinien nebst allgemeinen Bemerkungen über die Gattung *Isoëtes*. (Monatsber. k. Akad. d. W. zu Berlin 1863), Hedwigia 1864. p. 93.
- Brewer, J. A.: The Flora of Surrey, Nat. Hist. Review 1864. p. 43.
- Brockmüller, H.: Beiträge zur Kryptogamenflora Mecklenburgs, Zarneke's lit. Centralbl. 1864 p. 539.
- Caisne, J. de: De la variabilité dans l'espèce du Poirier, résultat d'expériences faites au Muséum d'histoire naturelle de 1853—1863 incl. (Comptes rendus, Juli 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 61.
- Cesati, V. et de Notaris, G.: Schema di classificazione degli *Sferiacei* italici aschigeri piu o meno appartenenti al genere *Sphaeria* nell'antico significato attributegli da Persoon (Genova 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 79.
- Chatin, M.: Sur la nutrition et respiration des plantes parasites, Brüsseler Journ. de Médecine 1864. p. 476.
- Cohn, F.: Ueber die Entstehung des Travertin in den Wasserfällen des Tivoli. durch Vermittelung der Moose und Algen (Sitzungsber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1864), Hedwigia 1864. p. 97.
- Currey, Fr.: Synopsis of the fructification of the *Sphaeriae* of the Hookerian Herbarium (Proceedings. Linn. Soc. Lond. XXII.), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 189.
- Dickie, G.: Flora of Ulster and botanists guide to the north of Ireland (Belfast 1864), Edinburgh. New. Philos. Journ. 1864. p. 296., Ann. and Mag. of nat. hist. 1864. p. 515.
- Duval-Jouve, J.: Histoire naturelle des *Equisetum* de France (Paris 1864), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 206.

- Engelmann, G.: Sur la pulpe des fruits de *Cactus* et de *Ribes* (Transact. Acad. sc. of St. Louis 1861—62), Bibl. univ. de Genève 1864. n. 77. pars II. p. 539.
- Ettingshausen, Const. v.: Beiträge zur Kenntniss der Flächenskelette der Farnkräuter (Denkschr. K. Akad. d. W. zu Wien, vol. XXII.). Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 539.
- Ettingshausen, Const. v.: Photographisches Album der Flora Oesterreichs etc. (Wien 1864), Zarncke's lit. Centralblatt 1864. p. 507.
- Gönczy, Pál: Pestmegye és tájéka viránya. Vezérfonal az e megyében vadon termő növények könnyü és biztos meghatàrozásàra. A tanuló ifjuság es a füveszetkedvelők számára. (Die Flora von Pest und dessen Umgebung. Ein Leitfaden zum leichten und sichern Bestimmen der in diesem Comitate wildwachsenden Pflanzen) (Pest 1864), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 207.
- Godron, D. A.: Des hybrides végétaux considérés au point de leur fecondité et de la perpetuité ou non perpetuité de leurs caractères (Ann. sc. nat. IV. Ser. XIX), Nat. Hist. Review 1864. p. 50.
- Grunow, A.: Ueber neue oder ungenügend gekannte Algen (Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. zu Wien 1860—63), Hedwigia 1864. p. 65. 82. 106. (Forts., s. Rep. p. 12).
- Gulliver, G.: Observations on Rhaphides (Ann. and Mag. of nat. hist. 1863. 64), Nat. Hist. Review 1864. p. 73.
- Haberlandt, Friedr.: Beiträge zur Frage über die Akklimatisation der Gewächse und den Samenwechsel (Wien 1864), Oesterr. botan. Ztschr. 1864. p. 203.
- Harley, John: On the Parasitism. of the Mistletoe (*Viscum album*) (Transact. Linn. Soc. XXIV.), Nat. hist. Review 1864. p. 239.
- Hartig, Th.: Beiträge zur Pflanzen-Physiologie (Bot. Ztg. 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 70.
- Hazslinszky, Frigyes: Ejszaki Magyarhon viránya. Füvészeti kézikönyv. (Kassan 1864), [Flora von Nordungarn. Ein botanisches Handbuch von Friedrich Hazslinszky, Kassa 1864], Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 155.
- Heiberg, P. A. C.: Conspectus criticus Diatomacearum danicarum (Havniae 1863), Hedwigia 1864. p. 100.
- Hildebrand, F.: Die Fruchtbildung der Orchideen, ein Beweis für die doppelte Wirkung des Pollens (Bot. Ztg. 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 243.

- Hoffmann, Herm.: Index fungorum sistens icones et specimina sicca nuperis temporibus edita etc. (Leipzig 1863). Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 507.
- Hooker, J. D.: Genera plantarum, s. Bentham et Hooker.
- Hooker, Sir W. J.: Species Filicum, pars XVII (London 1864), Seem. Journ. Bot. 1864. p. 160.
- Horaninow, P.: Prodromus Monographiae Scitaminearum, additis etc. (Petropoli 1862). Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 146.
- Kirchner, G. und Petzold, E.: Arboretum Muscaviense, s. Petzold und Kirchner.
- Kotschy, Th.: Die Eichen Europa's und des Orients, Nat. Hist. Review 1864. p. 235.
- Kreutzer, C. Jos.: Taschenbuch der Flora Wiens (Wien 1864), Oesterr. botan. Ztschr. 1864. p. 165.
- Kühn, Julius: Untersuchungen über die Entwicklung, das künstliche Hervorrufen und die Verhütung des Mutterkorns (s. p. 13 d. Rep.), Dingler's polytechn. Journal, Juni 1864. p. 148—153 (Auszug), C. Koch's Wochenschr. f. Gartenbau 1864. p. 142, Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 565.
- Kützing, F. T.: Tabulae phycologicae vol. XIV. t. 1—50, Hedwigia 1864. p. 75. 81.
- Lankester, Mrs. and Syme: English Botany, s.: Syme and Mrs. Lankester.
- Lawson, Peter and Son: Pinetum Britannicum, a descriptive account of all Hardy Trees of the Pine Tribe cultivated in Great Britain (Edinburgh and London. 1864), Seem. Journ. Bot. 1864. p. 160.
- Lestiboudois, Ch.: Latex and laticiferous tissue (Comptes rendus, Avril, July 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 75.
- Milde, J.: Distribution géographique actuelle des Equisetacées (Seem. Journ. Bot. 1863), Bibl. univ. de Genève 1864. n. 77. pars II. p. 70.
- Miquel, F. A. W.: Annales Musei botanici Lugduno-Batavi (Ultrajecti 1863. 64) Jaarboek der k. nederl. Maatsch. tot Aanmoediging van den Tuinbouw, 1864. p. 120. Flora 1864. p. 375.
- Miquel, F. A. W.: Choix des plantes rares ou nouvelles, cultivées et dessinées dans le Jardin botanique de Buitenzorg. Avec un texte explicatif (La Haye 1864), Jaarboek d. K. nederl. Maatsch. tot Aanmoediging van den Tuinbouw, 1864. p. 121. Flora 1864. p. 397.

- Mohl, H. v.: Einige Bemerkungen über dimorphe Blüthen (Bot. Ztg. 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 243.
- Münter, J.: Ueber Tuscarora-Rice (*Hydropyrum palustre* L.) (Greifswald 1863), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 220.
- Naudin, Ch.: Nouvelles recherches sur l'hybridité dans les végétaux (Ann. Sc. nat. IV. Ser. XIX), Nat. Hist. Review 1864. p. 50.
- Notaris, G. de et Cesati, V.: Schema di classificazione degli *Sferiacei* italici, s. Cesati et de Notaris.
- Nylander, W.: Sphaeriae quaedam Scandinavicae novae (Flora 1863), Hedwigia 1864. p. 85.
- Nylander, W.: Lichenes quidam Scandinavici novi (Flora 1863), Hedwigia 1864. p. 86.
- Pancic, Joszif: Zsivi peszák u Szrbiji i bile sto na tmemu raszte szpizao (Arenu mobilis in Serbia ejusque Flora) (Glaznik, Schriften der serbischen gelehrten Gesellsch., Belgrad 1863), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 204.
- Peters, W. C. H.: Naturwissenschaftliche Reise nach Mozambique auf Befehl Sr. Maj. des Königs Friedrich Wilhelm IV. in den Jahren 1842—1848 ausgeführt. Botanik I. Abth. (Berlin 1862), Jaarboek v. d. K. nederl. Maatsch. tot Aanmoediging van den Tuinbouw, 1864. p. 121.
- Petzold, E. u. Kirchner G.: Arboretum Muscaviense (Gotha 1864), Hall. Bot. Ztg. 1864. p. 231.
- Pockorny, A.: Plantae lignosae imperii austriaci. Oesterreichs Holzpflanzen (Wien 1864), Flora 1864. p. 359, Oesterr. bot. Zeitschr. 1864. p. 163.
- Preston, T. A.: Flora of Marlborough, Nat. Hist. Review 1864. p. 43.
- Pringsheim, N.: Zur Morphologie der *Salvinia natans* (Jahrb. f. wissensch. Bot. III), Nat. Hist. Review 1864. p. 231.
- Rabenhorst, L.: Beiträge zur nähern Kenntniss und Verbreitung der Algen (Leipzig 1863), Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 490., Buehners neues Rep. f. Pharmacie, 1864. p. 37.
- Salter, J. A.: On a sexual monstrosity of polliniferous ovules in the species of *Passiflora* (Transact. Linn. Soc. XXIV.), Nat. Hist. Review 1864. p. 76.
- Sauter, F.: Die Vegetationsverhältnisse des Pinzgaues im Herzogthum Salzburg (Mitth. d. Gesellsch. f. Salzbg. Landeskunde 1863), Oesterr. botan. Ztschr. 1864. p. 165.
- Schacht, H.: Ueber ein neues Secretions-Organ im Wurzelstock

- von *Nephrodium Filix Mas* (Pringsh. Jahrb. III), Nat. Hist. Review 1864. p. 235.
- Schacht, H.: Ueber die Zellstoff-Fäden in der vorderen Aus-sackung des Embryosacks von *Pedicularis sylvatica* (Pringsh. Jahrb. III), Nat. Hist. Review 1864. p. 75.
- Schlickum, O.: Botanisches Taschenwörterbuch (Neuwied 1864), Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 539.
- Schmidt, C. F. und Berg, C. O.: Darstellung etc. der offici-nellen Gewächse, s. Berg und Schmidt.
- Schultz, Fr. W.: Grundzüge zur Phytostatik der Pfalz (Weis-senburg a. d. Lauter 1863), Flora 1864. p. 318.
- Schultz-Schultzenstein, F. H.: Ueber Pflanzenernährung, Bodenerschöpfung und Bodenbereicherung (Berlin 1864), Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 663.
- Schumacher, W.: Die Ernährung der Pflanzen (Berlin 1864), Zarncke's lit. Centralbl. 1864. p. 490.
- Scott: Experiments on the fertilization of Orchids in the Royal bot. Garden of Edinburgh (Transact. Edinb. bot. Soc. VII., Rev. Hortie. 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 243.
- Swinhoe, R.: List of Plants from the Island of Formosa or Taiwan, Nat. Hist. Review 1864. p. 31.
- Syme, J. T. Boswell and Mrs. Lankester: English Botany. 3rd. edition (London 1864), Seem. Journ. Bot. 1864. p. 156.
- Tate, Ralph: Flora Belfastensis: the plants round Belfast, with their geographical and geological distribution, Ann. and Mag. of nat. hist. 1864. p. 330.
- Todaro, Aug.: Osservazione sopra talune specie di Cotone col-tivato nel real orto botanico di Palermo (Giorn. Instit. In-coraggiamento di Sicilia), Bibl. univ. de Genève 1864. n. 77. pars II. p. 83.
- Treviranus: L. Chr.: Ueber die Befruchtung einiger Orchi-deen (Bot. Ztg. 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 243.
- Treviranus, L. Chr.: Ueber Dichogamie (Bot. Ztg. 1863), Nat. Hist. Review 1864. p. 243.
- Trimen, Rol.: On the fertilization of *Disa grandiflora* (Journ. Linn. Soc. Lond. VII), Nat. Hist. Review 1864. p. 243.
- Wahlstedt, L. J.: Bidrag till Kännedomen om de Skandina-viska Arterna af Växt familjen *Characeae* (Lund 1862), Hed-wigia 1864. p. 102.
- Westendorp, G. D.: Huitième notice sur quelques espèces nouvelles ou inédites pour la flore belge (Bull. Soc. R. bot. de Belgique, vol. II), Hedwigia 1864. p. 88.
- Woronin und A. de Bary: Beitrag zur Kenntniss der *Chytri-dieen*, siehe: Bary, A. de und Woronin.

Redacteur: Dr. Herrich-Schäffer. Druck der F. Neubauer'schen Buch-druckerei (Chr. Krug's Wittwe) in Regensburg.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur vom Beginn des Jahres 1864 an.

III. Lieferung.

A. Originalabhandlungen.

I. Flora N^o. 23—34 (Forts. v. p. 17 d. Rep.).

280. Nylander: *Pyrenocarpei* quidam Europaei novi, pag. 353, bis 358.
153. * Stenzel: Betrachtungen über die Grenze zwischen Blatt und Stamm (Schluss, s. Rep. n. 153), p. 369—375.
281. Eichler: *Menispermaceae* americanae, p. 385—396.
282. Hofmeister: Ueber den Bau des Pistills der *Geraniaceen*, p. 401—410.
283. Nylander: Ueber den systematischen Unterschied zwischen Pilzen und Flechten (aus dem Schwedischen übersetzt von A. v. Kämpelhuber), p. 417—422.
284. J. Müller (Argov.): Neue *Euphorbiaceen* des Herbarium Hooker in Kew, auszugsweise vorläufig mitgetheilt aus dem Manuscript für De Candolle's Prodrömus. p. 433—441. 465—471. 481—487. 513—520. 529—510.
285. Eichler: Bemerkungen über die Structur des Holzes von *Drimys* und *Trochodendron*, sowie über die systematische Stellung der letzteren Gattung, p. 449—458.
8. * Knüttel: Bericht über die Leistungen im Gebiete der Botanik im Königreich der Niederlande während d. J. 1863. (Forts., s. n. 8 d. Rep.). p. 458—462., 471—474 (noch nicht abgeschlossen).
286. Nylander: *Graphidei* et *Lecanorei* quidam Europaei novi. 487—491.
- Beiblatt zur Flora 1864.

Halbbogen 5

287. Sachs: Ueber den Einfluss der Temperatur auf das Ergrünen der Blätter, p. 497—506.
288. Nylander: *Circa Pezizas binas Gallicas novas*, pag. 520 bis 521.
- II. Botanische Zeitung, n. 29—46 (Forts. v. p. 17 d. Rep.).
- 162 * Sanio: Ueber endogene Gefäßbündelbildung (Schluss. s. Rep. n. 162), p. 209—217., 221—231.
289. Philippi: Zwei neue Pflanzen aus Chile (*Mezleria ? valdiviana* und *Arachnitis* [nov. gen. *Orchid.*] *uniflora*), p. 217.
290. S. O. Lindberg: De genere *Timmia*, p. 217—220.
291. Buchenau: Zur Morphologie von *Hedera Helix* L., pag. 233—236. 241—245. tab. IX.
292. Alefeld: Ueber *Iris* L., p. 245—247.
293. Willkomm: Bemerkungen über kritische Pflanzen der Mediterranflora, p. 249—255. tab. X.
294. Alefeld: Ueber *Vicia Montbreti* F. et M. und *Vicia Durandi* Boiss., p. 257—258.
- 17 * Hoffmann: Mykologische Berichte (s. n. 17 d. Rep.), p. 258—263. 269—271. 277—280. 284—285.
295. Sollmann: Beiträge zur Anatomie und Physiologie der *Sphaeriaceen*, p. 265—268. 273—276. 281—284. t. XI.
296. Milde: Ueber *Campylopus* und andere Kryptogamen, pag. 268—269.
297. Sachs: Ueber die Auflösung und Wiedergebildeung des Amylums in den Chlorophyllkörnern bei wechselnder Beleuchtung, p. 289—294.
298. H. G. Reichenbach fil.: *Grosourdyia*, eine neue Orchideengattung nächst *Phalaenopsis*, p. 297.
299. H. G. Reichenbach fil.: Neue *Orchideen*, p. 297—298.
300. Röse: *Taxus baccata* L. in Thüringen, p. 298—302.
301. M. Wretschko: Zur Entwicklungsgeschichte des *Umbeliferen*-Blattes, p. 305—309. 313—315. tab. XII.
302. Irmisch: Einige Mittheilungen über Valerius Cordus, pag. 315—317.
303. Fr. Schreiber: Entwicklungsgeschichte der Siebröhren und Verbreitung derselben im Pflanzenreich, p. 321—323.
304. Klinzmann: Ueber eine in Preussen blühende *Agave americana*, p. 323—324.
305. J. Müller (Argov.): System der *Euphorbiaceen*, p. 324.

306. Schlechtendal: Ueber *Beschorneria yuccoides*. Nachtrag, p. 329—332.
307. H. G. Reichenbach fil.: *Coryanthes picturata*, eine neue Orchidee, p. 332.
308. Klinsmann: Ueber einige von der preussischen Expedition aus Japan mitgebrachte Früchte, p. 333—334.
309. Garcke: Ueber die Gattung *Grewia*, p. 337—339. 345—347.
310. C. Müller, Hal.: Manipulus Muscorum novorum, p. 339—342. 347—350 (noch nicht abgeschlossen).
311. Ascherson: *Ramischia* oder *Pirula*?, p. 342.
312. idem: Ueber die Fruchtbildung bei *Oryza clandestina* (Web.) A. Br., p. 350—351.

III. Beilage zur botan. Zeitung.

313. Milde: Zur Cryptogamen-Flora Süd-Tirols. Dritter Artikel p. 1—18.
- III. Oesterr. botan. Zeitschr., n. 5—8 (Fortsetz. von p. 18. d. Rep.).
314. Viet. v. Janka: Floristisches. 1. *Oenanthe silaifolia* MB., 2. *Iris obliensis* Fl. Fr., 3. *Avena compressa* Heuff., pag. 133—139.
315. A. Kerner: Zwei neue *Orchideen* der niederöstr. Flora, p. 139—152.
316. Uechtritz: *Hieracium stoloniflorum floribundum* Uz., p. 143.
317. Alefeld: Multa (über einige *Malvaceen*, *Leguminosen* etc.), p. 143—146.
318. A. Loser: Nachträge zu des Verf. Verzeichnisse der im Gebiete von Capodistria wildwachsenden Phanerogamen. (Oesterr. bot. Ztschr. 1860. p. 273), p. 146—151.
319. Ad. Steffek: Uebersicht der bei Grosswardein bis jetzt beobachteten Phanerogamen, p. 169—187.
320. A. Kerner: Descriptiones *Salicum* novarum Florae tiro-lensis, p. 187—188. 240—241.
321. Alefeld: *Atossa Clusii* auch in Sibirien, p. 189.
322. Vulpius: Durch's Bagnesthal und über den Col Fenêtre auf den grossen Bernhard, p. 189—195.
323. C. Hausknecht: Einige Mittheilungen über die Flora der Central-Karpathen, p. 205—217.
324. A. Kerner: Eine neue *Biatorina* (*B. hungarica* Btzl.-Sternau) aus Ungarn, p. 218.

325. Uechtritz: *Oxytropis carpatica* Uechtr., p. 218—219.
326. Uechtritz: Zur Flora von Schlesien, p. 237—240.
327. Jos. Knapp: Zur Flora von Oberungarn, p. 241—243.
328. Vulpius: Frühlingsexursionen in der Umgebung von Thun im Jahre 1852. p. 243—253.
- XXXI. *Linnaea*, vol. XVII. Heft II. (Forts. v. p. 18 d. Rep.).
167* Philippi: Plant. nov. Chilens. Centuriae (Forts. s. Rep. n. 167), p. 129—256.
- LI. *Hedwigia*. ein Notizblatt für kryptogam. Studien, nebst Repertor. f. kryptog. Literatur, Dresden 1864. n. 1—10.
329. Sollmann: *Tuberculostoma*. nov. gen. *Pyrenomycetorum*. p. 114—119. tab. I.
- LII. Archiv für Naturgeschichte, gegründet von Wiegmann, herausgeg. von F. H. Troschel. Berlin 1861. Heft I. II.
330. Joh. Gistel: Die Flora des Sumawa-Gebirges nach ihren topischen und verticalen Verbreitungsformen, p. 214—256.
- XXXIII. Sitzungsber. d. K. B. Akad. d. Wiss. zu München, 1864. vol. I. Heft IV. V. (Forts. v. p. 19 d. Rep.).
331. Nägeli: Ueber den innern Bau der vegetabilischen Zellmembranen, p. 284—326., nebst 2 Taf.
- LIII. Monatsberichte der K. Pr. Akademie d. W. Berlin 1864. Jan.—Aug.
332. Hanstein: Die Befruchtung und Entwicklung der Gattung *Marsilia*, beobachtet an den Nardoo-Pflanzen, p. 575 bis 583.
- LIV. Siebenzehnter Bericht des Naturhistor. Vereins in Augsburg. 1864.
333. Rehm: Weitere Beiträge zur Flechtenflora des Allgäu, p. 91—99.
334. Caflisch: Nachträge zur „Uebersicht der Flora von Augsburg“, p. 100—108.
335. J. Mayer: Botanische Mittheilungen aus Krummbach und dessen Umgebung, p. 109—114.

- XXXIX. C. Koch's Wochenschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde, n. 21—41. (Forts. v. p. 20 d. Rep.).
- 179* Allerlei aus der Gärtnerei und Pflanzenkunde (Forts., s. Rep. n. 179), p. 169—173. 211—215. 281—285.
336. *Beschorneria guccoides* der Gärten, p. 186—188.
337. Die *Anthurien* mit grossen herzförmigen Blättern, p. 195 bis 198.
338. Jäger: Eine Entstehung von Bäumen mit hängenden Aesten in Folge der Veredlung, p. 200.
339. *Arundo Kakao Steud.* Ein neues Ziergras aus Neu-Seeland, p. 209—211.
340. Einige Worte über den Melonenbaum (*Carica Papaya L.*), p. 231—232.
341. Drei Blattpflanzen des Warmhauses (*Miconia chaetodon Naud.*, *Phyllagathis rotundifolia Bl.* und *Sphaerogyne latifolia Naud.*), p. 241—244.
342. *Alocasia Vetchii C. Koch*, p. 254.
343. *Scutellaria Mocimiana Benth.* Ein Halbstrauch mit rothen Blüthen, p. 313—315. mit 1 Tafel.
344. C. Filly: Chemische Untersuchungen über das Wachsthum der Pflanzen im Dunkeln, p. 316—318.
- VIII. Regel's Gartenflora, n. 6—9 (Forts. v. pag. 20 d. Repert.).
345. *Lilium Szovitsianum Fisch. et Lallemand*, p. 461. t. 436. fig. 1.
346. *Verbascum phoeniceum L.*, p. 162. t. 436. fig. 2. 3.
347. *Trevesia sundaica Miq.*, p. 163. t. 438.
348. *Oenothera amoena Lehm.*, p. 193. t. 439. fig. 1.
349. *Potentilla atrosanguineo-argyrophylla Lehm.*, p. 195. t. 439. fig. 2. 3.
350. *Asarum albicenum Rgl.*, p. 195. t. 440.
351. *Dracaena concinna Hort. Berol.*, p. 197. t. 441.
352. *Iris laevigata Fisch.*, p. 198. t. 442. fig. 1—3.
353. *Nemophila insignis Benth.*, *N. atomaria Fisch. et Mey.*, *N. maculata Benth.*, p. 199. t. 442. fig. 4—12.
354. *Actaea racemosa L.*, p. 200. t. 443.
355. *Cordylone Banksii Rgl.*, p. 201. t. 444.
356. *Hedychium pallidum Rgl.*, p. 257. t. 445.
357. *Dendrobium chrysanthum Lindl.*, p. 258. t. 446. fig. 1.
358. *Prunus armeniaca L.* var. *schirassica*, p. 259. t. 446. fig. 2.

359. G. Kirchner: Ueber die Veränderlichkeit der Blattform einiger *Loniceren* und speciell über *Lonicera brachypoda* Hort., p. 276—278.

IX. Forstliche Blätter. 1864. Heft II. (VIII. Heft der Ztschr. — Forts. v. p. 5 d. Rep.).

360. Ratzeburg: Verbeissen der Kiefer, p. 131—140.

361. idem: Der Kieferndreher (*Caecoma pinitorquum* DBy.) ein neuer schädlicher Pilz, p. 141—146.

XIII. Zeitschr. des landwirthsch. Vereins in Bayern, n. 5—10 (Forts. v. p. 5. d. Rep.).

362. Ruchte: Ueber einige der an Pflanzen sich am häufigsten zeigenden Krankheiten, ihre möglichen Ursachen und allenfallsigen Gegenmittel, p. 366—373.

363. J. B. Schonger: Ueber die dem Klee- und Leinbau schädlichen Schmarotzerpflanzen der *Cuscuta*, p. 470—477.

I.V. Poggendorffs Annalen, 1864. n. 1—10. (Bd. 120-123).

364. C. Jessen: Ueber die Löslichkeit der Stärke, Bd. 122. p. 482—487.

365. C. B. Greiss: Ueber die Fluorescenz der Auszüge aus den verschiedenen Theilen der Pflanzen, Bd. 123. p. 171—176.

366. Fürst Salm-Horstmar: Ueber die zur Fruchtbildung des Weizens specifisch nothwendigen Stoffe, Bd. 123. p. 377 bis 382.

XI. Annalen d. Chemie und Pharmacie, 1864. n. 4 bis 9. (Forts. v. p. 5 d. Rep.).

367. F. Stohmann: Vegetationsversuche, p. 303—325.

XII. Neues Jahrbuch f. Pharmacie, Bd. XXI. Heft V. VI. Bd. XXII. Heft I—III. (Forts. v. p. 5 d. Rep.)

368. Bernatzik: Der anatomische Bau der knolligen und stengligen *Jalappa*, Bd. XXII. p. 1—17. mit Illustr.

LVI. Journal für praktische Chemie, herausgegeben von O. L. Erdmann und G. Werther. Leipzig 1864. Bd. 91. 92.

369. Fürst Salm-Horstmar: Ueber die zur Fruchtbildung des Weizens specifisch nothwendigen Stoffe, Bd. 91. p. 75—81.

370. H. Ritthausen: Ueber die Bestandtheile des Weizenklebers, Bd. 91. p. 296—316.
371. Rob. Hoffmann: Untersuchungen über die Zuckerrübenpflanzen, Bd. 92. p. 462—472.
372. Ueber die Bildung von Kohlenoxydgas während der Absorption des Sauerstoffs durch gewisse vegetabilische Substanzen, Bd. 92. p. 490—493.

XV. Natur und Offenbarung, n. 7—10. (Forts. von p. 20 d. Rep.).

373. Kayser: Die Kaurifichte Neu-Seelands (*Dammara australis*), p. 302—306.

XVI. Die Natur, von Ule u. Müller, n. 28—44. (Forts. v. p. 20 d. Rep.).

- 192 * Th. Hoh: Einige Giftpflanzen Deutschlands (Forts., s. Rep. n. 192), 2. Schierling und Hundspetersilie, 3. Tollkirsche und Stechapfel, 4. Bilsenkraut und Fingerhut, 5. Herbstzeitlose und Einbeere, p. 252—253. 284—286. 292—295. 300 bis 302. mit Illustr.

- 90 * H. Jäger: Deutsche Bäume (Forts., s. Rep. n. 90), 20. der Hornbaum und Hopfenbaum. p. 347—350. mit Illustr.

LVII. Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Bd. XX. Zürich 1864.

374. Charles Th. Gaudin et le Marquis Carlo Strozzi: Contributions à la flore fossile italienne, VI. Mémoire. — n. 3. p. 1—31. mit 4 Tafeln.

375. C. Cramer: Physiologisch-systematische Untersuchungen über die *Ceramiaceen*. Heft I. — n. 5. p. 1—131. mit 13 Tafeln.

LVIII. Bibliothèque universelle de Genève. Jan.—Sept. 1864. (i e. n. 72—81).

376. Jul. Sachs: Sur la limite supérieure de la température, qui permet la végétation (übers. aus Flora 1863), n. 79. pars II. p. 212—253.

- XVIII. Seemann's Journ. of Bot., n. 6—10. (Forts. v. p. 21 d. Rep.).
377. John Miers: On a new species of *Boussingaultia* (*B. gracilis*). p. 161—162. tab. 18.
- 201 * A. J. Malmgren: Synopsis of the Phan. Fl. of Spitzbergen (Schluss, s. Rep. n. 201), p. 172—176.
378. B. Seemann: On plants producing double flowers. p. 176—187. 318—319.
379. Wm. Mitten: Descriptions of new british Mosses, pag. 193—196. tab. 19.
380. W. G. Smith: On the flowers of *Euphorbia amygdaloides*. p. 196—199 mit Illustr.
381. Botanical Explorations of Mr. Richard Spruce, p. 199 bis 202.
382. Ch. C. Babington: On *Alsine pallida* Dum., p. 202—204.
383. B. Seemann: On some genera with one-celled ovary, referred to *Hederaceae*, p. 204—207.
384. J. J. Bennett: Official report on the botanical department of the British Museum, p. 207—209.
385. B. Seemann: *Catabrosa vilfoidea* Andr., p. 209.
386. Clements R. Markham: Analysis of Chinchona Bark and Leaves, p. 209—214.
387. H. J. Carter: On the structure of *Hildenbrandtia florivtilis* Brébiss., p. 225—228, tab. 20.
388. D. Moore: *Neotinea intacta* Reichbch., a recent addition to the British Flora, p. 228—229.
389. W. G. Smith: Remarks on some dioecious plants, pag. 229—234.
390. B. Seemann: Revision of the natural order *Hederaceae*, p. 235—250. 289—309. mit Illustr. (noch nicht geschlossen).
391. J. Miers: On the genus *Villaresia*, with a description of a new species, p. 257—267, tab. 21.
392. A. Dèsèglise: *Rosa Bakeri* Dèsègl., p. 267—269.
393. W. G. Smith: On the normal structure of *Cruciferous flower*, p. 269—272, mit Illustr.
394. H. J. Carter: Conjugation of *Diatomeae*, p. 272—274.
395. Al. Braun: Revision of the genus *Najas* of Linnaeus. p. 274—279, mit Illustr.
396. Ch. C. Babington: On *Gentiana germanica* Willd., p. 279.
397. Idem: *Hypericum undulatum* found in Cornwall, p. 279.

398. T. Anderson: *Aphelandra ornata* T. Anders. a recently introduced Acanthaceous plant from Brazil, p. 289. tab. 22.
399. G. Bennett: Observations in the Rize-paper Tree: *Tetrapanax papyriferum* C. Koch, its introduction and naturalization in Sidney, N. S. Wales, p. 309—316.
400. Additions to the list of Hampshire plants, p. 316—318.
- LIX. Journal of the Proceedings of the Linnæan Society. London 1863—64.
Vol. VII. (i. e. n. 26—28).
401. G. Mann: Letter describing the writer's expedition to the Cameroon Mountains; communicated by Sir W. J. Hooker, p. 1—13.
402. Thom. Anderson: An enumeration of the Species of *Acanthaceae* from the Continent of Africa and the adjacent Islands, p. 13—54.
403. J. Berkeley: On the Spiral Markings of the Flocci in the genus *Trichia*, p. 54—56.
404. Ch. Meller: Journal of an expedition to the coast and Capital of Madagascar, in the suite of the late Mission to king Radama; communicated by Sir W. J. Hooker, p. 57—67.
405. Th. Anderson: On a presumed case of Parthenogenesis in a species of *Aberia*, p. 67—68.
406. J. D. Hooker: On a new *Heliconia* with the habit of a *Musa*, sent from New-Granada by Dr. A. Anthoine to the Royal Gardens, Kew, p. 68—69.
407. Ch. Darwin: On the existence of two forms, and on their reciprocal sexual relation, in several species of the genus *Linum*, p. 69—83.
408. Arth. H. Church: On the form of the vascular fasciculi in certain british Ferns, p. 83—90, mit Illustr.
409. Dan. Oliver: Notes on the *Loranthaceae*, with a synopsis of the Genera, p. 90—106.
410. Phil. Yorke: On the spicula contained in the wood of the *Welwitschia*, and the Crystals pertaining to them, p. 106 bis 109, mit Illustr.
411. Dan. Oliver and Dan. Hanbury: On some new species of *Amomum* from West Africa, p. 109—110.
412. G. Bentham and J. D. Hooker: Note on the embryo of *Ancistrocladus*, p. 111.

Beiblatt zur Flora 1864.

Halbbogen 6

413. T. Anderson: On the identification of the *Acanthaceae* of the Linnean Herbarium, in the possession of the Linnean Society of London, p. 111—119.
414. Wm. Mitten: On *Anisostichium*, a proposed new genus of *Musci*, p. 119—120, mit Illustr.
415. Wm. Jameson: On the Ink-plant of New-Granada (*Coriaria thymifolia*), in a letter to J. A. Henry, communic. by J. D. Hooker, p. 120—121.
416. Maxwell T. Masters: A description of some remarkable Malformations affecting the Genus *Lolium*, p. 121—124, mit Illustr.
417. Account of the botanical collections made by David Lyall, Surgeon and naturalist to the North-American Bountary Commission, p. 124—144.
418. Rol. Triemen: On the fertilization of *Disa grandiflora* L., drawn up from notes and drawings sent to Ch. Darwin, p. 144—147.
419. Wm. Mitten: On the *Musci* and *Hepaticae* from the Cameroons Mountain and from the River Niger, p. 147—170.
420. Wm. Archer: Letter to Sir W. J. Hooker on Tasmanian Tree-Ferns, p. 170.
421. Dan. Hanbury: Memorandum on a presumed case of Parthenogenesis in *Zanthoxylum alatum* Roxb., p. 171.
422. J. D. Hooker: On the plants of the temperate regions of the Cameroons Mountains and Islands in the Bight of Benin, collected by Mr. Gustav Mann, Government botanist, p. 171—240, tab. I.
423. J. D. Hooker and T. Thomson: On the genus *Euptelea* Sieb. et Zucc., p. 240—243, tab. II.
424. Wm. Mitten: A new genus of *Hepaticae*, p. 243—244.

Vol. VIII. n. 1. 2. (n. 29. 30. des ganzen Journ.).

425. Wm. Mitten: Contributions to the Cryptogamic Flora of the Atlantic Islands, p. 1—10, tab. I. II.
426. N. A. Dalzell: A new genus (*Frerea*) of *Asclepiadeae*, p. 10—11, tab. III.
427. J. D. Hooker and T. Thomson: Description of a new genus (*Brandisia*) of *Scrophularineae* from Martaban, p. 11—12, tab. IV.
428. Wm. Mitten: The „Bryologia“ of the Survey of the 49th Parallel of latitude, p. 12—55, tab. V—VIII.

429. J. E. Tierney Aitchison: Flora of the Ihelum District of the Punjab, p. 55—75.
430. F. Welwitsch: On a remarkable species of *Cissus* from the South of Benguella, with remarks on the *Ampelideae* of Angola and Benguella, p. 75—78.
431. John Scott: Observations on the functions and structure of the reproductive organs on the *Primulaceae*, p. 78—126.

XIX. The Annals and Mag. of nat. hist. vol. XIV.
 . n. 1—4. (Forts. v. p. 21 d. Rep.).

203. * Karsten: Histological researches etc. (Forts. u. Schluss, s. Rep. n. 203), p. 24—36. 124—133. 185—195.
111. ** Miers: *Menispermaceae* (Forts., s. Rep. h. 111 *), p. 49-53. 97—104. 252—261.
112. ** Gulliver: Obs. on Rhaphides etc. (Forts., s. Rep. n. 112 *), p. 53—56. 250—252.

XL. The natural history Review, n. 3. 4. (Fortsetz.
 v. p. 21 d. Rep.).

432. W. Locke Travers: Additional observations on the diffusion of European Weeds, and their replacement of the indigenous vegetation in New-Zeeland, p. 617—619.

LX. The Quarterly Journal of Science, London
 1864. n. 1—4.

433. W. B. Carpenter: The conservation of force applied to Physiology. Part I: The relations of light and heat to the vital forces of plants, p. 76—88. 259—267, mit Illustr.

XX. Quarterly Journ. microsc. Soc. London.
 1864. July—Oct. (Forts. v. p. 22 d. Rep.).

I. Transactions.

115. * R. K. Greville: Descriptions of new and rare Diatoms (Forts., s. Rep. n. 115), Series XII. p. 81—86. Ser. XIII. p. 87—94. tab. XII. XIII.

II. Journal.

434. Wm. Archer: Description of two new Species of *Cosmarium Corda*, of *Penium Bréb.*, and of *Arthrodesmus Ehr.*, p. 174—183.

435. J. Braxton-Hicks: Remarks on Mr. Archer's paper on Algae (vorhergehende Nr.), p. 253—258.

XXI. The intellectual observer (Forts. v. p. 22 d. Rep.)
vol. XXX. n. 6. 7 (Juni, July).

436. R. Lawson: Exogenous seeds and Fern Spores, p. 333-338
mit 1 Taf.

437. G. Campbell: The Side-fruited Mosses p. 410—419 mit Ill.
vol. XXXI. n. 1—3 (Aug.—Oct.).

438. J. Berkeley: On the Resting-Spores of certain Fungi,
p. 31—38 mit 1 Taf.

439. G. Campbell: The Thread Mosses, p. 155—163 mit Ill.

XXV. Botanical Magazine, n. 6—10 (Forts. v. p. 23
des Rep.).

- tab. 5447. *Aechmea distichantha* Lem.
 „ 5448. *Trichinium Manglesii* Lindl.
 „ 5449. *Cattleya Lindleyana* Batem.
 „ 5450. *Thibaudia sarcantha* Hook.
 „ 5451. *Dendrobium Farmeri* Paxt., var. *aureo-flava*.
 „ 5452. *Desmodium Skinneri* Benth., var. *albo-lineata*.
 „ 5453. *Macleania speciosissima* Hook.
 „ 5454. *Dendrobium marginatum* Batem.
 „ 5455. *Micranthella Candollei* Naud.
 „ 5456. *Meconopsis aculeata* Royle.
 „ 5457. *Cymbidium tigrinum* Parih.
 „ 5458. *Corylopsis spicata* Sieb. et Zucc.
 „ 5459. *Dendrobium eburneum* Rchbch. fil.
 „ 5460. *Kalanchoë grandiflora* Wall.
 „ 5461. *Delphinium Brunonianum* Royle.
 „ 5462. *Coelogyne odoratissima* Wght.
 „ 5463. *Aphelandra Liboniana* Hort. Linden.
 „ 5464. *Urceolina pendula* Lindl.
 „ 5465. *Macleania pulchra* n. sp.
 „ 5466. *Cypripedium caricinum* Lindl.
 „ 5467. *Eranthemum Cooperi* n. sp.
 „ 5468. *Genethyllis fimbriata* Kipp.
 „ 5469. *Thladiantha dubia* Bunge.
 „ 5470. *Dendrobium notatum* Rchbch. fil.
 „ 5471. *Cyanotis nodiflora* Kth.

- tab. 5472. *Vitis Bainesii* n. sp.
 „ 5473. *Amphiblemma cymosum* Naud.
 „ 5474. *Linum Macraei* Benth.

XXI. Bull. Soc. bot. Belgique, vol. III. n. 2 (Forts. von p. 24. d. Rep.).

440. B. Du Mortier: Discours sur la marche de la classification générale des plantes, depuis Jussieu jusqu'à nos jours, p. 155—208.
 441. Bals et L. Vanderkindere: Quelques mots sur l'étude des noms populaires des plantes en Belgique, p. 208—219.
 442. Franc. Crepin: Sur un vice de la nomenclature botanique, p. 220—225.
 443. Rom. Beaujean: Une nouvelle espèce subalpine (*Coralorhiza innata*) pour la flore des Ardennes, p. 226—228.
 444. Van Bastelaer: Herborisations dans un coin des Ardennes belges, p. 228—262.
 445. Dardenne: Des doubles courants dans les liquides, pag. 262—284. tab. III.

XXVI. L'illustration horticole, n. 6—8 (Forts. von p. 25 d. Rep.).

446. *Cattleya elegans*, tab. 402.
 447. *Aquilegia spectabilis*, tab. 403.
 448. *Cycas Riuminiana* Porte, tab. 405; espèces du genre *Cycas* et de la fécondation dans ce genre, mit Illustr.
 449. *Lapageria rosea* R. P., var. *albiflora*: tab. 406.
 450. *Hippeastrum procerum* Duchart., tab. 408.
 451. *Achyranthes? Verschaffeltii* Hort. Versch., tab. 409.

XLIV. La Belgique horticole, n. 6—9. (Forts. v. p. 25 des Rep.).

452. *Aethionema coridifolium* DC., p. 161. tab. X.
 453. *Lychxis Senno* Sieb. et Zucc., p. 162. tab. XI.
 257.* Fermond: III. Application de la botanique à l'horticulture (Schluss v. n. 257 d. Rep.), p. 178—181.
 454. Pourquoi les fleurs de *Lilas* forcées sont-elles toujours blanches? p. 182.
 455. P. Duchartre: Expériences sur la décoloration des fleurs du *Syringa vulgaris* L., dans la culture en serre, p. 183-185.

456. Naudin: Nouvelles considérations sur les migrations des végétaux et leur acclimatation, p. 186—190.
457. Fr. Haberlandt: Observations sur l'acclimatation des plantes (Uebers., s. unter Haberlandt auf p. 29^d d. Rep.), p. 190—191.
458. C. Koch: Notice sur les espèces du genre *Pyrus* (Uebers. aus C. Kochs Wochenschrift für Gartenbau 1861), p. 214—224. 286—288.
459. *Cereus flagellaris* Haw. var., p. 225. t. XIII.
460. B. Seemann: Les plantes à fleurs doubles, p. 229—234.
461. La reproduction des Fougères, p. 235—245, mit Illustr.
462. De Selys-Longchamps: Le peuplier de Virginie pyramidal (Aus Bull. Soc. bot. Belg. III, s. Rep. n. 227), 257—261, mit Ill.
- XLV. Flore des Serres, n. 55. (Forts. v. p. 26 d. Rep.).
463. *Goodyera pubescens* Lindl., p. 107. t. 1555.
464. *Hibiscus Cooperi* Hort., p. 109. t. 1556.
465. *Ourisia coccinea* Pers., p. 113. t. 1558.
466. *Phalaenopsis Schilleriana* Rchbch. fil., pag. 115—118. t. 1559. 1560.
- XLVI. Annales d. sc. nat., V. Ser. vol. I. n. 2—5. (Forts. von p. 26 d. Rep.).
- 262.* Gaston de Saporta: Sur le rôle des végétaux etc., s. Rep. n. 262. (Schluss), p. 64—69.
467. A. I. Braun: Recherches sur les *Marsilia* et les *Pilularia* (Uebers. aus Monatsber. berl. Akademie 1863), p. 70—94.
468. Gottsche: *Hepaticae* in Triana et Planchon: Prodromus florae Novo-Granatensis ou énumération des plantes de la Nouvelle-Grenade, avec description des espèces nouvelles, p. 95—198, tab. 17—20.
469. H. v. Mohl: Quelques observations sur les fleurs dimorphes (Uebers. aus Hall. Bot. Ztg. 1863) p. 199—230.
470. J. M. de Seynes: Aperçus sur quelques points de l'organisation des Champignons supérieurs, p. 231—274, tab. 12—16.
471. E. Cosson: Genera duo nova Algerensia, p. 275—282. tab. 21—22.
472. H. A. Weddell: Plantes inédites des Andes, p. 283—296.
473. B. Corenwinder: Recherches chimiques sur la végétation (Uebers. aus Mém Soc. Sc. de Lille, vol X), p. 297—313.

474. Boussingault: De la végétation de l'obscurité, p. 314—
(noch nicht abgeschl.).

LXI. Bulletin de la Société botanique de France.
Bd. XI. Paris 1864. Comptes rendus n. 1.

475. T. Caruel: Sur une question relative aux noms spécifiques
des plantes, p. 9—12.
476. Questier, Cosson, Schoenefeld et al.: Lettre et re-
marques sur le *Gaudinia fragilis*, p. 12—15.
477. Duval Jouve: Sur le *Carex axillaris* Good., p. 15—26.
478. Ch. Rolle: Lettre sur le *Helichrysum arenarium* DC., p.
27—31.
479. Schoenefeld: Observations sur le même, p. 31—32.
480. D. Clos: Discussion de quelques points de glossologie
botanique (Suite de tome IX du Bull.), p. 33—40.
481. Schoenefeld: Observations sur le même sujet, p. 40—44.
482. G. Munby: Description de six nouvelles espèces à ajouter
à la flore d'Algérie (*Silene argillosa*, *Arenaria Pomeli*,
Ononis megalostachys, *Ononis grandiflora*, *Trigonella uniflora*,
Linaria elegans), p. 44—46.
483. Reuter et Lange: Notes rectificatives de quelquesunes
des déterminations des plantes d'Espagne, recueillies et
distribuées en 1863 par M. E. Bourgeau, p. 46—47.

LXII. Atti della Società Italiana, vol. VI. fasc. 1. 2.
Milano 1864.

484. T. Caruel: Florula di Montecristo, p. 74—110.

LXIII. Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto
di Bologna. Ser. II. tom. III. fasc. I—III. 1864.

485. Giuseppe Bertoloni: Notizia intorno a cose naturali
osservate nei monti italiani, e giudicate una parte utili per
se stesse, e le altre interessanti agli studiosi della Geologia
e della Botanica, p. 201—245.

LXIV. Rendiconto delle sessioni dell' Accademia delle scienze
dell' istituto di Bologna. Anno accademico 1863—64. —
Bologna 1864.

486. Antonio Bertoloni: Piante nuove Asiatiche, p. 46—47.

LXV. Bulletin de la société imp. des naturalistes de
Moscou. 1864. n. 1.

487. A. l. Fischer de Waldheim fil.: Florula bryologica Mos-
quensis, p. 1—96.
488. Ferd. v. Herder: Plantae Raddeanae monopetalae, p.
190—236, tab. 1—3.
489. C. Lindemann: Anatomie, Entwicklungsgeschichte und
Classification der Flechten, p. 236—293. tab. 5. 6.

XXX. Silliman's Journal, vol 37. n. 111. (Forts. v. p. 10
d. Rep.).

490. Carey Lea: On the influence of Ozone and some other
Chemical agents on germination and vegetation, p. 373—377.

LXVI. The Canadian naturalist and Geologist.
Montreal 1864. New Series vol. I. n. 1—4. (Jan.—Aug.).

491. George Lawson: Record of progress of Botanical science,
p. 1—14.
492. L. W. Bailey: Notes on the Geology and Botany of New-
Brunswick, p. 81—97.
493. G. Lawson: Synopsis of Canadian Ferns and Filicoid
plants, p. 262—300.

N a c h t r a g.

LXVII. Jahrbücher für wissenschaftliche Bo-
tanik, herausgeg. von Dr. N. Pringsheim. IV. Bd. I. Heft.
Leipzig 1864.

494. H. Schacht: Die Blüthe und die Befruchtung von *Santa-
lum album*, p. 1—22. tab. 1—IV.
495. F. Thomas: Zur vergleichenden Anatomie der Coniferen-
Laubblätter, p. 23—63.
496. L. Kny: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der laubi-
gen Lebermoose, p. 64—100. t. V—VII.
497. R. Caspary: Bemerkungen über die Schutzscheide und
die Bildung des Stammes und der Wurzel, p. 101—124.
tab. VIII—IX.

Redacteur: Dr. Herrich-Schäffer. Druck der F. Neubauer'schen Buch-
druckerei (Chr. Krug's Wittwe) in Regensburg.

Botanische
Gesellschaft

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Lieferung 1001-1048](#)