

## I. Allgemeines.

- Kirk, T. W. 1902/03. The Cook Islands. (New Zealand Dep. Agric. Div. of Biology and Hort. 11. Report. 1902/03.)
- Peck, C. H. 1904. Report of the State Botanist 1903. (Bull. 75 Bot. 7 New York Stat. Mus. Bull. 313 Un. State New York Albany 1904.)
- Skan, S. A. 1904. Botanical notes. (Knowledge and Sci. News. Vol. 1. No. 7. 1904. p. 189—190.)
- Wiesner, J. 1904. Das Pflanzenleben des Meeres. (Wien. Jahrb. Ver. Förd. naturw. Erforsch. Adria 1904. Lex. 8.)
- Wossidlo, P. 1904. Leitfaden der Botanik. (Berlin 1904. 10. Auflage. 2. Abdruck. gr. 8°. 8 und 329 pp. Mit 1 Karte, 16 Farbendrucktafeln und 556 Abbildungen.)

## II. Anatomie.

- Dop, P. 1904. Recherches anatomiques sur la fleur du Tanghin du Mé-nabé [Madagascar]. (Ann. Inst. Colon. Marseille Sér. 2. Vol. 2. p. 1.)
- Morelle, E. 1904. Histologie comparée des Gelsémiées et Spigéliées. (Paris 1904. gr. in-8. 169 pp. Avec figures.)
- Penhallow, D. P. 1904. Anatomy of the North American Coniferales together with certain exotic species from Japan and Australasia. Part I. (Boston. Amer. Naturalist. 1904. 8°. 32 pp. Ill.)
- Regand, Cl. 1904. Le collodionnage des cellules. Methode de préparation applicable aux éléments anatomiques naturellement ou artificiellement dissociés. (Zschr. Wiss. Mikrosk. Bd. XXI. H. 1. p. 10—14.)
- Tieghem, Ph. van. 1904. Structure de la tige des Calycanthacées. (Ann. Sci. Nat. Sér. 8. Bot. T. XIX. No. 4/6. p. 305—321.)

## III. Morphologie, Befruchtung, Entwicklungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

- Berry, E. W. 1904. Two-bracted dogwood. (Torreya. IV. p. 104.) [A form of *Cornus florida*. — T release.]
- Chauveaud, G. 1904. De la continuité de l'évolution foliaire dans le sapin Pinsapo [*Abies Pinsapo*]. (Bul. du Mus. d'Hist. Nat. 1904. p. 284.)
- Chiffliot, J. 1904. Sur un cas rare d'hétérotaxie de l'épi diodangifère de l'*Equisetum maximum* Lam. et sur les causes de sa production. (Note présentée à la Soc. linnéenne de Lyon. 1904. 5 pp. 2 figs.)
- Dutailly. 1901 [reçu 1904]. Note sur un *Tulipa silvestris* à verticilles floraux dimères. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. No. 8/9. p. 397—400.)
- Gerber, C. 1904. Etamines carpellisées de la giroflée. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXIX. No. 3. 18 juillet 1904. p. 219—221.)
- Jaegher, E. H. de 1903 [reçu 1904]. Over misvormde Hopbellen. [Ueber Missbildungen bei Hopfeninlorescenzen.] (Vlaamsch Natuurk. Congr. Gent. 1903. 6 pp. 2 fig.)
- Land, W. J. G. 1904. Spermatogenesis and Oogenesis in *Ephedra trifurca*. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 1. p. 1—19. pl. 1—V.)
- Pampanini, R. 1904. Un caso di fillomania nel *Cyclamen persicum* Mill. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 3. p. 387—393. Ill.)
- Petri, L. 1904. Recherche sopra la struttura del nucleolo. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 3. p. 394—406.)
- Ridley, H. N. 1904. Insect-Attractions in Flowers. (New Phytologist. III. p. 164—167.)
- Robertson, A. 1904. Spore formation in *Torreya californica*. (New Phytologist. III. p. 133—148. With 2 pl.)
- Ruzicka, Vi. 1904. Zur Frage der Färbbarkeit der lebendigen Substanz. (Zschr. f. allgem. Physiologie. IV. p. 141—152. Mit 1 Taf.)
- Saunders, J. 1904. The climbing and twining Plants of the South Midlands. (Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Vol. XII. Pt. 2. p. 62—68, Fig. 20.)

- Sijpkens, B. 1904. De Kerndeeling [Karyokinesis] bij *Fritillaria imperialis*. (Onderzoekingen uit het Botanisch laboratorium te Groningen. Groningen 1904. 8°. 85 pp.)
- Tubeuf, C. v. 1904. Wirrzöpfe und Holzkröpfe der Weiden [mit 5 Abb.]. (Naturw. Zschr. f. Land- u. Forstwirtschaft. II. 1904. p. 330—337.)
- Vuillemin, P. 1904. Recherches morphologiques et morphogéniques sur la membrane des zygospores. (Bull. Mens. Soc. Sci. Nancy. 1904. p. 1—32. Avec 4 pl.)
- Vuillemin, P. 1901 [reçu 1904]. Remarques sur les Bryones à fleurs hexamères. (Bull. Soc. Bot. France. T. 48. 1904. No. 8/9. p. 393—397.)
- Weisse, A. 1904. Blattstellungsstudien an *Populus tremula*. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 518—533. Mit 1 Textfig.)
- Woenkhous, W. J. 1904. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menedia notata* with especial reference to the behavior of the maternal and paternal Chromosomes. (American Journ. Anat. Vol. III. p. 29—65. pl. I—IV.)

#### IV. Biologie.

- Anonymus. 1903 [received 1904]. The Germination of *Pachira* with a note on the names of two species. (Transact. Acad. Sc. of St. Louis. XIII. p. 203—210.)
- Bessey, C. E. 1904. The number and weight of cottonwood seeds. (Science N. S. XX. p. 118.)
- Bessey, C. E. 1904. Weight of dandelion-down. (Science. N. S. XX. p. 119.)
- Catros-Gérard. 1904. A quelle altitude sont ou peuvent être portées en France les différentes cultures. (C. R. Congrès Soc. Sav. Bordeaux 1903. Sect. Sci. Paris 1904. p. 237—253.)
- Poppius, B. R. 1903. Blombiologiska Jakttagelser. (Acta Soc. F. et Fl. Fenn. Helsingfors 1903. 53 pp.)
- Rostrup, E. 1904. Hvilke er de almindeligste, mest utbredte Blomsterplanter i Danmark? (Botanisk Tidsskrift XXVI. 1904. p. XIX—XXII.)
- Schiffner, V. 1904. Ein Kapitel aus der Biologie der Lebermoose. (Festschrift f. P. Ascherson. p. 118—128.)
- Schmidt, Joh. 1904. Bidrag till Kundskab om Skuddene hos den gamle Verdens Mangrovetraeer. (Botanisk Tidsskrift. XXVI. 1904. p. 1—113.)
- Seler, Ed. 1904. Zwei Frühlingsmonate in Yucatan. (Festschr. für P. Ascherson. p. 371—383.)
- Tichomirow, W. 1904. Sur les inclusions intracellulaires du parenchyme charnu de certains fruits: Datte, Kaki, Jujube, Anone et Chalef. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXXXIX. No. 4. 25 Juillet 1904. p. 305—306.)
- Weiss, F. E. 1904. Further observations on the pollination of the primrose and of the cowslip. (New Phytologist. III p. 160—171.)
- Wiesner, J. 1904. Ueber den Treiblauf und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse. (Ber. D. Bot. Ges. XXII. 1904. p. 316—323.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Ci. III. Woenkhous; XVI. Rumsey.

- Behrens, J. 1904. Die Erblichkeit der Samenfarbe und die Beziehungen derselben zur Pflanze. (D. landw. Presse. 1904. No. 50.)
- Meissner, E. 1903. Accomodationsfähigkeit einiger Schimmelpilze. (In. Diss. Leipzig 1903. 8°. 95 pp.)
- Schiffner, V. 1904. Ueber die Variabilität von *Nardia crenulata* (Sm.) Lindb. und *N. hyalina* (Lyell.) Carr. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. Bd. 54. H. 6/7. p. 410—422.)
- Schneider, K. C. 1904. Ueber den heutigen Stand der Descendenztheorie. (Wiener klin. Rundschau. 1904. No. 5—7. 8°.)
- Tschermak, E. 1904. Weitere Kreuzungsstudien an Erbsen, Levkojen und Bohnen. (Zschr. Landw. Versuchsw. Oesterr. 1904. IV, 106 pp.)
- Wettstein, R. v. 1904. Die Erblichkeit der Merkmale von Knospentmutationen. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 509—518. Mit drei Textfig.)

## VI. Physiologie.

- Abelous, J. E. 1904. Sur l'existence d'une diastase oxydoréductrice chez les végétaux. Conditions de son action. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 25. 20 Juin 1904. p. 1619—1620.)
- André, G. 1904. Etude de la variation des matières minérales pendant la maturation des graines. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 26. 27 Juin 1904. p. 1712—1714.)
- Becquerel, P. 1904. De l'extraction complète de l'eau et de gaz de la graine à l'état de vie ralentie. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 26. 27 Juin 1904. p. 1721—1723.)
- Bourquelot, E. 1904. Remarque à propos des fèves de Pythagore. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 3 Juin, séance du 28 Mai, 1904.)
- Bourquelot, E. et L. Marchadier. 1904. Etude de la réaction provoquée par un ferment oxydant indirect [anaéroxydase]. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 23. 6 Juin 1904. p. 1432—1434.)
- Charabot, E. et A. Hébert. 1904. Recherches sur l'acidité végétale. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 26. 27 Juin 1904. p. 1714—1716.)
- Ferms, C. und E. Bassu. 1904. Untersuchungen über die Anaërobiosis. (Centralbl. Bakt. Abt. I. Bd. 35. p. 563 ff.)
- Janczewski, E. de. 1904. Les plantes antiméridiennes. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXIX. 3. 18 Juill. 1904.)
- Lapicque, L. 1904. En quoi peut être utile à la sensitive le mouvement par lequel elle répond à un contact? (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 3 Juin, séance du 28 Mai 1904.)
- Nagaoka, M. 1904. On the behavior of the Rice plant to nitrates and ammonium salts. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 3.)
- Nicloux, M. 1904. Etude de l'action lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin. (C. R. Soc. Biol. Paris. LVI. No. du 3 Juin, séance du 28 Mai 1904. p. 839—868.)
- Nicloux, M. 1904. Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine en voie de germination. Réalisation synthétique in vitro de ce mécanisme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 2. 11 Juill., 1904. p. 143—145.)
- Nicloux, M. 1904. Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine en voie de germination. Réalisation synthétique „in vitro“, de ce mécanisme. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 15 Juill., séance du 9 Juill., 1904.)
- Pantaneli, E. 1904. Sulle regolazioni del turgore nelle cellule delle volgari muffe. (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 3. p. 333—356.)
- Paulesco, N. C. 1904. Action des sels des métaux alcalinoterreux sur la substance vivante. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 2. 11 Juill., 1904. p. 158—160.)
- Petraschevsky, L. 1904. Ueber Atmungskoeffizienten der einzelligen Alge Chlorothecium saccharophilum. (Ber. D. Bot. Ges. XXII. p. 323—327.)
- Plowman, A. B. 1904. Electrotropism of Roots. P. C. (American Journ. of Sci. Vol. XVIII. No. 104. p. 145—147.)
- Todaro, F. 1904. Prove intorno all'influenza della temperatura sulla germinazione di alcuni semi. (Staz. Sperim. Agrarie Ital. Modena. Vol. 37. Fasc. VI. p. 453—463.)
- Vines, S. H. 1903. Presidential Address to the Linnean Society. (Proc. Linn. Soc. London. 1903.)

## VII. Palaeontologie.

- Solms-Laubach, H. Graf zu 1904. Ueber die Schicksale der als Psaronius brasiliensis beschriebenen Fossilreste unserer Museen. (Festschr. für P. Ascherson. p. 18—27. Mit Textfig.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

## IX. Algae.

- Balsamo, F.** 1903 [reçu 1904]. Primo elenco delle Diatomee del Golfo di Napoli. (Bull. Soc. de Natur. Napoli. XVII. p. 228—241.)
- Cushman, J. A.** 1904. Notes on Micrasterias from southeastern Massachusetts. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXXI. p. 393—397.)
- Langeron.** 1902 [reçu 1904]. Note sur le rôle phytostatique et la flocculation naturelle des eaux limoneuses. (Bull. Soc. Bot. France. T. II. p. XXVII—XL.)
- Weber-van Bosse, Mrs. A. and M. Foslie.** 1904. The Corallinaceae of the Siboga-expedition. (Siboga Expeditie Livr. XVIII. Monogr. LXI. 4°. 110 pp. With XVI pl. and 34 Textfigs.)
- Wille, N.** 1904. Ueber die Gattung Gloionema Ag. Eine Nomenklaturstudie. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 439—451.)
- Yendo, K.** 1904. A study of the Genicula of Corallinae. (Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo. XIX. 1904. Art. 14. 44 pp. 1 pl.)

## X. Bacteriologie.

- Blasi, D. de** 1904. Vergleichendes Studium der Stämme des Bacillus dysentericum. (Centralbl. Bakt. Abt. I. Bd. 36. p. 161.)
- Djatschenko, H.** 1904. Zur Frage über den Erreger der toxaemischen Haemoglobinurie bei dem Vieh in Kuban. [Russland]. (Centralbl. Bakt. Abt. I. Bd. 35. p. 727.)
- Kammann.** 1904. Zur Kenntnis des Roggenpollens und des darin enthaltenen Heufiebergiftes. (Hölm. Beiträge. Bd. 5. p. 346.)
- Konradi, D.** 1904. Ueber die Lebensdauer pathogener Bakterien im Wasser. (Centralbl. Bakt. Abt. I. Bd. 36. p. 203.)
- Liefmann, H.** 1904. Ein Beitrag zur Frage nach der aetiologischen Bedeutung gewisser Pflanzenpollenkörner für das Heufieber. (Zschr. f. Hygiene. Bd. 47. p. 153.)
- Preis, H.** 1904. Studien über Morphologie und Biologie des Milzbrandbazillus. (Centralbl. Bakt. Abt. I. Bd. 35. p. 280 ff.)
- Prescott, S. C. and S. K. Baker.** 1904. On some cultural relations and antagonisms of Bacillus coli and Houston's Sewage Streptococci; with a method for the detection and separation of the Microorganisms in polluted waters. (Journ. Infect. Dis. Chicago. I. p. 193—210.)
- Smith, R. Greig.** 1904. A variable Galactan Bacterium. (Abstr. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales. June 29, 1904. p. 2.)
- Springfeld, Graeve and Bruns.** 1904. Versuchung einer Wasserleitung mit Nachweis von Typhusbazillen im Schlamm des Erdbehälters. (Klin. Jahrb. XII. p. 28—44.)
- Tiberti, N.** 1904. Ueber die immunisierende Wirkung des aus dem Milzbrandbazillus extrahierten Nukleoproteids. (Centralbl. Bakt. Abt. I. Bd. 36. p. 62.)
- Toussaint.** 1904. Procédé simple pour mettre en évidence le colibacille dans les eaux qui le renferment en très petite quantité. (C. R. Soc. Biol. LVI. 1904. p. 304—305, 379—381.)
- Weigert, R.** 1904. Ueber das Bakterienwachstum auf wasserarmen Nährböden. (Centralbl. Bakt. Abt. I. Bd. 36. p. 112.)
- Weiss, H.** 1904. Zur Kenntnis der Darmflora. (Centralbl. Bakt. Abt. I. Bd. 36. p. 13.)
- Wherry.** 1904. Report on an organism resembling the Koch-Weeks bacillus isolated from two cases of a peculiar form of hand infection. (Fourth Ann. Rep. Philippine Comm. Bureau Insular Affairs War Dept. Manila. 1904. p. 582. With fig. 144—145.)
- Winslow, C. E. A. and D. M. Belcher.** 1904. Changes in the bacterial flora of sewage during storage. (Journ. Infect. Dis. Chicago. I. p. 170—192.)

## XI. Pathologie, Fungi.

Cf. III. Vuillemin, Recherches; V. Meissner.

- Arton, W. A.** 1902 (rec. 1904). Plant disease in the United States in 1902. (Yearb. U. S. Dept. Agric. 1902. p. 714—719.)

- Ballou, H. A.** 1903 (received 1904). Insects attacking cotton in the West Indies. (West India Bulletin. Vol. IV. p. 268—286)
- Breda de Haan, J. van** 1904. Wortelziekte bij de peper op Java. (Teysmannia. 15. Afl. 6. p. 367—376.) [Verf. beschreibt eine Wurzelkrankheit des Pfeffers, welche von *Heterodera radicola* verursacht wird und behandelt Bekämpfungs- und Vorbeugungsmassregeln gegen diese. Went.]
- Budan, Delacroix et Marchal.** 1904. Sur une maladie du Ricin à Cuba. (Journ. Agric. Tropic. IV. 29 Févr. 1904. p. 62.) [Le Ricin, à Cuba, est attaqué par un Hémiptère le *Corythuca gossypii*. On propose de le traiter par des pulvérisations d'une mixture à base de pétrole et de jus de tabac. — Paul Vuillemin.]
- Crossland, Ch.** 1904. The Fungus Flora of the parish of Halifax. (Halifax. 1904. 70 pp. 2 plates.)
- Farneti, R. e G. Pollaci.** 1904. Di un nuovo mezzo di diffusione della fillossera per opera di larve ibernanti richiuse in galle di speciale conformazione. (Atti Ist. Bot. Pavia. Ser. II. Vol. 10. 8 pp. 1 tav.)
- Fritsch, K.** 1903 (erhalten 1904). *Phallus impudicus* mit roter Volva. (Berichte über die 41. Jahresvers. d. Preuss. Bot. Vereins in Löbau in Westpreussen am 7. Okt. 1902 in „Schriften d. Physik.-ökon. Ges. zu Königsberg i. Pr. XLIV. p. 128.)
- Gervais, P.** 1903/04. La crise phylloxérique et la viticulture européenne. (Revue de Viticulture. XX, XXI et XXII. Nos. 507, 546, 547, 551 et 552.) [Nous recommandons la lecture de cette étude aux personnes qu'intéressent les questions économiques suscitées par les maladies de la Vigne et le problème de la reconstitution des Vignobles. L'auteur cherche à réfuter les critiques opposées à la pratique du greffage. — Paul Vuillemin.]
- Hennings, P.** 1904. Die Gattung *Aschersonia* Mont. (Festschrift für P. Ascherson. p. 68—73.)
- Kirk, T. W.** 1902/03 (received 1904). Raspberry-root Rot (*Hypholoma fasciculare* Fries.) (New Zealand Dep. Agric. Div. of Biology and Hort., 11th Report 1902/03.)
- Lafar, F.** 1904. Handbuch der technischen Mykologie. (Jena 1904. Lfng. I. p. 1—160. Mit 2 Taf. u. 19 Fig.)
- Lewis, E. J.** 1904. The Oak Galls and Gall Insects of Epping Forest. Part II. [Concluded.] (Essex Naturalist. Vol. XIII. Pt. IV. p. 161—174.)
- Lewton-Brain, L.** 1903 (received 1904). Fungoid Diseases of cotton. (West India Bulletin. Vol. IV. p. 255—267. figs. 1—3.)
- Lindau, G.** 1904. *Aspergillus* [*Sterigmatocystis*] *strychni* nov. spec. (Hedwigia. XLIII. p. 306—307.)
- Lindau, G.** 1904. Beitrag zur Kenntnis eines im Wasser lebenden Discomyceten. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 482—487. Mit 1 Textfig.)
- Lindau, G.** 1904. Hyphomycetes in L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. Bd. I. Abt. VIII. Lfng. 93—94. Leipzig, E. Kummer, 1904.)
- Lindau, G.** 1904. Ueber das Vorkommen des Pilzes des Taumellochs in altägyptischen Samen. (Sitzber. Kön. Preuss. Akad. Wiss. XXXV.)
- Magnus, P.** 1904. Einige Fragen betreffend die Nomenclatur der Pilze mit mehreren Fruchtkörpern. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 431—439.)
- Mosseri, V.** 1903. La maladie vermiculaire récemment observée en Egypte sur les bananiers, betteraves etc, causée par l'*Heterodera radicola* (Greef-Muller) avec une observation sur les Orobanches. (Bull. Inst. Egyptien. 4<sup>e</sup> Serie. 4. p. 1—35.)
- Parrott, P. J., S. H. Beach and H. O. Woodworth.** 1904. The lime-sulphur-soda wash for Orchard treatment. (Bull. N. Y. Agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1904. 21 pp. 4 pl.)
- Passerini, N.** 1904. Sopra la „rogna“ del Nerium Oleander L. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 5. p. 178—180.)
- Patouillard, N.** 1904. Champignons nouveaux des îles Gambier. (Bull. Soc. Mycol. France. T. XX. Fasc. 3. p. 135—139. Avec 1 fig.)

- Peck, C. H. 1904. New species of Fungi. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXI. p. 177—182.)
- Puttemanns, A. 1904. Fumazine des Caféiers. (Bull. Soc. Mycol. France. T. XX. Fasc. 3. p. 152—157. Avec pl. 10.)
- Puttemanns, A. 1904. Sur la maladie du Caféier produite par le *Stilbella flavida*. (Bull. Soc. Mycol. France. T. XX. Fasc. 3. p. 157—167. Avec pl. 11.)
- Rehm, H. 1904. Ascomycetes Americae borealis. II. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 4. p. 351—355.)
- Rostrup, E. 1904. Norske Ascomyceter. (Vidensk. Selskab. Skrifter. I. Mat. Nat. Kl. No. 4. 44 pp.)
- Ruhland, W. 1904. Studien über die Befruchtung von *Albugo Lepigoni* und einiger Peronosporen. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 39. p. 135 ff.)
- Ruhland, W. 1904. Zur Kenntnis der Wirkung des unlöslichen basischen Kupfers auf Pflanzen mit Rücksicht auf die sogenannte Bordeauxbrühe. (Arb. Biol. Abt. Land- u. Forstw. Kaiserl. Gesundh. Bd. IV. H. 2.)
- Saccardo, P. A. 1904. Des diagnoses et de la nomenclature mycologiques. Traduzione di E. Levier. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 6. p. 281—286.)
- Saccardo, P. A. 1904. Le reliquie dell' erbario micologico di P. A. Micheli. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 5. p. 221—231.)
- Saccardo, P. A. e G. B. Traverso. 1904. Micromiceti italiani nuovi o interessanti. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 5. p. 207—221.)
- Saito, K. 1904. Ueber das Vorkommen von *Saccharomyces anomalus* beim Sakebrauen. (Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo. XIX. Art. 18. 14 pp.)
- Saito, K. 1904. Ueber das Vorkommen von *Saccharomyces anomalus* beim Sakebrauen. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XXXVIII. No. 207. p. 73—78.)
- Salmon, E. S. 1904. On Erysiphe Graminis DC., and its adaptive parasitism within the genus *Bromus* [Forts.] (Ann. Mycol. Vol. II. No. 4. p. 307—344.)
- Schabad, J. A. 1904. Actinomycosis atypica pseudotuberculosis. (Zschr. f. Hyg. Bd. 47. p. 41.)
- Schoenichen, W. 1904. Der vom Reh verursachte Forstschaden und seine Verhütung. (Prometheus. 770. p. 666—669, ill.)
- Smith, R. E. 1904. The water-relation of *Puccinia asparagi*. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 1. p. 19—44. With 21 figs.)
- Smith, R. Greig 1904. The Red string of the Sugarcane. (Abstr. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales. June 29, 1904. p. 2.)
- Störmer, K. 1903. Die Dufour'sche Lösung und ihre Anwendbarkeit zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. (Prakt. Blätt. f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz. 1903. p. 133.)
- Sumstine, D. R. 1904. A new Hydnum. (Torreya. IV. p. 59.)
- Sydow, H. und P. 1904. Neue und kritische Uredineen. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 4. p. 349—351.)
- Tassi, Fl. 1904. La Ruggine dei Crisantemi, *Puccinia Chrysanthemi* Roze. (Bull. Labor. Ort. Bot. Siena. VI. p. 149—159.)
- Tassi, Fl. 1904. Zooecidi della Flora Senese II. (Bull. Labor. Ort. Bot. Siena. VI. p. 142—148.)
- Trotter, A. 1903. Descrizione di varie galle dell' America del Nord. (Marcellia. II. p. 63—79. Mit 15 Textfig.)
- Trotter, A. 1904. Intorno all' *Uromyces giganteus* Speg. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 4. p. 359—361.)
- Trotter, A. 1903. Nuovi zooecidi della Flora italiana. (Marcellia. II. p. 7—23. Mit 9 Textfig.)
- Van Hook, J. M. 1904. Some diseases of Ginseng. (Cornell Univ. Agric. Expt. Stat. Bull. 219. p. 168—186. figs. 13—41.)
- Viala, P. et P. Pacottet. 1904. Sur le développement du Black Rot. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 2. 11 Juill. p. 152—154.)

- Viala, P. et P. Pacottet. 1904. Sur le développement du Black Rot. Réceptivité des fruits, influence de la température, de l'humidité et des milieux toxiques. (Revue Viticult. XXII. No. 552, 553 et suivants. Avec figures.)
- Warschawsky, J. 1904. Die Atmung und Gärung der verschiedenen Arten abgetöteter Hefe. (Centralbl. Bakt. 2. Abt. XII. p. 400—407.)
- Waycicki, Z. 1904. Einige neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus ranarum*. (Flora. Bd. 93. p. 87.)

## XII. Lichenes.

- Picquenard, C. A. 1904. Lichens du Finistère. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 13. No. 181. p. 1—48, à suivre.)
- Pitard, J. 1902 (reçu 1904). Rapport sur les lichens récoltés pendant les excursions de la Société botanique en Gironde. (Bull. Soc. Bot. France. T. II. p. CXXIV—CXXV.)

## XIII. Bryophyten.

### Ci. IV. Schiffner; V. Schiffner.

- Andrews, A. Le Roy 1904. Bryophytes of the Mt. Greylock Region. III. (Rhodora. Vol. VI. p. 72—75.)
- Bailey, J. W. 1904. *Webera Lachenaudi* Card. et Ther. n. sp. (Bryologist. Vol. VII. p. 66. pl. IX.)
- Barsali, E. 1904. À propos de la fructification de l'*Homalia lusitanica* Schpr. (Rev. Bryol. 1904. p. 90—91.)
- Camus, F. 1901 (reçu 1904). Sur une anomalie de *Phascum cuspidatum*. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. p. 421—423.)
- Cavers, F. 1904. On the structure and development of *Monoclea Forsteri* Hook. (Rev. Bryol. 1904. p. 69—80.)
- Collins, J. F. 1904. Mosses with Handlens and Microscope. Part II. (Bryologist. Vol. VII. p. 63.)
- Culmann, P. 1904. Notes bryologiques sur les flores suisse et française. (Rev. Bryol. 1904. p. 80—83.)
- Dismier, G. 1904. Muscinées nouvelles, rares ou peu connues pour la flore parisienne. (Bull. Soc. Bot. France LI. p. 182—186.)
- [Evans, Alexander W.] 1904. A New Species of Hepaticae. (Bryologist. Vol. VII. p. 68.) [Reprint of description of *Odontoschisma Gibbsiae* Evans, from British Columbia, published in the Botanical Gazette for November, 1903. — Maxon.]
- Lloyd, F. E. 1904. Liverworts in Dry Places. (Plant World. VII. p. 185—187.) [A review of Professor Campbell's recent paper, *Torreya*. Vol. 4. June, 1904. p. 81—86. — Maxon.]
- Paris, E. G. 1904. Muscinées de l'Afrique occidentale française [5. article]. (Rev. Bryol. 1904. p. 83—90.)
- Paul, H. 1904. Einige interessante Moosfunde aus Oberbayern. (Festschrift f. P. Ascherson. p. 128—137.)
- Remer, W. 1904. Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung bei *Phacelia tanacetifolia* Benth. (Ber. D. bot. Ges. XXII. p. 328—339.)
- Schiffner, V. 1904. Beiträge zur Aufklärung einer polymorphen Artengruppe der Lebermoose. (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. Bd. 54. H. 6/7. p. 381—405.)
- Schiffner, V. 1904. Bryologische Fragmente. XII, XIII, XIV. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 7. p. 251—256.)
- Warnstorf, C. 1904. Die Laubmoose der Mark Brandenburg. (In Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. II. H. I. p. 1—240. Mit Abb.)

## XIV. Pteridophyten.

- Eaton, A. A. 1904. Note on *Equisetum pratense*. (Rhodora. VI. p. 92.)
- Kennedy, G. G. 1904. Additional notes from Willoughby. (Rhodora. VI. p. 148.) [An historical account, with map, accompanied by a list of all of the Pteridophytes and Spermatophytes recognized. — Trelease.]

- Le Grand, A.** 1901 (reçu 1904). Lettre à M. Malinvaud [*Scolopendrium officinale anormal*]. (Bull. Soc. Bot. France. T. III. Nos. 89. p. 420—421. Avec 1 fig.)
- Sommier, S.** 1904. A proposito di una pubblicazione del prof. Lino Vaccari intitulata: Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste. [Proc. Verb.] (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 5. 1904. p. 192—193.)
- Underwood, L. M.** 1904. The Early Writers on Ferns and their Collections II. J. E. Smith, 1759—1828; Swartz, 1760—1818; Willdenow, 1765—1812. (Torreya. Vol. IV. p. 49—52.)

## XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Ci. III. Saunders; XIV. Kennedy.

- Anonymus.** 1904. Bulletin of Miscellaneous information. Appendix III. 1904. Contents new garden plants of the year 1903. London Roy. Bot. Gard Kew.)
- Anonymus.** 1904. Compte-rendu d'herborisations faites en 1903 par la Société botanique des Deux-Sèvres dans la région Poitevine. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres XV. 1903. Niort 1904. p. 103—173.)
- Anonymus.** 1904. The Chew Valley. (Nature Study. Vol. XIII. No. 147. p. 184—185.)
- Anonymus.** 1903 (received 1904). The origin and distribution of sea island cotton. (West India Bulletin. Vol. IV. p. 199—201.)
- Arcangeli and autres.** 1904. Adjonctions au code de Paris de 1867 proposées par quelques botanistes italiens. (Firenze, Stab. Pellas. Luigi Chiti Succ 1904. 8°. 12 pp. en français, italien et allemand.)
- Arcangeli and others.** 1904. Botanical nomenclature. II. Addenda to the Paris Code of 1867, proposed by some Italian Botanists. (Journ. of Bot. XLII. No. 500. p. 233—236.)
- Arnott, S.** 1904. Some new bulbs. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 920. p. 106—107.)
- Ascherson, P. und P. Graebner.** 1904. Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. 31. und 32. Lief. Spathiflorae (Schluss). Farinosae. Liliiflorae (Juncaceae), Register. Leipzig. W. Engelmann.
- Ashe, W. W.** 1904. East American thorns. (Journ. Elisha Mitchell Sci. Soc. XX. p. 47—56.)
- Barsali, E.** 1904. Aggiunte alla flora livornese. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 5. p. 202—207.)
- Beck v. Mannagetta, G.** 1904. Beitrag zur Flora des östlichen Albanien. (Ann. Hofmus. Wien. 1904. Lex. 8. 8 pp.)
- Béguinot, A.** 1904. Studi e ricerche sulla flora dei Colli Euganei. Ottava Nota. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 6. p. 241—253.)
- Beille.** 1902 (reçu 1904). Sur l'*Heleocharis amphibia* Durieu. (Bull. Soc. Bot. France T. II. p. XL—XLII. Avec pl. IV.)
- Bellair, G.** 1904. Les Arbres fruitiers. L'arbre; le sol; les engrais; les insecticides; etc. Paris 1904. 2. édition. 12°. 357 pp. avec 179 fig.
- Bez, R. Freih. v.** 1904. Hieracienfunde in den österreichischen Alpen. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 7. p. 241—251.)
- Bernátsky, J.** 1904. Ueber die Baumvegetation des ungarischen Tieflandes. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 73—87.)
- Bicknell, E. P.** 1904. *Juncus aristulatus* in New England. (Rhodora. VI. p. 174—175.) [Reported from the island of Nantucket. — Trelease.]
- Bicknell, E. P.** 1904. Studies in *Sisyrinchium*. X. The species of California. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXI. p. 379—391.)
- Bicknell, C.** 1904. Una gita primaverile in Sardegna. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 5. p. 193—202.)
- Birbal.** 1904. The ripening of cones of *Pinus longioli*. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 7. p. 308—311.) With plate.)
- Borbás, V. von** 1904. *Rubus Aschersoniellus* et species *Dasyacanthorum praecipue hungaricae*. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 272—280. Mit 1 Textfig.)



- Bouché, F.** 1904. Begonia „Gloire de Lorraine“. (Sitzber. u. Abh. Kön. Sächs. Gesell. Bot. u. Gartenbau „Flora“ Dresden. N. F. Jg. 17. p. 13. Mit Taf. II.)
- Bouché, F.** 1904. Rhododendron-Kulturen in Grüngräbchen. (Sitzber. u. Abh. Kön. Sächs. Gesell. Bot. u. Gartenbau „Flora“ Dresden. N. F. Jg. 17. p. 9—13. Mit Taf. I.)
- Brand, A.** 1904. Cobaea Aschersoniana n. sp. aus Costa-Rica. (Helios. Organ Naturw. Ver. Frankfurt a. O. Bd. XXI.)
- Britton, C. E.** 1904. South Essex brambles. (Essex Naturalist. Vol. XIII. Pt. IV. p. 191—193.)
- Britton, N. L.** 1904. Explorations in Florida and the Bahamas. (Journ. New York Bot. Gard. V. p. 129—136. fig. 18—23.) (A general account of field explorations, with characteristic views of vegetation. — Trelease.)
- Camus, E. G.** 1901 (reçu 1904). Note sur le Ranunculus hybridus Biria. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. p. 423—424 1 pl.)
- Camus, F.** 1901 (reçu 1904). Le Lobelia Dortmanna dans le Morbihau. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. p. 372—376.)
- Christy, M.** 1904. Asplenium Ruta-Muraria (the Wall-rue fern) in Essex. (Essex Naturalist. Vol. XIII. Pt. IV. p. 207—208.)
- Deane, W.** 1904. Preliminary lists of New England plants. XVII. (Rhodora. VI. p. 151—161.)
- Duval, L.** 1904. De l'application rationnelle de la culture dans le terrain de feuilles pour tous les genres d'Orchidées. (Journ. Soc. Nat. d'Horticult. de France. 4. S. V. p. 303—315.)
- Eastwood, Alice** 1904. A new Gilia. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 1. p. 71—73.)
- Erdner, E.** 1904. Neuburger Lappa-Arten, -Formen, -Bastarde. [Schluss.] (Mitt. Bayr. Bot. Ver. Erf. heim. Flora. XXXII. p. 388—390.)
- Fenno, F. E.** 1904. Supplementary list of plants of the Susquehanna Valley. (Bull. 75, New York State Museum. 1904. p. 57—60.) [Additions to a list noted in the Centralblatt. XCIII. p. 242. — Trelease.]
- Fernald, M. L.** 1904. Some new species of Mexican and Nicaraguan Dicotyledons. (Proc. American Acad. Arts and Sci. XL. p. 52—57.)
- Fernald, M. L.** 1904. Synopsis of the Mexican and C. American species of Alnus. (Proc. American Acad. Arts and Sci. XL. p. 24—28.)
- Fernald, M. L.** 1904. The green alders of New England. (Rhodora. VI. p. 162—163.)
- Fischer, G.** 1904. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potamogetoneen. IV. [Schluss.] (Mitt. Bayr. Bot. Ver. Erf. heim. Flora. XXXII. p. 375—388.)
- Fliche, P.** 1901 (reçu 1904). Note sur la flore du département des Ardennes. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. p. 376—392.)
- Forbes, F. B. and W. B. Hemsley.** 1904. An enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part XIX. (Journ. Linnean Soc. Vol. XXXVI. No. 254. p. 377—456.)
- Galloway, B. T.** 1904. The twentieth century Botany (Extract from an Address). (Bull. Deptmt. of Agricult. Jamaica. II. p. 137—138.)
- Gandoger, M.** 1901 (reçu 1904). Notes sur la flore espagnole. V. — Voyage botanique dans l'Andalousie occidentale et l'Ouest de l'Espagne. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. p. 405—418.)
- Garbini, A.** 1904. Per orientarsi nella nomenclatura degli studi concernenti la vita delle acque dolci. (Notarisia. XIX. p. 93—114.)
- Greenman, J. M.** 1904. Diagnoses and synonymy of Mexican and C. American Spermatophytes. (Proc. American Acad. Arts and Sci. XL. p. 28—52.)
- Haug.** 1903 (erhalten 1904). Beiträge zur Ulmer Flora. (Jahreshefte Ver. Math. u. Naturw. Ulm a. D. Jahrg. 11. p. 88—91.)

- Haug, 1903 (erhalten 1904). Nachtrag zum Ergebnis der pflanzengeographischen Durchforschung Württembergs im Oberamtsbezirk Ulm. (Jahreshefte Ver. Math. u. Naturw. Ulm a. D. Jahrg. 11. p. 91—93.)
- Hryniewiecki, B. 1904. Enumeratio plantarum rariorum in itinere Transcaucasico anno 1903 collectarum. Jurjew 1904.
- Hua, H. 1902 (reçu 1904). Rapport sur les collections scientifiques visitées par les membres de la Société botanique au cours de la session de Bordeaux. (Bull. Soc. Bot. France. 1L. p. CXXVII—CXXXIII.)
- Husnot, T. 1901 (reçu 1904). Description d'un Lotus nouveau [Lotus medioximus]. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. p. 419—420.)
- Hy. 1902 (reçu 1904). De l'anthèle. Avec Observations de M. M. Hua et Hy. (Bull. Soc. Bot. France. 1L. p. XVI—XX.)
- Janchen, E. 1904. Ueber ein neues Hieracium aus Südtirol. (Mitt. Naturw. Ver. Univ. Wien. Jahrg. II. No. 3. p. 22—24.)
- Karsten, G. und H. Schenck. 1904. Vegetationsbilder. 2. Reihe. 1. Ephytyten des Amazonasgebietes von E. Uhle. Jena.
- Kirk, T. W. 1902—03 (received 1904). Pennyroyal, Pudding-grass (*Mentha Pulegium* L.). (New Zealand Dep. Agric. Div. of Biology and Hort., 11th Report.)
- Le Grand, A. 1901 (reçu 1904). Lettre sur des plantes de Corse. (Bull. Soc. Bot. France. 1L. No. 8/9. p. 372.)
- Léveillé, H. 1904. Nouveautés chinoises, coréennes et japonaises. (Bull. Soc. Bot. de France. 1L. p. 202—206, 217—220. Avec 1 pl.)
- Lindman, C. A. M. 1904. *Polygonum calcatum* nov. spec. inter Avicularia. (Botan. Notiser. 1904. H. 3. Mit Textfig.)
- Lock, R. H. 1904. Ecological notes on *Turnera ulmifolia* L. var. *elegans* Urban. (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya. Vol. II. Part I. p. 107—119.)
- Macloskie, G. 1904. Flora Patagonica. Flowering plants. (Rep. Princeton Univ. Exp. to Patagonia, 1896—1899. Edited by W. B. Scott. VIII. p. 139—338. Pl. 12—14. Princeton, N. J., and Stuttgart. June 25, 1904.)
- Martelli, U. 1904. Una passeggiata sul Monte Velino e Montagne della Duchessa. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 3. p. 110—115.)
- Massart, J. 1904. La 41<sup>e</sup> herborisation de la société. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. T. XLI. P. 2. p. 208—237.)
- Mawley, E. 1904. Report on Phenological Phenomena observed in Hertfordshire during the year 1903. (Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Vol. XII. Pt. 2. p. 89—96.)
- M. D. 1904. Deux Nouveautés horticoles pour la région méditerranéenne. L'Eucalyptus erythronema et l'Eucommia ulmoïdes. (Soc. d'Agriculture du Var. Bull. mens. 1904. p. 6—7.)
- Méry de Montigny, Ph. 1904. Les Auricules. — *Primula auricula* Linné; *Auricula hortensis* Spach; *Primula venusta* Hoppe. (Journ. Soc. Rég. d'Horticult. Nord de la France. XXIV. p. 86—88.)
- Michajlowsky, S. 1903. Skizze der Vegetation des Kreises Njesbin des Gouvernements Czernigow. [Russisch.] (Dorpat. Schrift. Naturf. Ges. 54 pp. Mit 2 Karten)
- Milliken, Jessie 1904. A review of Californian Polemoniaceae. (Univ. California Publ. II. p. 1—71. pl. 1—11.)
- Millspaugh, C. F. 1904. Plantae Yucatanæ. Fasc. 2. Compositæ by C. F. Millspaugh and Agnes Chase. (Field Columbian Mus. Publ. 92. Bot. Ser. III. No. 2.)
- Montell, J. E. 1904. *Ranunculus auricomus* subsp. *sibiricus* i Sverige. (Botan. Notiser. 1904. H. 3.)
- Monti, R. 1904. Limnologische Untersuchungen über einige italienische Alpengseen. (Forschungsber. Biol. Station Plön. XI. p. 252—275. Mit 13 Textabb.)
- Motelay. 1902 (reçu 1904). Notes sur les plantes girondines indiquées par Thore dans un ouvrage peu connu. (Bull. Soc. Bot. France. 1L. p. XXI—XXVII.)

- Murbeck, Sv. 1901** (reçu 1904). Un *Myosotis* nouveau de la flore du Nord-Ouest de l'Afrique. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. p. 400—403. 1 pl. et 1 fig.)
- Nelson, Aven 1904.** Contributions to our knowledge of the flora of the Rocky Mountains. (A collection of papers published in various journals. 1898—1904. Submitted to the faculty of the College of Liberal Arts of the University of Denver to require the degree of Doctor of Philosophy, May 1904.)
- Neyraud. 1902** (reçu 1904). Remarques sur quelques espèces recueillies au cours des excursions de la session extraordinaire. (Bull. Soc. Bot. France. IL. p. CXXII—CXXIV.)
- Oifner, J. 1904.** Nouvelle localité provençale de l'*Arceuthobium Oxycedri*. (Bull. Soc. bot. de France. LI. p. 213—215.)
- Parish, S. B. 1904.** A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. (Bull. Southern California Acad. Sci. III. p. 81—86. pl. 6—8.) [Continuation of instalments already noticed, and containing, as a new name, *Eleocharis disciformis*. — Trelease.]
- Parlin, J. C. 1904.** A new station for *Nyssa sylvatica* in Maine. (Rhodora. VI. p. 164.)
- Pitard, J. 1902** (reçu 1904). Liste méthodique des plantes Phanérogames, Cryptogames supérieures et Characées, récoltées pendant la session de Bordeaux (août 1902). (Bull. Soc. Bot. France. IL. p. C—CXIII.)
- Pitard, J. 1902** (reçu 1904). Rapport sur la visite faite par la société botanique de France à l'herbier de M. Motelay. (Bull. Soc. Bot. France. IL. p. CXXV—CXXVII.)
- Pitard, J. 1902** (reçu 1904). Rapports sur les excursions de la société. (Bull. Soc. Bot. France. T. IL. p. XLVI—C.)
- Pitard, J. 1902** (reçu 1904). Sur les vicissitudes des espèces rares et adventices du département de la Gironde. (Bull. Soc. Bot. France. IL. p. CXIII—CXXII.)
- Pokorny, J. und Anderen. 1904.** Vermehrung und Kultur des *Clianthus Dampieri*. (Möller's Deutsche Gärt.-Ztg. Jahrg. 19. No. 32. p. 378—379.)
- Ponzo, A. 1904.** Appunti sulla vegetazione dei dintorni di Alcamo. (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 3. p. 356—357.)
- Ponzo, A. 1904.** La flora dei dintorni di Alcamo. Nota terza. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 262—270.)
- Pöverlein, H. 1904.** Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. II. Die Verbreitung von *Potentilla Thuringiaca Bernhardi* im rechtsrheinischen Bayern. (Mitt. Bayer. Bot. Ver. Eri. heim. Flora. XXXII. p. 393—394.)
- Praeger, R. Lloyd 1904.** A new locality for *Glyceria festucaeformis*. (Irish Nat. Vol. XIII. No. 8. p. 172.)
- Praeger, R. Lloyd 1904.** *Trifolium striatum* inland in Louth. (Irish Nat. Vol. XIII. No. 8. p. 172.)
- Pugsley, H. W. 1904.** A new *Fumaria*. (Journ. of Bot. XLII. No. 600. p. 217—221.)
- Rastedt, C. 1904.** Die „Schneekönigin“ als Treibrose. (Möller's Deutsch. Gärt.-Ztg. XIX. p. 355.)
- Reid, C. 1904.** *Najas marina* in the Megaceros-Marl of Lough Gur. (Irish Nat. Vol. XIII. No. 8. p. 162.)
- Reiling, H. und J. Bohnhorst. 1904.** Unsere Pflanzennamen nach ihren deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie und Volksglauben, in Sitte und Sage, in Geschichte und Litteratur. Gotha 1904. 4. verm. Aufl. 8°. 16, 416 pp.
- Report (1904)** of the Superintendent of Government Laboratories in the Philippine Islands for the year ended September 1, 1903. (Fourth Annual Report of the Philippine Commission. Bureau of Insular Affairs, War Dept. Manila. 1904.)
- Rivas, Mateos 1903.** Especies espanolas de género *Adenostyles* Cass. (Bull. Soc. Espana Hist. Nat. 1903.)

- Robinson, B. L. and J. M. Greenman.** 1904. Revision of the genus *Sabazia*. (Proc. American Acad. Arts and Sci. 40. p. 3—6.)
- Robinson, B. L. and J. M. Greenman.** 1904. Revision of the Mexican and C. American species of *Hieracium*. (Proc. American Acad. Arts and Sci. 40. p. 14—24.)
- Robinson, B. L. and J. M. Greenman.** 1904. Revision of the Mexican and C. American species of *Trixis*. (Proc. American Acad. Arts and Sci. 40. p. 6—14.)
- Rolle, R. A.** 1904. Orchid Notes and Gleanings. *Cattleya* × *Germania* *superba*, *Sophro-laelia* × *Laelia* *orpetiana*, *Coryanthes* *speciosa*. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 920. p. 106.)
- Rolle, R. A.** 1904. The genus *Acoridium*. (Orchid Review. Vol. XII. No. 139. p. 219—220.)
- Rolle, R. A.** 1904. *Vanilla Humboldtii*. (Orchid Review. Vol. XII. No. 139. p. 196—197.)
- Rolls, P. H.** 1904. The Avocado in Florida. (Bull. 61, Bureau Plant Industry, U. S. Dep. Agric. July 7, 1904.) [An illustrated economic account of various forms referred to *Persea gratissima*. — Trelease.]
- Rompel, J.** 1904. Der Botaniker Matthias Jakob Schleiden, 1804—1881. (Natur u. Offenbarung. Münster. Bd. 50. p. 209—222. 270—285, 328—342 u. 393—410.)
- Rostrup, E.** 1904. Vegetationen omkring Carlseje paa Langeiland. (Botanisk Tidsskrift. XXVI. p. XVII—XIX.)
- Rouy, G.** 1904. Conspectus des espèces, sous-espèces, formes, variétés, sous-variétés et hybrides du genre *Cirsium* [suite et fin.]. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 17. p. 73—78. No. 19. p. 115—118.)
- Rudolph, J.** 1904. Monographie botanico-horticole et culture des *Gazania*. (Journ. Soc. Nat. d'Horticult. de France. 4<sup>e</sup> S. V. p. 287—303.)
- Rydberg, P. A.** 1904. Studies on the Rocky Mountain flora. XI. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXI. p. 399—410.)
- Safford, W. E.** 1904. Extracts from the note-book of a naturalist on the island of Guam. XX. (Plant World. VII. p. 163—169. pl. 9—10.) [Continuation of articles already noticed. — Trelease.]
- Saito, K.** 1904. *Tieghemella japonica* sp. nov. (Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo. XIX. Art. 19. 10 pp. 1 Taf.)
- Sarnthein, L. Graf von** 1904. Die Eibe in Tirol und Vorarlberg. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 476—482.)
- Schesterikoff, R. S.** 1904. Flora Odessensis. Flora der Umgegend von Odessa. Theil I: Ranunculaceae-Cucurbitaceae. (Mém. Soc. Natural. Nouv. Russie. Odessa 1904. 8<sup>o</sup>. 384 pp.) [Russisch.]
- Schiller, J.** 1904. Beiträge zur Flora von Bosnien und der Hercegovina. (Mitt. Naturw. Ver. a. d. Univ. Wien. 1903. No. 7/8. p. 49—59.)
- Schiller-Tietz, N.** 1904. Die Rotheichen und die Blutbuche. (Prometheus. No. 771. p. 673—676. Mit 5 Abb.)
- Schinz, H.** 1904. Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. XXI. I. *Lepidium*-Studien. (Bull. Herb. Boissier. 2<sup>e</sup> S. IV. p. 694—716. Forts. folgt.)
- Schlitzberger, S.** 1904. Die Kulturgewächse der Heimat mit ihren Freunden und Feinden. VII. Serie. Die Kohlpflanzen, die Schwarzwurzel und die Zuckerrübe. 2 Taf. (der ganzen Sammlg. No. 13 u. 14.) Mit 15 pp. Text. Leipzig, Amthor. Mk. 3.—
- Schmeel, O. und J. Fitschen.** 1904. Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der in dem Gebiete wildwachsenden und angebauten Pflanzen. VI, 333 pp. Mit 232 Abb. Stuttgart (E. Nägele) 1904. 8<sup>o</sup>.
- Schmidt, Joh.** 1904. Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam. VIII. (Botanisk Tidsskrift. XXVI. p. 115—178.)
- Schneider, C.** 1904. Handbuch der Laubholzkunde. (Jena 1904. Lfgr. I. Gr. 8<sup>o</sup>. p. 1—160.)

- Schröter, C. 1904. Das Pflanzenleben der Alpen. Eine Schilderung der Hochgebirgsflora. 1. Lieferung (compl. in 4 Lief.). Zürich (A. Raustein) 1904. 8°. Mk. 2.40.
- Schröter, C. 1904. Die torfbildenden Pflanzenformationen der Schweiz. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 383—391.)
- Schröter, C. 1904. Taschenflora des Alpen-Wanderers. 207 col. und 10 schw. Abbild. von verbreiteten Alpenpflanzen, gez. v. L. Schröter, mit kurzen botanischen Notizen von C. Schröter. 9. Aufl. Zürich (A. Raustein) 1904. 8°.
- Schröter, C. und M. Rikli. 1904. Botanische Excursionen im Bedretto-, Formazza- und Bosco-Thal. (Zürich 1904. 8°. 92 pp. Mit 10 Taf.)
- Schulz. 1904. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der Schweiz. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. XVII. H. 1. p. 157—194.)
- Schulz, O. E. 1904. Ueber *Trigonella coerulea* (L.) Ser. und ihre Verwandten. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 168—182.)
- Schumann, K. 1904. Mais und Teosinte. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 137—158.)
- Seemen, O. v. 1904. Das von H. Pittier und Ad. Tonduz in Costa-Rica gesammelte *Quercus*-Material. (Bull. Herb. Boissier. 2<sup>e</sup> S. IV. p. 651—656.)
- Selland, S. K. 1904. Om vegetationen i Granvin. (Nyt Mag. Naturw. Bd. 42. H. 3. p. 183—192.)
- Semler, C. 1904. *Alectorolophus pseudo-lanceolatus*. (Mitt. Bayr. Bot. Ver. Erf. heim. Flora. XXXII. p. 390—392.)
- Senn. 1904. Die Grundlagen des Hallierschen Angiospermensystems. (Beih. Bot. Cbl. Bd. XVII. H. 1. p. 129—156.)
- Shafer, J. A. 1904. Notes on Cuban plants. (Torreya, IV. p. 105.) [*Calyptracarpus vialis* Less. and *Dysodia porophylla* Cav. — Trelease.]
- Simonkai, L. 1904. *Chaenorrhinum Aschersoni* Simk., eine die Umgebung der nördlicheren Adria pflanzengeographisch charakterisirende Rasse. (Festschr. F. P. Ascherson. p. 231—240.)
- Smith, J. D. 1904. Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXVI. (Bot. Gaz. XXXVII. p. 417—423.)
- Snyders, A. J. C. 1904. De dadelpalm en zijn tegenwoordige cultuur. (Natuur. XXIV. p. 199—202.)
- Sodiro, L. 1903. Anturios Ecuatorianos. (Quito, Tip. de la Escuela de Artes y Oficios, 1903. XXXII, 231 pp. et 28 pl.)
- Sodiro, L. 1903. Contribuciones al conocimiento de la Flora Ecuatoriana. II. Genus *Anthurium*. Quito 1903. con 28 laminas.
- Sodiro, L. 1903. *Tacsonias Ecuatorianas*. (An. Univ. Quito. 1903. 29 pp.)
- Sommier, S. 1904. Alcune piante recentemente raccolte all' Elba, non ancora indicate per quest' isola. (Proc. Verb.) (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 304.)
- Sprenger, C. 1904. Die wilden Lilien Italiens. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. H. 7. p. 263—270.)
- Spribille, F. 1904. Beitrag zur *Rubus*flora der Provinz Schlesien. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 341—350.)
- Stapi, O. 1904. Die Gliederung der Gräserflora von Südafrika. Eine pflanzengeographische Skizze. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 391—413. Mit 1 Karte.)
- Stapi, O. 1904. Himalayan Bamboos. (Gard. Chron. Vol. 35. No. 909. p. 340 and 910. p. 356.)
- Stapi, O. 1904. On the Fruit of *Melocanna bambusoides*, Trin., an endospermless, viviparous genus of *Bambusae*. (Transact. Linn. Soc. London. 2. Ser. VI. p. 401—425.)
- Stone, H. 1904. The timbers of commerce and their identification. (London. W. Rider Edit. with 186 microphotos from A. Deane.)
- Sudre, H. 1904. Les *Rubus* du Guide du Botaniste. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. No. 174—176. p. 150—155.)

- S. W. F. 1904. *Iris tuberosa*. (Garden. Vol. 65. No. 1696.)
- Syiven, N. 1904. Ruderatiloran i Torne Lappmark. (Bot. Not. 1904. 12 pp.)
- Syiven, N. 1904. Studier öfver Vegetationen i Torne Lappmarks Björk-region.. (Arkiv för Bot. Stockholm. 1904. 28 pp. Mit 6 Fig.)
- Taw Kwé. 1904. Flowering of *Bambusa polymorpha*. (Indian Forester. Vol. 30. No. 5.)
- Thomé, O. W. 1904. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Gera 1904. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. — Lieg. 24—30. p. 3 u. 177—287 (v. Bd. II). M. 74 Tafeln.
- Thwaites, R. G. 1904. Early Western Travels. Vol. 5. Bredbury's travels in the interior of America. 1809—1811. Cleveland 1904.
- Tieghem, Ph. van 1904. Sur les genres *Gaslonдие* et *Psiloxyle*, considérés comme membres certains de la famille des Myrtacées. (Ann. Sci. Nat. Sér. 8. Bot. T. XIX. No. 4/6. p. 349—360.)
- Tourlet. 1904. Plantes introduites, naturalisées ou adventices, du département d'Indre-et-Loire. (Bull. Soc. Bot. France. LI. p. 222—238.)
- Trentin, L. 1904. *Orticultura*. Casale Monferrato 1904. 12<sup>o</sup>. VIII, 390 pp. Avec fig.
- T. S. 1904. Yorkshire Naturalists at Harwood Dale, 21.—23. May. (Naturalist. No. 569. p. 179—188. Illustr.)
- Turner, F. 1904. The Botany of South-Western N. S. Wales. (Linn. Soc. N. S. Wales. Abstracts of Proceedings. May, 25. p. 2.)
- Urban, I. 1904. Ueber einige Celastraceen-Gattungen. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 48—59.)
- Vierhapper, F. 1904. Uebersicht über die Arten und Hybriden der Gattung *Soldanella*. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 500—509.)
- Warburg, O. 1904. Die Gattung *Ficus* im nichttropischen Vorderasien. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 364—371.)
- Welchert, Fr. 1904. Ziergehölze, die im Sandboden und in freier Lage gedeihen. (Möller's D. Gärtner-Ztg. XIX. p. 366.)
- Wiesbaur, J. 1904. Zur Veilchenflora der Nikolsburg-Polauer Berge. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 7. p. 256—258.)
- Wilczek, E. 1904. Liste des Hieracium récoltés dans la Vallée d'Aoste de 1893 à 1903. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 5. p. 183—192.)
- Wittmack, L. 1904. *Daucus Carota* L. var. *Boissieri* Schweinfurth. Violette Mohrrüben. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 327—333. Mit 1 Taf.)
- Wolny, V. und W. Klenert. 1904. Ueber Orchideen. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. H. 7. p. 249—256. Ill.)
- Woloszczak, E. 1904. *Flora Polonica exsiccata*. Centuria X et pars XI. Edita initio mensis aprilis 1904. Lemberg 1904.
- Woloszczak, E. 1904. *Hieracium Pojoritense* sp. n. (Magyar Bot. Lapok. III. No. 1/2. p. 21—22.)
- Wulle, H. 1904. *Cyclamen neapolitanum* als Trockenblüher. (Möller's D. Gärtner-Ztg. XIX. p. 353—354.)
- Yabe, Y. 1904. *Florula Tsusimensis*. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 208. p. 55—65.)
- Yabe, Y. 1904. Note on the flora of Tsusima. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 208. p. 85—88. In Japanese.)

## XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

- Anonymus. 1904. Versuche und Untersuchungen über Tabak. (Ber. Bad. Landw. Versuchsanst. Augustenberg im 1903. p. 31—35.)
- Collett, O. J. A. 1904. Le Tabac; sa culture et son exploration dans les régions tropicales. Bruxelles 1904. gr. in-8 av. illustrations.
- Edwards, H. T. 1904. Maguey cultivation in Mexico. (Press. Bull. No. 1. Bureau Agric. Philippine Islands. Manila 1904.) [An extract from a statistical report from the U. S. Consul at Mazatlan. — T release.]

- Mackie, W. W.** 1903 [received 1904]. The value of oak leaves for forage. (Univ. California Public. Coll. Agric. Bull. No. 150. 21 pp. Ill.)
- Materne, R.** 1904. Ausländische Kulturpflanzen. Wien 1904. VII, 127 pp. M. colorirten Tafeln.
- Mills, J. W.** and **E. W. Hiltgard.** 1904. Citrus fruit culture. II. Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part. 5. p. 97—101.)
- Morris, Sir D.** and **J. R. Bovell.** 1903. Sea island cotton in the United States and in the West Indies. (West India Bulletin. Vol. IV. p. 287—374.)
- Palmer, W. J.** 1902/03 (received 1904). Grape-growing at Waerenga. (New Zealand Dep. of Agric. Division of Biology and Hort. 11. Report.)
- Peacock, R. W.** 1904. Saltbushes, their Conservation and Cultivation. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14.)
- Peacock, R. W.** 1904. Sheep's Burnet (*Poterium Sanguisorba* Linn.). (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 15. Part 4.)
- Peckholt, Th.** 1904. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Ber. Deutsch. Pharm. Gesell. Jg. 14. p. 168—182. Mit 1 Taf.)
- Pynaert, L.** 1904. Les plantes économiques tropicales à Ceylon, Java et au Congo. (Bull. Soc. Avenir Hortic. Ann 1903. p. 37—63.)
- Reichert.** 1904. Nochmals Aufgaben der zukünftigen Roggenzüchtung. (Ill. Landw. Ztg. 1904. p. 501.)
- Reitemeier, A.** 1904. Geschichte der Züchtung landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Inaug.-Diss. Breslau. Fleischmann.
- Remy.** 1904. Pflanzenzüchterische Untersuchungen. (Jahrb. d. K. landw. Hochschule in Berlin. XII.)
- Rumsey, H. J.** 1904. The Improvement of Plants by Selection. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 15. Part 4.)
- Schulte im Hofe, A.** 1904. Kakaospielarten und die Rentabilität der Kakao-pflanzungen. Deutsche Kolonialztg. XXI. p. 260—261.)
- Schweinfurth, G.** 1904. Kulturversuche in Togo. (Deutsche Kolonialztg. XXI. p. 275—276.)
- Stebbing, E. P.** 1904. The Afforestation of Great Britain. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 6. June.)
- Taylor, O. M.** and **V. A. Clark.** 1904. An experiment in shading Strawberries. (Bull. N. Y. Agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1904. 22 pp. 2 pl.)
- Thompson, W. J.** 1904. Cultivation of potatoes. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part 5. p. 103—104.)
- Trabut.** 1904. Le Framboisier en Algérie. (Revue hortic. de l'Algérie. VIII. p. 125—127.)
- Ulbricht, R.** 1904. Ueber den Einfluss des Kalkens und Mergels auf den Wickenertrag. (Landw. Versuchsstat. 60. p. 135—147.)
- Viala, P.** et **V. Vermorel.** 1904. Traité général de Viticulture. Ampélographie. Tome V. Paris. Masson et Cie. 4°.
- Wattcamps, O.** 1904. Une visite à l'école d'horticulture de l'état à Vilvorde. (Bull. Soc. Avenir Hortic. Ann 1903. p. 34—37.)
- Wildeman, E. de et L. Gentil.** 1904. Lianes Caoutchoucifères de l'Etat indépendant du Congo. Bruxelles 1904. gr. in-8. 16 et 213 pp. av. 1 carte coloriée in-fol., 26 planches (21 coloriées) et 16 figures.
- Willis, J. C.** and **H. Wright.** 1904. Castilloa or Panama Rubber. (Circulars and Agricult. Journal. R. Bot. Gardens. Ceylon. II. No. 7.)
- Willis, J. C.** and **H. Wright.** 1904. Ceara Rubber. (Circulars and Agricult. Journal. R. Bot. Gardens. Ceylon. II. No. 8.)
- Windberg, W. K.** 1904. Praktischer Leitfaden für Weinbau und Weinbereitung. (St. Petersburg. 1904. 8°. 328 pp. 6 farb. Taf. und 144 Abb. Russisch.)
- Wittmack, L.** 1904. Von Berlin nach Syrakus. I. Gardasee, Rom, Florenz. (Gartenflora. LIII. p. 363—382. Ill.)
- Woodworth, C. W.** 1903. Fumigation dosage. (Univ. California Public. Coll. Agric. Bull. No. 152. 17 pp. Ill.)
- Zitzow, M.** 1904. Die *Kickxia elastica* Preuss und ihre Cultur. (Tropenpflanzer. VIII. p. 223—230. Mit 2 Abb.)

Zwingerberger, C. 1904. Etwas über das Schneiden der Kakaobäume. (Tropenpflanzer. VIII. p. 305--308.)

## XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vacat.)

## XVIII. Necrologie, Biographie.

- Jackson, B. D. 1904. Some Hertfordshire Naturalists and their Work. (Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Vol. XII. Pt. 2. p. 77--88.)  
 Malinvaud, B. 1903 [recu 1904]. Notice nécrologique sur A. C. Cintract. (Bull. Soc. Bot. France. XLVIII. No. 8/9. p. 369--371. Portrait. pl. XII.)  
 Trojan, J. 1904. An Paul Ascherson zu seinem siebzigsten Geburtstag. (Festschr. f. P. Ascherson. p. XLIX--LI.)  
 Urban, I. 1904. Paul Friedrich August Ascherson. (Festschr. f. P. Ascherson. p. I--IV.)

## XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

- Anonymus. 1903 [received 1904]. The agricultural chemistry of cotton. (West India Bulletin. Vol. IV. p. 241--254.)  
 Aso, K. 1904. On organic Compounds of phosphoric acid in the soil. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 3.)  
 Perrot, Em. 1903. Le Ksopo, poison des Sakalaves. (Agricult. prat. d. Pays chauds. 1903. p. 675--687. Avec nombr. figs.)  
 Petit, P. 1904. Action de la chaleur et de l'acidité sur l'amylase dissoute. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 26. 27 Juin. p. 1716--1718.)  
 Philoche, Mlle. Ch. 1904. Etudes sur l'action de la maltase. Constance du ferment. Influence des produits de la réaction. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. 25. 20 Juin. p. 1634--1636.)  
 Sarthou, J. 1904. Sur l'acidité des blés de la région d'Orléansville. (Journ. Pharm. et Chimie. XX. p. 104--108.)  
 Schulze, E. 1904. Einige Notizen über das Lupeol. (Zeitschr. f. physiolog. Chem. 41. p. 474.) [Der Verf. isolierte aus Samenschalen von *Lupinus albus* ein Lupeol, das mit dem von Likiernik aus *Lupinus luteus* dargestellten identisch ist. — Koeppen.]  
 Sherman. 1904. Report of the chemical laboratory. (Fourth Ann. Rep. Philippine Comm. Bureau Insular Affairs War Dept. Manila 1904. p. 387--411.)  
 Strohmer, Fr. 1904. Bericht über die Tätigkeit der Chemisch-technischen Versuchsstation des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der österr.-ungar. Monarchie für das Jahr 1903. (Mitt. d. Chem. techn. Vers.-Stat. CLX. 13 pp. 8°.)  
 Villard, J. 1904. A propos d'une prétendue chlorophylle de la soie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 2. 11 Juill. p. 165--166.)

## XX. Physikalisches.

(Vacat.)

## XXI. Bibliographisches.

- Piretta, R. 1904. L'opera botanica dei primi Lincei. (Atti R. Acad. d. Lincei Rendic. dell' adunanza del 5 Giugno. 1904. p. 108--118.)  
 Porsild, M. P. 1904. Inholdsfortegnelse til Botanisk Tidsskrift. Bd. 1--25, 1866--1903; Meddelelser. Bd. 1--2, 1882--1891, og Festskrift udgivet af den Botaniske forening i København D. 12 Apr. 1894. København 1904. 8°. 55 pp.

---

Ausgegeben: 13. September 1904.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.



## I. Allgemeines.

- Anonymus.** 1904. Botany for beginners. XIV. (American Botanist. Vol. VI. No. 6. p. 108—110.)
- Anonymus.** 1904. Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. XV. 1903. 261 pp. Niort 1904.
- Besson, A.** 1904. Technique microbiologique et sérothérapique. Paris 1904. 3. édition. 12°. 196 pp.
- Driesch, Hs.** 1904. Naturbegriffe und Natururteile. Analytische Untersuchungen zur reinen und empirischen Naturwissenschaft. Leipzig 1904. 8°. VIII, 239 pp.
- Drude, O., A. Naumann und F. Ledien.** 1904. Berichte der Versuchsstation am Kön. Bot. Gart. Dresden. [Aethertreibverfahren; Azalea indica und Maiblumen; Düngeverfahren.] (Sitzber. u. Abh. Kön. Sächs. Gesell. Bot. und Gartenbau „Flora“. Dresden. N. F. Jg. 17. p. 71—92. Mit Taf. III—VIII.)
- Günther, Kr.** 1904. Der Darwinismus und die Probleme des Lebens. Zugleich eine Einführung in das einheimische Tierleben. (Freiburg i. Br. 1904. 8°. XV, 460 pp.)
- Harz, C. O.** 1904. Jodparaffinöl, ein neues Mikroreagens und Einbettungsmedium. (Zschr. Wiss. Mikrosk. Bd. XXI. H. I. p. 25—27.)
- Maisonneuve, P.** 1904. Traité élémentaire de Botanique. Paris 1904. 5. édition. 8°. VIII, 274 pp. av. figures.
- Merrill.** 1904. Report of the botanist of the Bureau of the Government Laboratories. (Fourth Ann. Rep. Philippine Comm. Bureau Insular Affairs, War Dept. p. 591—594.)
- Niemann, G.** 1904. Das Mikroskop und seine Benutzung im pflanzenanatomischen Unterrichte. Erste Einführung in die mikroskopische Technik, zugleich eine Erläuterung zu den pflanzenanatomischen Tafeln von Niemann u. Sternstein. Magdeburg 1904. gr. 8. X, 76 pp. Mit 6 Tafeln und Abbildungen.
- Recueil des travaux botaniques neerlandais.** No. 1. 8°. III. Publié par la Société botanique neerlandaise sous la rédaction de MM. Burck, Goethart, Lotsy, Moll et Went. (Trimensuel, prix frs. 15, par année.)

## II. Anatomie.

- Bargagli-Petrucci, G.** 1904. Osservazione anatomico-sistematiche sulle Bombacee. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 3. p. 407—415.)
- Beer, R.** 1904. The present position of cell-wall research. (New Phytologist. III. p. 159—164.)
- Bertrand, C. E. et F. Cornaille.** 1904. Les caractéristiques des traces foliaires tubulaires ou anachoroptériennes. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXIX. No. 5. 1 Août 1904. p. 346—348.)
- Boodle, L. A.** 1904. On the occurrence of secondary Xylem in Psilotum. (Ann. of Bot. Vol. XVIII. No. 71. p. 505—519. With pl. XXXIII and 7 textfigs.)
- Chauveaud, G.** 1904. Le liber précurseur dans le Sapin Pinsapo. (Ann. Sci. Nat. Sér. 8. Bot. T. XIX. No. 4/6. p. 321—336. III.)
- Chauveaud, G.** 1904. Origine secondaire du double faisceau foliaire chez les Sapins et les Pins. (Ann. Sci. Nat. Sér. 8. Bot. T. XIX. No. 4/6. p. 336—349. III.)
- Dubard, M. et R. Viguier.** 1904. Sur l'anatomie des tubercules d'Euphorbia Intisy. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXXXIX. No. 4. 25 Juillet 1904. p. 307—309.)
- Faber, F. C. von** 1904. Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Cypripedilinae. Stuttgart. 1904. gr. 8°. 69 pp.)
- Fenner, C. A.** 1904. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie, Entwicklungsgeschichte und Biologie der Laubblätter und Drüsen einiger Insektivoren. (Flora. Bd. 93. H. IV. p. 335—434. Mit Taf. VI—XXI.)
- Holm, T.** 1904. The root-structure of North American terrestrial Orchideae. (American Journ. Sci. Vol. XVIII. No. 105. p. 197—213. With textfigs.)

- Kniep, H.** 1904. Sur le point végétatif de la tige de l'*Hippuris vulgaris*. (Ann. Sci. Nat. Sér. 8. Bot. T. XIX. No. 4/6. p. 293—305.)
- Matte, H.** 1904. Recherches sur l'appareil libéro-ligneux des Cycadasées. (Mém. Soc. Linn. Normandie. Trav. de thèse. Caen 1904. 233 pp 16 pl.)
- Niemann, G. und Sternstein.** 1904. Pflanzenanatomische Tafeln. Farbige ausgeführte Zeichnungen mikroskopischer Präparate. Magdeburg 1904. 6 Farbendrucktafeln in-fol.)

### III. Morphologie, Befruchtung, Entwicklungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. IX. Davis.

- Anonymus.** 1904. Buds: Adventitious or otherwise. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 924. With fig. 73: Apple produced from the trunk of a tree of Potts's seedling, 14 years old.)
- Bailey, W. W.** 1904. Some unusual woody plants. (Plant World. VII. p. 174—175.)
- Beyle, M.** 1904. Aussäungs-Vorrichtungen bei den Gräsern. (Nerthus. Jg VI. H. 18. p. 356—359. Mit 2 Abb.)
- Blackman, V. H.** 1904. On the fertilization, alternation of generations, and general cytology of the Uredineae. (Ann. of Bot. Vol. XVIII. No. LXXI. p. 323—375. With pl. XXI—XXIV.)
- Blackman, V. H.** 1904. On the relation of fertilization, „apogamy“, and pathogenesis. (New Phytologist. III. p. 149—158.)
- Clark, J.** 1904. Beiträge zur Morphologie der Commelinaceen. (Flora. Bd. 93. H. IV. p. 483—513. Ill.)
- Dams, Er.** 1904. Füllung der Blüten bei Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XIV. p. 110—111.)
- Davis, B. M.** 1904. Studies on the Plant Cell. I. (American Naturalist. Vol. XXXVIII. p. 367—395. fig. 1—3.)
- Ernst, A.** 1904. Zur Kenntnis des Zellinhaltes von *Derbesia*. (Flora. Bd. 93. H. IV. p. 514—532. Mit Taf. XXII.)
- Hahne.** 1904. Ueber Gabelung der Farnwedel. (Allgem. Bot. Zschr. 10. p. 106—108.)
- Hobart-Hampden, A. G.** 1904. Reproduction by Sucker Shoots. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 7. p. 312—313.)
- Karpoif, M.** 1904. Caryocinèse dans les sommets des racines chez la *Vicia faba*. (Ann. Inst. Agron. Moscou. Ann. X, Livre I. Partie 2. en russe.)
- Kunstler, J.** 1903. Notice sur les téguments des Micro-organismes. (Arch. Anat. Microsc. Paris 1903. gr. in 8°. 10 pp. 19 figs.)
- Lagerberg, T.** 1904. Organografiska studier öfver *Adoxa moschatellina* L. (Ark. för Bot. Stockholm 1904. 8°. 28 pp. 20 Fig.)
- Lange, Jon.** 1904. Kimbladene af *Obione pedunculata*. (Botanisk Tidskrift. XXVI. p. XXIII—XXIV.)
- Launoy, L.** 1904. Sur la contractilité du protoplasma: I Action de chlorhydrate d'amyléine sur le mouvement ciliaire. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 2. 11 Juill. p. 162—165.)
- Lawson, A. A.** 1904. The Gametophytes, Fertilization, and Embryo of *Cryptomeria japonica*. (Ann. of Bot. Vol. XVIII. No. 71. p. 417—445. With pl. XXVII—XXX.)
- Lopriore, G.** 1904. Gli staminodi delle Amarantacee dal punto di vista morfologico, biologico e sistematico. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 413—431. con. 1 tav.)
- Prowazek, J.** 1904. Kernveränderungen in Myxomycetenplasmodien. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 8. p. 278—281. Mit 4 Textabb.)

### IV. Biologie.

- gosschère, Ch. de** 1904. Floraisons du mois de Juin. (Journ. Soc. rég. d'Horticult. Nord de la France. XXIV. p. 110—113. Ill.)
- Costerus, J. C.** 1904. Paedogenesis? (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 128—131. Ill.)

- Feldtmann, Ed. 1904. Der Naturfreund im Walde. 1, 2. Ravensburg, O. Maier. 48+48 pp. ill.)
- Giesenhagen, K. 1904. Das Empfindungsvermögen der Pflanzen. (Schluss.) (Nerthus. Jg. VI. H. 16. p. 321—324. Ill.)
- Hackel, E. 1904. Zur Biologie der *Poa annua* L. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 8. p. 273—278)
- Löw, E. 1904. Die Bestäubungseinrichtung von *Pentstemon Menziesii* Hook. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 59—68.)
- Mac Dougal, D. T. 1904. Delta and desert vegetation. (Bot. Gazette Vol. XXXVIII. No. 1. p. 44—64. With 7 figs)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Anonymous. 1904. Zur Bildung neuer Kartoffelsorten in England unter Bezugnahme auf die Vereinigten Staaten von Amerika. (Deutsche Landw. Presse. 1904. No. 45.)
- Bateson, W. 1904. Address to the Zoological Section [on Hybridization]. (British Assoc. Advanc. Sci. Cambridge. 1904. 8°. 16 pp.)
- Bitter, G. 1904. Dichroismus und Pleochroismus als Rassencharaktere. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 158—168.)
- Clute, W. N. 1904. Concerning forms and hybrids. (Fern. Bull. Vol. XII. No. 3. p. 85—86.)
- Fischer, E. 1904. Der heutige Stand der Descendenztheorie und unsere Stellung zu derselben. Bern. 1904. 8°. 14 pp.
- Häcker, V. 1904. Ueber die neueren Ergebnisse der Bastardlehre, ihre zellengeschichtliche Bedeutung und ihre Bedeutung für die praktische Thierzucht. (Archiv Rassen- und Ges. Biol. I. p. 321—338.)
- Hahne. 1904. Ueber Farnhybriden. (Allgem. Bot. Zschr. X. p. 102—106.)
- Klebs, G. 1904. Ueber Probleme der Entwicklung. III. Die äusseren Bedingungen der Entwicklungsvorgänge. (Biol. Cbl. Bd. XXIV. p. 449—465, 481—501, 545—559.)
- Lombard-Dumas. 1904. Variations sexuelles de *l'Aucuba japonica*. (Bull. Soc. Bot. France. LI. p. 210—213.)
- Ludwig, F. 1904. Zur Biometrie von *Chrysanthemum segetum*. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 296—302)

### VI. Physiologie.

- Amar, M. 1904. Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. (Ann. Sci. Nat. Sér. 8. Bot. T. XIX. No. 4/6. p. 197—293. Ill.)
- Baccarini, P. 1904. Intorno ad un singolare accumulo d'acqua nel sistema lacunare delle guaine foliari di una *Musa Ensete*. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 276—279.)
- Baeyer, H. v. 1904. Ueber die physiologische Wirkung der Becquerel-Strahlen. (Zschr. f. allgem. Physiologie. IV. p. 79—86.)
- Barratt, J. O. Wakelin 1904. Die Reaktion des Protoplasmas in ihrem Verhältnis zur Chemotaxis. (Zschr. f. allgem. Physiologie. IV. p. 87—104. M. 2 Tai.)
- Bessey, E. A. 1904. Ueber die Bedingungen der Farbbildung bei *Fusarium*. (Flora. Bd. 93. H. IV. p. 301—334.)
- Beijerinck, M. W. 1904. Das Assimilationsprodukt der Kohlensäure in den Chromatophoren der Diatomaceen. (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 28—33.)
- Bourquelot, E. et L. Marchadier. 1904. Etude de la réaction provoquée par un ferment oxydant indirect (anaéroxydase) sur la vanilline et la morphine. (Journ. Pharm. et Chimie. XX. 1. p. 5—10.)
- Butkewitsch, W. S. 1904. Ueber die regressive Metamorphose der Eiweissstoffe in höheren Pflanzen und die Rolle des proteolytischen Ferments in derselben. (Ann. Inst. Agron. Moscou Ann. X Livre I. Part. I. Mit 1 Taf. Russisch.)
- Daniel, L. 1904. Influence du greffage sur l'odeur des fleurs de la vigne. (Bull. Soc. Sci. Médic. Ouest. Rennes. 1904. p. 380—385.)

- Drude, 1904.** Die Physiologie des tropischen Laubblattes. (Sitzber. u. Abh. Kön. Sächs. Gesell. Bot. u. Gartenbau „Flora“ Dresden. N. F. Jg. 17. p. 22—23.)
- Duvel, J. W. T. 1904.** The vitality and germination of seeds. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1904. 96 pp.)
- Filipp, H. 1904.** Pflanzenphysiologische Versuche. (Nerthus. VI. H. 17. p. 337—339.)
- Goiran, A. 1904.** Movimenti eliotropici osservati nel *Trogopogon major* (Proc. Verb.) (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 275—276.)
- Gromow, T. und O. Grigoriev. 1904.** Die Arbeit der Zymase und der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. physiol. Chemie. XLII. p. 299—329.)
- Haberlandt, G. 1904.** Ueber den Geotropismus einiger Meeresalgen. (Kais. Akad. Wiss. Wien. Sitzb. Mat. Nat. Klasse. Jg. 1904. No. XVIII. p. 243—244.)
- Haselhoff, E. und Fr. Gössel. 1904.** Ueber die Einwirkung von schwefeliger Säure, Zinkoxyd, Zinksulfat auf Boden und Pflanzen. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. XIV. H. 4. p. 193—202. Mit Taf. IV u. V.)
- Heinze, B. 1904.** Ueber die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedrigere pflanzliche Organismen. [Schluss]. (Cbl. Bakteriologie. Abt. II. Bd. XII. p. 177—192, 355—371.)
- Linsbauer, K. 1904.** Untersuchungen über die Lichtlage der Laubblätter. I. Orientierende Versuche über das Zustandekommen der Lichtlage monokotyler Blätter. (Sitz.-Ber. der Wiener Akademie. I. Abt. Bd. 113. p. 35—88.)
- Livingston, B. E. and G. H. Jensen. 1904.** An experiment on the relation of soil physics to plant growth. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 1. p. 67—71. With 3 figs.)
- Mazé, P. et A. Perrier. 1904.** Recherches sur le mécanisme de la combustion respiratoire. Production d'acide citrique par les citromyces. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXXXIX. No. 4. 25 Juillet 1904. p. 311—313.)
- Nedukotschajew, N. 1904.** Ueber Speicherung und Reduktion der Nitrate in den Pflanzen. (Ann. Inst. Agron. Moscou Ann. X. Livre I. Partie 2 en russe.)
- Nestler, A. 1904.** Hautreizende Primeln. Untersuchungen über Entstehung, Eigenschaften und Wirkungen des Primelhaulgiftes. (Berlin. Gebr. Borntraeger. 1904. 8°. 47 pp. 4 Taf.)
- Nicloux, M. 1904.** La propriété lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin n'est pas due à un ferment soluble. (C. R. Soc. Biol. Paris. LVI. p. 868—870.)
- Nobbe, F. und L. Hiltner. 1904.** Ueber das Stickstoßsammelungsvermögen der Erlen und Glaeagnaceen. (Naturw. Ztschr. Land- und Forstw. Jahrg. 2. H. 9. p. 366—369. Mit 2 Abb.)
- Stajitsch, U. M. 1903.** Einfluss des Feuchtigkeitsgehaltes des Bodens auf die Keimung der Samen. Halle 1903. 8°. 106 pp.)
- Zielstorff und Beger. 1904.** Ueber die Verteilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre. (Fühling's Landw. Ztg. 1904. p. 491.)

## VII. Palaeontologie.

- Arber, E. A. Newell 1904.** The fossil flora of the Culm measures of North-west Devon, and the palaeobotanical evidence with regard to the age of the beds. (Proc. Roy. Soc. Vol. LXXIV. No. 498. p. 95—99.)
- Collet, P. 1904.** Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Ménéhould. Avec la description des fossiles nouveaux par M. M. P. Fliche, A. Peron et J. Lambert. (Bull. Soc. Etude Sci. Nat. Reims. Ann. 13. T. XII. No. 2. p. 17—89. Ill. et 3 pl.)
- Fritsch, F. E. 1904.** Peat and its mode of formation. (Knowledge and Sci. News. Vol. I. No. 7. p. 175—176. Ill.)

- F. W. O. 1904.** An exhibit of specimens of seed-bearing plants from the palaeozoic rocks. (New Phytologist. III. p. 176—180.)
- Hartz, N. 1903 [erhalten 1904].** Den submarine Tõro („Tuul“) på Sylt. (Medd. Dansk Geol. Foren. København. 9. p. 21—32. Mit deutschem Résumé.)
- Hartz, N. 1903 [erhalten 1904].** *Dulichium spathaceum* Pers., eine nord-amerikanische Cyperacé in dänischen interglacialen Moore [V. M.] (Medd. Dansk. Geol. Forening København. 10. p. 13—22. Mit 5 Fig.)
- Hartz, N. 1903 [erhalten 1904].** Planteforsteninger fra Farøerne. (Medd. Dansk. Geol. Foren. København. 9. p. 61—66. Mit 4 Fig.)

### VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Migula, W. 1904.** Kryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae exsiccatae. (Fascikel 16—20. Karlsruhe 1904. 4<sup>o</sup>. 125 getrocknete Exemplare. In 4 Mappen.)
- Nitardy, E. 1904.** Die Kryptogamenflora des Kreises Elbing. (Hedwigia. XLIII. p. 314—342.)

### IX. Algae.

#### Cf. VI. Haberlandt.

- Borgesen, F. 1904.** Om Algevegetationen ved Færøernes Kyster, en plantegeografisk Undersøgelse. (In. Diss. Gyldendalske Boghandl. København og Kristiania. 1904. gr. 8<sup>o</sup>. 122 pp. 12 Karten und 8 Textfig.)
- Davis, B. M. 1904.** Oogenesis in *Vaucheria*. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 2. p. 81—99. pl. VI—VII.)
- Drost, A. W. 1904.** *Pleurococcus vulgaris* Menegh. als endophytisch lebende wier. (Tijdschrift over Plantenziekten. 10. p. 71—73. 1 Taf.) [Verf. findet kleine warzenförmige Geschwülste auf den Nadeln von *Abies Pinsapo* und *Picea excelsa*, verursacht durch Kolonien von *Pleurococcus vulgaris*, welche die Epidermis emporheben. — Went.]
- Falcon, R. C. 1904.** Los misterios de la naturaleza; investigaciones sobre el Microplankton de la ria de Arosa. (La Coruna. 1904. 4<sup>o</sup> 175 pp. 1 carte et 293 figs.)
- Fournier, Abbé 1904.** L'étude des Algues. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. Bull. 15. [1903.] p. 173—178.)
- Fournier, P. 1904.** Phycologie française [fin]. (Feuille Jeunes Nat. Sér. IV. Ann. 34. No. 406. 1904. p. 229—233.)
- Gran, H. H. 1904.** Diatomaceae from the Ice-Floes and Plankton of the Arctic-Ocean. (In F. Nansen, The Norwegian North Polar Expedition 1893—96. Vol. IV. London 1904.)
- Gran, H. H. 1904.** Die Diatomeen der arktischen Meere. I. Teil. Die Diatomeen des Planktons. (Fauna Arctica. Bd. III. Lfgr. 3. p. 511—554. Mit Tafel XVII und 6 Textfig.)
- Kuckuck, P. 1904** Bericht über eine botanische Reise nach Marokko. (Wiss. Meeresunters. Kiel und Biol. Anst. Abt. Helgoland. N. F. Bd. 5. H. 2. p. 107—115.)
- Lanzi, M. 1904.** Diatomee contenute nel canale alimentare di *Oloturie* del Mediterraneo. (Atti Pontif. Accad. Romana N. Lincei Anno LVII. p. 172—179.)
- Largaiolli, V. 1904.** Le Diatomee del Trentino, XVI e XVII. *Laghi Corvo* [Bacino del Noce]. (Ann. Soc. Alpinisti Tridentini. XXIII. Trento 1904.)
- Largaiolli, V. 1904.** Notizie fisiche e biologiche sul lago di *Cepich* in Istria. (Programm R. Gymnasium Pisino. Parenzo 1904.)
- Marsh, G. D. 1904.** The Plankton of Lake Winnebago and Green Lake. (Wisconsin Geol. and Nat. Hist. Surv. Madison. 1904. 8<sup>o</sup>. 89 pp. with 22 plates.)
- Moesz, G. 1904.** Brassó vidékének levegőn és folyóvizben élő moszatjai. [Die an der Luft und in fließenden Gewässern lebenden Algen der Umgebung von Brassó.] (XIX. Jahresber. Staats-Ober-Rschule Brassó 1904. Mit 11 litogr. Taf.)

- Weber-van Bosse, Mad. A. 1904. Note sur deux Algues de l'Archipel Malaisien. (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1.) p. 96—106.)  
 Zacharias, E. 1904. Ueber die Cyanophyceen. (Jahrb. Hamburg Wiss. Anst. XXI. 1903. 3 Beiheft. Arb. Bot. Inst. Hamburg. 1904. 8°. 89 pp. 1 Taf.)

### X. Bacteriologie.

- Berggrün, E. 1904. Die Bakterien der Milch. (Allg. Wiener Med. Ztg. XLIX. 1904. p. 49—50, 61.)  
 Bethlen, A., H. Hempel und L. Kraft. 1904. Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens von *Crenothrix polyspora* in Brunnenwässern. (Zschr. Unters. Nahr. u. Genussmittel. VII. p. 215—222.)  
 Beijerinck, M. W. 1904. *Chlorella variegata*, ein bunter Mikrobe. (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 14—28.)  
 Bodin, E. 1904. Biologie générale des Bactéries. (Paris 1904. 8°.)  
 Boutron. 1904. Les Bactéries dénitrifiantes. (Paris 1904. 8°.)  
 Burri, R. 1904. Ueber einen schleimbildenden Organismus aus der Gruppe des *Bacterium Güntheri* und eine durch denselben hervorgerufene schwere Betriebsstörung in einer Emmenthaler Käserei. (Cblatt Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 192—205.)  
 Cateuua, G. 1904. Beitrag zum Studium der thermophilen Bakterien. (Cbl. Bakteriologie. Abt. II. Bd. XII. p. 353—355.)  
 Charrin, A. 1904. Influence de la stérilisation des aliments. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 2. 11 Juill., 1904. p. 160—162.)  
 Grimme, A. 1904. Einige Bemerkungen zu neueren Arbeiten über die Morphologie des Milzbrandbacillus. (Cblatt Bakt. Abt. I. Bd. XXXVI. p. 352—354.)  
 Handbuch [1904] der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. a., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow. herausgegeben von W. Kollé und A. Wassermann. Jena 1904. gr. 8°. (4 Bde. in ca. 22 Lfng. nebst Atlas von ca. 6 Lfng.)  
 Jammes, L. et H. Mandoul. 1904. Sur les propriétés bactéricides des sucs helminthiques. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXXXIX. No. 4. 25 Juill., 1904. p. 329—331.)  
 Käsewurm. 1904. Untersuchungen über die Dauer der bakteriologischen Nachweisbarkeit von Milzbrandkeimen in Kadavern und in eingetrocknetem keimhaltigen Prüfungsmaterial durch das Plattenkulturverfahren in die Färbemethoden. (Zschr. Fleisch- u. Milchhyg. XIV. p. 169—176.)  
 Kehler, W. 1904. Ueber Methoden zur Sterilisation von Erdboden und Pflanzensamen und über zwei neue thermoresistente Bakterien. (In. Diss. Königsberg. 1904. 8° 54 pp. 1 Taf.)  
 Keutner, J. 1904. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung stickstoffbindender Bakterien im Meere. (In. Diss. Kiel. 1904. 4°. 31 pp. 5 Fig.)  
 Kirsten, A. 1904. Die Varietäten des *Bacillus oedematis maligni*. Bern 1904 8°. 33 pp.)  
 Kunstler, J. et J. Chaine. 1903 [reçu 1904]. Notice sur le *Cryptococcus*. (Arch. Anat. Microsc. Paris 1903. gr. in-8. 3 pp. 1 fig.)  
 Lafar, F. 1904. Bakterien und Pilze. Ins Russische übersetzt und mit Zusätzen versehen von B. L. Issatschenko und A. A. Richter. 2. (und letztes) Heft. St. Petersburg 1904. 4°. 226 pp. Mit 17 Abb.)  
 Löblius, F. 1904. Ein Beitrag zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 262—267.)  
 Maassen, A. 1904. Ueber das Reduktionsvermögen der Bakterien. Teratologische Wuchsformen [Involutionsformen] der Bakterien und ihre Bedeutung als diagnostisches Hilfsmittel. (Arb. Kais. Gesundh. Berlin. Bd. XXI. H. 3. Mit 6 Taf.)  
 Macchiati, L. 1904. Note di biologia sul *Bacterium chlorometamorphicum*. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 238—241.)  
 Neide, E. 1904. Botanische Beschreibung einiger sporenbildender Bakterien. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 161—176, 337—352.)

## XI. Pathologie, Fungi.

Ci. X. Lafar.

- Almeida, J. V. d' e M. de Souza da Camara. 1904. Contributions ad mycofloram Lusitaniae. (Rev. Agron. Vol. II. p. 190—192.)
- Anonymus. 1904. The maned Mushroom [Coprinus comatus]. (Nature Study. Vol. XIII. No. 147. p. 197—198. III.)
- Appel. 1904. Ueber bestandsweises Absterben von Roterlen [mit 3 Abb.] (Naturw. Zschr. f. Land- und Forstwirtschaft. II. p. 313—320.)
- Arthur, J. C. 1904. Theaecidium of Maize Rust. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 1. p. 64—67.)
- Aymard fils, J. 1904. L'acide cyanhydrique gazeux et l'horticulture florale. (Ann. Soc. Hort. et Hist. Nat. Hérault Ann. 44. No. 3. p. 88—93. à suivre.)
- Baccarini, P. 1904. Noterelle micologica. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 3. p. 416—422.)
- Bail. 1904. Eine Käfer vernichtende Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im Allgemeinen. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 209—216.)
- Barbier. 1904. Agaricinées de la Côte-d'Or. (Bull. Soc. Mycol. France. T. XX. Fasc. 3. p. 89—135. Avec pl. 8.)
- Bertel, R. 1904. Aposphaeria violacea n. sp. ein neuer Glashauspilz. (Oesterr. Bot. Zschr. Jahrg. LIV. No. 7, 8. p. 233—237, 288—289. Schluss.)
- Beyer, R. 1904. Ueber die Verwendbarkeit des mit Pyridinbasen denaturierten Spiritus zum Pflanzenvergiften. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 240—248.)
- Binnenthal, Friedr. Richter von 1904. Die Rosenschädlinge aus dem Tierreich, deren wirksame Abwehr und Bekämpfung. Ein Ratgeber für die gärtnerische Praxis. Im Auftrage des Vereins deutscher Rosenfreunde bearb. (Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart. Mit 50 Abbild. Preis brosch. 4 Mk.)
- Bogard et Moreau. 1904. Liste des champignons récoltés en 1903 [suite à la liste publiée en 1902.] (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. Bull. 15. p. 251—254.)
- Bos, J. Ritzema 1904. Kankerstronken in de Kool, veroorzaakt door Phoma oleracea Saccardo. (Tijdschr. over Plantenz. 10. p. 53—70. Met 3 Pl.)
- Bouygues et Perreau. 1904. Contribution à l'étude de la Nielle des feuilles de tabac. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXXXIX. No. 4. 25 Juillet, 1904. p. 309—310.)
- Brevière, L. 1904. Contribution à la flore mycologique de l'Auvergne. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. No. 177—179. p. 247—252.)
- Bubák, Fr. 1904. Infektionsversuche mit einigen Uredineen. (Centralbl. Bakteriologie. Abt. II. Bd. XII. p. 411—426.)
- Bubák, Fr. 1904. Vorläufige Mitteilung über Infektionsversuche mit Uredineen im Jahre 1904. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 4. p. 361.)
- Bubák, Fr. und J. E. Kabat. 1904. Mykologische Beiträge. II. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 416—421.)
- Caulleury, M. et F. Mesnil. 1904. Sur un type nouveau [Sphaeractinomyxon Stolci n. gen. et sp.] d'Actinomyxidies et son développement. (C. R. Soc. Biol. LVI. p. 408—410.)
- Cruchet, D. 1904. Les Cryptogames de l'Edelweiss. (Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat. Lausanne Sér. IV. Vol. 40. No. 149. Avec 3 pl.)
- C. S. 1904. Trametes radiciperda R. H. Wortelzwam. (Tijdschr. Ned. Heidemaatsch. XVI. p. 111—115. Mit Abb.)
- Defacroix, G. 1904. Champignons parasites sur les Caféiers. (Bull. Soc. Mycol. France. T. XX. Fasc. 3. p. 142—152. Avec pl. 9.)
- Earle, F. S. 1904. The necessity for reform in the nomenclature of the Fungi. (Science. II. p. 508—510.)
- Eberhardt, A. 1904. Contribution à l'étude de Cystopus candidus Lév. (Centralbl. Bakteriologie. Abt. II. Bd. XII. p. 426—439. à suivre.)
- Eck, H. 1904. Bemerkung zur Lethaea geognostica, betreffend Schwämme aus dem Muschelkalk. (Centralbl. Mineral. Geol. u. Palaeontologie. 1904. p. 464.)

- Farneti, R.** 1903. Le volatiche e l'atrofia dei frutti del fico. (Atti Ist. Bot. Pavia. N. S. Vol. VIII. p. 1—5. Avec 1 pl.)
- Gaillard, A.** 1903 [reçu 1904]. Catalogue raisonné des Hyménomycètes et des Gastéromycètes observés dans le département de Maine-et-Loire pendant les années 1899—1902. (Bull. Soc. Etudes Sci. Angers. N. S. Ann. XXXII. 1902. p. 57—70. à suivre.)
- Gilbert.** 1904. Ueber Actinomyces thermophilus u. a. Ascomyceten. (Zschr. Hyg. u. Infkr. Bd. 47. H. III. Mit 1 Taf.)
- Hecke, L.** 1904. Ueber das Auftreten von Plasmopara cubensis in Oesterreich. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 4. p. 355—358.)
- Henderson, L. F.** 1904. Some experiments with Fungus diseases in 1903. (Idaho Agric. Expt. Stat. Bull. XXXIX. p. 257—272.)
- Hennings, P.** 1904. Beitrag zur Pilzflora von Rheinsberg. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Vol. XLV. p. II—XVIII.)
- Hennings, P.** 1904. Cudoniella Mildbraedii P. Henn. n. sp. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 430—431.)
- Hennings, P.** 1904. Doassansia Renkauffii P. Henn. n. sp. auf Hydrocharis Morsus ranae. L. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 434. III.)
- Hennings, P.** 1904. Einige von Herrn G. F. e u r i c h, Göda, im Königreich Sachsen gesammelte Sphaeropsidaceen. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 432—433.)
- Hennings, P.** 1904. Fungi amazonici III a cl. Ernesto Ule collecti. (Hedwigia. Bd. XLIII. p. 351—400. III.)
- Hockauf, J.** 1904. Zur Kritik der Pilzvergiftungen. (Wiener Klin. Wschr. No. 26. 19 pp.)
- Istvánfii, Gy. de** 1904. Deux nouveaux ravageurs de la Vigne en Hongrie. [L'ithyphallus impudicus et le Coepophagus echinopus.] (Ann. Inst. Central Ampélol. Roy. Hongrois. T. III. Livr. 1. 55 pp. 3 pl. et 15 fig.)
- Jacob de Cordemoy, H.** 1904. Du parasitisme et de l'action des parasites sur les végétaux. (Rev. Hort. Ann. 50. No. 601. p. 136—140. à suivre.)
- Jacobi, A.** 1904. Verwandlung und Larvenschaden von Brachyderes in-canus L. (Naturw. Zschr. Land- und Forstw. Jahrg. 2. H. 9. p. 353—357. Mit 3 Abb.)
- Jahn, E.** 1904. Myxomyceten-Studien. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. p. 84—92. Mit Taf. VI.)
- Kusano, S.** 1904. On the biology of Chrysanthemum Rusts in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 209. p. [99]—[107]. In Japanese.)
- Laubert, R.** 1904. Zur Morphologie einer neuen Cytospora. (Centralbl. Bakteriologie. Abt. II. Bd. XII. p. 407—411.)
- Laurent, J.** 1904. Action comparée de la glycérine et d'un parasite sur la structure des végétaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LVI. p. 927—929.)
- Lewton-Brain, L.** 1904. Fungoid Pests, attacking Cotton in the West-Indies. (West-Ind. Bull. IV. p. 344—348.)
- Lindau, G.** 1904. Fungi imperfecti. (Rabenhorst's Kryptogamenflora. Bd. I. Abt. VIII. Lfrg. 93 u. 94.)
- Lloyd, C. C.** 1904. Mycological notes. No. 17/18. p. 173—204.) Cincinnati.)

## XII. Lichenes.

- Britzelmayr, M.** 1904. Ueber Cladonien - Abbildungen. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 401—413.)
- Elenkin, A.** 1904. La distribution des lichens au Saïan. (Mitt. Naturf. Gesell. St. Petersburg. T. XXXV. 8<sup>o</sup>. 8 pp. En russe.)
- Elenkin, A.** 1903. Zur Frage über die Haustorien in grünen Gonidien bei heteromeren Flechten. (Mitt. Naturf. Gesell. St. Petersburg. T. XXXIV. 8<sup>o</sup>. 8 pp. Russisch.)
- Harris, Carolin W.** 1904. Lichens Stereocaulon, Pilophorus and Thamnolia. (Bryologist. Vol. VII. No. 5. p. 71—74. ill.)
- Harris, W. P. and C. W.** 1904. Lichens and Mosses of Montana. (Bull. Univ. Montana. Biol. Ser. I. No. 19. p. 303—331. pl. 53—64.)



## XIII. Bryophyten.

Cf. XII. Harris, W. P. and C. W.

- Bouvet, G.** 1903 (reçu 1904). Muscinées du département de Maine et Loire (supplément No. 2). (Bull. Soc. Etudes Sci. Angers. N. S. Ann. XXXII. [1902.] p. 171—178.)
- Britton, Elizabeth G.** 1904. Hyophila, a new Genus to the U. S. (Bryologist. Vol. VII. No. 5. p. 69—71. ill.)
- Britton, Elizabeth G.** 1904. When Doctors Disagree. (Bryologist. Vol. VII. No. 5. p. 78.)
- Cardot, J.** 1904. An Answer to Mrs. Britton on Nomenclature. (Bryologist. Vol. VII. No. 5. p. 80.)
- Cavers, F.** 1904. Contributions to the Biology of the Hepaticae. Part I. Targionia, Reboulia, Preissia, Monoclea. Leeds 1904. S. 47 pp. With 12 figures.
- Claassen, E.** 1904. On the occurrence of Fossombronina cristula in Ohio. (Ohio Nat. IV. p. 58.)
- Clarke, Cora H.** 1904. Curbstone Mosses. (Bryologist. Vol. VII. No. 5. p. 74—75.)
- Collins, J. F.** 1904. Some Maine Mosses. (Rhodora. VI. p. 145—146.)
- Evans, A. W.** 1904. Hepaticae of Puerto Rico. IV. — Odontolejeunea, Cyclolejeunea and Prionolejeunea. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXI. p. 183—226. pl. 8—12.)
- Grout, A. J.** 1904. Musci Boreali-Americani, by Prof. J. M. Holzinger. (Bryologist. Vol. VII. p. 62.)
- Herzog, Th.** 1904. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 8. p. 808—824. Forts. folgt.)
- Krieger, W.** 1904. Ein Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Uruguay. (Hedwigia. XLIII. p. 349—350.)
- Krieger, W.** 1904. Fissidens exiguus Sull., ein neuer Bürger Deutschlands. (Hedwigia. XLIII. p. 346—348.)
- Lett, C. H. W.** 1904. A new Hepatic. (Irish Nat. Vol. XIII. No. 8. p. 157—159. With pl. 2.) [Translation of a description by Prof. Douin in the Rev. Bryol. for May, 1904.]
- Lett, C. H. W.** 1904. Notes on Hypopterygium. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 501. p. 249—253. pl. 463)
- Loeske, L.** 1904. Erster Nachtrag zur „Moosflora des Harzes“. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 280—296.)
- Massalongo, C.** 1904. Appunti intorno alle specie italiane del genere Radula Dmrt. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 260—262.)
- Massalongo, C.** 1904. Intorno alla Radula Visianica n. sp. fig. (Ann. di Bot. I. p. 297—301.)
- Matouschek, Fr.** 1904. Ueber Nematoden-Gallen bei Laubmoosen. (Hedwigia. XLIII. p. 343—345.)
- Roth, G.** 1904. Die Europäischen Laubmoose. Lfrg. 8. Bd. 2. (Akrokarpische und Pleurokarpische Moose.) Bogen 17—24. p. 257—384. Taf. XXI—XXX. Leipzig, W. Engelmann, 1904.
- Schiffner, V.** 1904. Bryologische Fragmente. (Oesterr. Bot. Zschr. Jahrgang LIV. No. 8. p. 292—294.)
- Torka, V.** 1903. Moose des Kreises Züllichau-Schwiebus. (Helios. Bd. 21.)

## XIV. Pteridophyten.

- Bernard, C.** 1904. A propos d'Azolla. (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 1—14. Avec pl. I et ill.)
- Burck, W.** 1904. Sur quelques formes du Polystichum aculeatum de l'Archipel Malais et sur un caractère spécial et peu connu de cette espèce. (Rev. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 33—49.)
- Clute, W. N.** 1904. A new form of the Christmas Fern. (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 79.)
- Clute, W. N.** 1904. Raising Prothallia of Botrychium and Lycopodium. (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 83—84.) [Only suggestions, no experiments.]
- Clute, W. N.** The fourth meeting of Fern Students. (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 84—85.)

- Clute, W. N. 1904. The Star Fern (*Hemionitis palmata*). (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 71—72.)
- Eaton, A. A. 1904. Is *Asplenium lanceum* American? (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 79—80.)
- Eaton, A. A. 1904. *Isoetes Amesii*: A correction. (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 89.)
- Eaton, A. A. 1904. The California Gold Fern. (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 77—78.)
- Gregory, R. P. 1904. Sporeformation in *Leptosporangiate* Ferns. (Ann. of Bot. Vol. XVIII. No. 71. p. 445—459. With pl. XXXI and 1 textfig.)
- Hegi, G. 1904. Zwei neue Fundorte von *Botrychium lanceolatum* Angström und *Lycopodium complanatum* L. in der Schweiz. (Hedwigia. XLIII. p. 312—313.)
- House, H. D. 1904. Some rare Ferns of Central New-Jersey. (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 80—82.)
- Lindman, C. A. M. 1904. Neue Speziesnamen einiger südamerikanischer Farne. (Hedwigia. XLIII. p. 308—311.)
- Lindman, C. A. M. 1904. *Regnellidium novum* genus *Marsiliacearum*. (Arkiv för Bot. Stockholm. 1904. 8°. 14 pp. Mit 10 Figuren.)
- Lotsy, J. P. 1904. Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des javanischen Urwaldes. *Nephrodium callosum* Bl. (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 131—134. Avec pl. III.)
- Maxon, W. 1904. Two new Ferns of the genus *Polypodium*, from Jamaica [reprinted]. (Bull. Dept. Agric. jamaica. Vol. II. Part 8. p. 176—178.)

## XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Bargagli-Petrucci.

- Akinfiw. 1904. *Vallisneria spiralis*. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Petersburg. T. IV. Livr. 3.)
- Anonymus. 1904. The centenary of the Royal Horticultural Society. (Gard. Chron. 918. p. 69, ill.)
- Ascherson, P. und P. Graebner. 1904. Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Lfgr. 33. Register zum Bd. II. Abt. II. Bogen 1—5. Leipzig, W. Engelmann, 1904.
- Ascherson, P. und P. Graebner. 1904. Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Lfgr. 34 u. 35. Bd. 6. Bogen 41—50. Rosales, Rosaceae, Potentilleae: Rubinae [Schluss], Potentillinae. Leipzig, W. Engelmann, 1904.
- Aufran, E. 1904. Note sur le Caá-Ehé [*Eupatorium Rebaudianum*]. (Rev. Farm. Buenos Aires. 1904. 8°. 14 pp.)
- Aufran, E. 1904. Note sur le *Tropaeolum patagonicum* spec. (Rev. Farm. Buenos Aires. 1904. 8°. 6 pp.)
- Benzinger. 1904. Ueber Besiedelung neuer Wegenanlagen mit Pflanzen. (Mitt. Badisch. Bot. Ver. No. 193.)
- Billings, H. 1904. A study of *Tillandsia usneoides*. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 2. p. 99—122. With 1 fig. and pl. VIII—XI.)
- O'B., J. 1904. *Gloriosa grandiflora*. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 924 with suppl. ill.)
- Bonati, G. 1904. *Les Pedicularis* du Kouy-Tchéou. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 177—179. p. 240—245.)
- Bonati, G. 1904. Note sur quelques espèces du genre *Pedicularis*. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 177—179. p. 246, ill.)
- Borbás, V. de 1904. *Species Delphiniorum* quasdam, in Huthii Monographiam receptas explicat. (Mag. bot. Lap. III. No. 1/2. p. 23—26.)
- Brand, A. 1903. *Cobaea Aschersonia*, eine neue *Cobaea*-Art aus Costa-Rica. (Helios. Bd. 21.)
- Bray, W. L. 1904. Forest resources of Texas. (Bull. 47. Bureau of Forestry, U. S. Dept. Agric. Washington 1904.) [An economic analysis, illustrated with eight plates and three colored maps. — Trelease.]

- Breton-Bonnard, L.** 1904. Le Peuplier. Histoire, variétés, culture, utilité, maladies, insectes nuisibles, etc. Paris 1904. 8°. Avec 2 pl. col. et 97 fig.
- Briquet, J.** 1904. Labiatae et Verbenaceae Austro-Americanae ex itinere Regnelliano primo. (En Français avec diagnoses en Latin.) (Arkiv för Bot. Stockholm. 1904. 8°. 27 pp. 4 planches in-4.)
- Briquet, J.** 1904. Sur la carpologie et les affinités du genre *Physocalos*. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 350—364. Mit 4 Textfig.)
- Britton, N. L.** 1904. *Savia Bohamensis* n. sp. (Torreya. IV. p. 104—105.)
- Brown, N. E.** 1904. New or noteworthy plants. (*Crassula „Justus Corderoy“* n. hybr.) (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 923. p. 162.)
- Buchenauf, F.** 1904. Ueber den Reichthum des Culturlandes unserer Städte an Pflanzensamen. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 27—37.)
- Buchwald, J.** 1904. *Enarthrocarpus lyratus* DC. Eine Art der altägyptischen Flora, nebst einigen Bemerkungen über den Bau der Frucht. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 333—341. Mit 2 Textfig.)
- Cadevall, J.** 1904. Plantas citadas en Montserrat de existencia dudosa. (Bol. Soc. Aragonesa Cienc. Nat. T. III.)
- Caesius, F.** 1904. Phytosophicarum Tabularum pars I. In stirpium scientiam ac studiorum institutiones, totius herbariae syntaxis prospectum, consilio et auctoritate R. Lynceorum Academiae ad fidem exemplaris castigatoris iterum edita per R. Pirotta. (Mediolani 1904. 4°. XXIII. 83 pp.)
- Cajander, A. K.** 1903. Om vegetationen i urskogen kring floden Lena. (Ueber die Vegetation im Urwalde unweit des Lenafusses.) (Vortrag gehalten bei der Versammlung nordischer Naturforscher u. Aerzte in Helsingfors 1902. Fennia 20. No. 4. Helsingfors 1903. 8 pp.)
- Cajander, A. K. und R. B. Poppius.** 1903. Eine naturwissenschaftliche Reise im Lena-Thal. (Fennia 19. No. 2. Helsingfors 1903. 44 pp.)
- Caletani, V.** 1904. Osservazioni sui *Seseli elatum* e *S. Gouani*. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 253—260.)
- Camus, E. et E. G.** 1904. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France. (Paris 1904. 8°. 386 pp. Avec atlas de 33 pl. in 4°.)
- Candolle, C. de** 1904. L'herbier de Gaspard Bauhin déterminé par A. P. de Candolle. [Suite et fin.] (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 8. p. 721—755. Avec pl. IV.)
- Carrier, R. P. J. C.** 1904. La flore de l'île de Montréal (Canada) [suite]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 177—179. p. 268—281.)
- Carruthers and others.** 1904. Botanical nomenclature. I. Proposals of some English Botanists. (Journ. of Bot. XLII. No. 500. p. 227—233.)
- Charbonnel, Abbé J. B.** 1904. Extension méditerranéenne dans la vallée de l'Allagnon (Cantal). (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 177—179. p. 229—232.)
- Chenevard, P.** 1904. Contributions à la flore du Tessin [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 8. p. 791—808.)
- Chodat, R. et E. Hassler.** 1904. *Plantae Hasslerianae* [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 8. p. 824—840.)
- Clark, Alice G.** 1904. *Triostem perfoliatum* in Massachusetts. (Rhodora. VI. p. 179—180.)
- Clark, H. L.** 1904. Notes on Maryland plants. (Rhodora. VI. p. 176—177.) [Notes on *Aspidium cristatum clintonianum*, *Potamogeton mysticus*, *Tipularia discolor*, *Desmodium pauciflorum* and *Pluchea petiolata*. — T. release.]
- Clute, W. N.** 1904. Railroad Botanizing. (American Botanist. Vol. VI. No. 6. p. 101—104.)
- Collett, O. J. A.** 1904. L'Hevea asiatique. Publication de la Société d'études coloniales de Bruxelles. Bruxelles 1904. 8°. Avec photographures.
- Conill, L.** 1904. Florule de Sorède et Lavaill. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 177—179. p. 235—239.)

- Dalla Torre, K. W. von** 1904. Die Geschichte der floristischen Erforschung des Monte Baldo. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 1—18.)
- Davis, F.** 1904. Preliminary notes upon *Sansevieria thyrsoiflora*. (Pharmac. Journ. Vol. 19. No. 1781. p. 240, also Chem. News. Vol. 90. No. 2334. p. 92—93.)
- Degan, A. v.** 1904. *Gentiana austriaca* A. et J. Kern. forma *Grundliana* m. (Mag. bot. Lap. III. No. 1/2. S°. p. 9—18.)
- Derenne et Petitmengin** 1904. Promenade botanique dans les Alpes du Briançonnais. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 177—179. p. 253—267. Avec 1 carte.)
- Derganc, Leo** 1904. Kurze Bemerkungen über etliche Pflanzen. (Allgem. Bot. Zschr. X. p. 108—112.)
- Diels, L.** 1904. Die hochalpinen Floren Ost-Asiens. (Festschr. für P. Ascherson. p. 487—500.)
- Dore, J.** 1904. Etude des *Geranium atlanticum* et *G. maculatum*. (Toulouse 1904. 8°. 62 pp. Avec 5 planches.)
- Dörfler, J.** 1904. Reisebericht einer botanischen Forschungsreise durch Kreta. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 8. p. 306—308.)
- Doucet.** 1904. Additions à la flore d'Indre-et-Loire. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. XV. [1903.] p. 211—214.)
- Douglas, J.** 1904. The Carnation. (Gard. Chron. 918. p. 75.)
- Driggs, A. W.** 1904. The Connecticut flora at the St. Louis Exposition. (Rhodora. VI. p. 180.)
- Duggar, B. M.** 1904. Plant life [of Missouri]. (In: Williams, The State of Missouri. An autobiography. Columbia, Missouri, 1904. p. 229—240.) [A popular and economic account, with ecological considerations, of the vegetation of Missouri. — T release.]
- Eberwein, R. und A. von Hayek.** 1904. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. I. Die Vegetationsverhältnisse von Schladming in Obersteiermark. (Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien. 2. H. 3. Mit 1 Karte.)
- Engelhardt, K.** 1904. *Campanula fragilis*. (Möller's Deutsche Gärt. Ztg. Jg. 19. No. 32. p. 377, ill.)
- Engler, A.** 1904. *Burseraceae africanae*. III. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 305—316. Mit 3 Textfig.)
- Engler, A.** 1904. Erläuterungen zu den Nutzpflanzen der gemässigten Zonen im Kön. Bot. Garten zu Dahlem. (Nblatt. Kön. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. App. XIV, 30 pp.)
- Engler, A.** 1904. Ueber das Verhalten einiger polymorpher Pflanzentypen der nördlich gemässigten Zone bei ihrem Uebergang in die afrikanischen Hochgebirge. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 552 ff.)
- Engler, A.** 1904. *Violaceae africanae*. II. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 317—318.)
- E. R.** 1904. Ekskursionen til Jonstrup Vang den 13. September 1903. (Botanisk Tidsskrift. XXVI. p. X—XI)
- Fedtschenko, Olga** 1904. Trois espèces nouvelles du genre *Eremurus*. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 8. p. 771—775.)
- Fernald, M. L.** 1904. Identity of Michaux's *Lycopus uniflorus*. (Rhodora. VI. p. 134—137.)
- Fernald, M. L.** 1904. *Pyrola asarifolia*, Michx., var. *incarnata*, n. comb. (Rhodora. VI. p. 178—179.) [*P. rotundifolia incarnata* DC. — T release.]
- Filarszky, F.** 1904. Ein Ausflug in den Harz unter Führung Prof. Ascherson's. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 263—272.)
- Fischer, Ed.** 1904. Fortschritte der schweizerischen Floristik. I. Pilze. (Ber. Schweiz. Bot. Gesell. H. XIV. 17 pp.)
- Fischer de Waldheim, A.** 1904. Communications du jardin botanique. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg. T. IV. Livr. 2.)
- Fitzherbert, S. W.** 1904. Plant notes. *Bowkeria triphylla*, *Mutisia decurrens*, *Lonicera Hildebrandti*. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 920. p. 109.)
- Fleischmann, H.** 1904. Orchideenflora Lussins. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. H. 6/7.)

- Focke, W. O. 1904. Die natürlichen Standorte für einheimische Wanderpflanzen im nordwestdeutschen Tieflande. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 248—263.)
- Fomin, A. W. 1904. Addenda ad Herbarium Caucasicum vivum Horti Bot. Tiflis. (Arb. Bot. Gart. Tiflis. Bd. VI. H. 3.)
- † Freyn, J. 1904. Plantae ex Asia Media. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 8. p. 755—771.)
- Fritsch, K. 1904. Floristische Notizen. II. *Erythronium Dens Canis* L. in Nieder-Oesterreich. (Oesterr. Bot. Zschr. Jahrg. LIV. No. 7. p. 240—241.)
- Fructus, X. 1904. Contributions à l'étude de la Reine des Prés et du *Polygala Senega*. (Bull. Pharmac. Sud-Est. T. IX. p. 273.)
- Gaillard, G. 1904. Nouvelle localité jurassienne pour *Pirola Chlorantha*. (Arch. Flore Jurass. Ann. 5. No. 44. p. 40.)
- Gandoger, M. 1904. Nouveaux déjeûners dans les montagnes de l'Andalousie. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 177—179. p. 225—228.)
- Gandoger, M. 1904. Novus Conspectus Florae Europae [suite]. (Bull. Ac. Int. Géogr. Bot. 13. No. 181. p. 49—80. [à suivre].)
- Garry, F. N. A. 1904. Notes on the Drawings for English Botany [cont.]. (Journ. of Bot. XLII. No. 500, 501. Suppl. p. 233—240, 241—248.)
- Geisenheyner, A. 1904. Eine merkwürdige Pflanzengesellschaft, ihr Standort und ihr Herkommen. (A. d. Heimat, 1904. 8. 16 pp.)
- Geisenheyner, L. 1904. Bemerkungen zu *Vincetoxicum officinale* Mönch. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 87—97. Mit Textfig.)
- Gentil, A. 1904. Mésaventure d'un *Rubus*. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. Nos. 177—179. p. 233—234.)
- Gerber, C. 1904. Siliques emboîtées du *Lepidium Villarsii* G. G. Leur signification. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXXXIX. No. 4 25 juillet 1904. p. 302—304.)
- Gérôme, J. et O. Labroy. 1903 (reçu 1904). Sur la collection de *Sansevieria* des serres du Muséum; tableau synoptique des espèces et notes sur leur multiplication. (Bull. Mus. Hist. Nat. 1903. No. 3. p. 167—177.)
- Giig, E. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Ochnaceae, besonders im Hinblick auf die neueste Bearbeitung dieser Pflanzenfamilie durch van Tieghem. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 97—118.)
- Gilg, E. 1904. Cucurbitaceae africanae. II. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 343—367. Mit 2 Textfig.)
- Goiran, A. 1904. Note e spigolature di fitografia. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 273—275.)
- Goiran, A. 1904. Sulla presenza di *Oxalis cernua* Thunb. nel Nizzardo [Proc. Verb.]. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 5. p. 177—178.)
- Gottlieb-Tannenheim, P. von 1904. Studien über die Formen der Gattung *Galanthus*. (Abh. K. K. Zool.-Bot. Gesell. Wien. II. H. 4. Mit 2 Taf. u. 1 Karte.)
- Gross, L. und W. Gugler. 1904. Ueber unterfränkische Cirsien. [Schluss.] (Allgem. Bot. Zschr. Jahrg. X. No. 8. p. 112—119. No. 9. p. 129—135.)
- Grubbe, G. 1904. Einiges über Hortensien-Kultur. (Möller's Deutsche Gärt.-Ztg. Jahrg. 19. No. 33. p. 390.)
- Guérin, J. 1904. Nouvelle station du *Potamogeton marinus* L. (Rev. Hortic. Lyon. Ann. 50. No. 601. p. 133—134.)
- Gürke, M. 1904. Bemerkungen zu den tropisch-afrikanischen Arten von *Boottia* und *Ottelia*. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 533—547.)
- Gysperger, Mme. H. 1904. Herborisations en Corse. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 19. p. 109—114. No. 20. p. 119—121.)
- Hackel, E. 1904. Zwei neue Gräser aus Chile. (Oesterr. Bot. Zschr. Jahrg. LIV. No. 8. p. 289—291.)
- Hall, W. L. 1904. The forests of the Hawaiian Islands. (Bull. 48, Bureau of Forestry, U. S. Dept. Agric. Washington. 1904.) [A general account, illustrated with 8 plates. — Trelease.]

- Hallier, H. 1904. Ueber die Gattung *Daphniphyllum*, ein Uebergangsglied von den Magnoliaceen und Hamamelidaceen zu den Kätzchenblüthlern. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XXXVIII No. 207. p. 55—73)
- Handel-Mazzetti, H. Freih. v. 1904. Zweiter Beitrag zur Gefäßpflanzenflora von Tirol. (Oesterr. Bot. Zschr. Jahrg. LIV. No. 7. p. 237—239. Ill.)
- Hariot, P. 1904. Atlas de poche des Arbustes et Arbrisseaux les plus faciles à cultiver. 122 planches coloriées avec texte. Paris 1904. 12°.
- Harms, H. 1904. Die Nomenclatur der Gattungen in F. J. Ruprecht's Flora Ingrica. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 302—327.)
- Hayek, A. v. 1904. Bemerkungen über *Dianthus carthusianorum* L. und verwandte Formen. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. H. 6/7.)
- Hayek, A. v. 1904. Kritische Uebersicht über die Anemone-Arten aus der Section *Campanaria* Endl. und Studien über deren phylogenetischen Zusammenhang. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 451—476.)
- Hayek, A. v. und R. Eberwein. 1904. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. I. Die Vegetationsverhältnisse von Schladming in Obersteiermark. Mit einer Karte in Farbendruck. Wien, A. Hölder. 29 pp. Mk. 3.40.
- Heimerl, A. 1904. I. Beitrag zur Flora des Eisacktales. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. Jahrg. 1904. p. 448—471.)
- Henry, A. 1904. Forests, wild and cultivated. (Econ. Proc. Roy. Soc. Dublin. 1904. 8°. 17 pp. 12 pl.)
- Hermann, E. 1904. Tabellen zum Bestimmen der wichtigsten Holzgewächse des deutschen Waldes und von einigen ausländischen angebauten Gehölzen nach Blättern und Knospen, Holz und Sämereien. Neudamm 1904. 8°.
- Hitchcock, A. S. 1904. Notes on North American Grasses. III. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 2. p. 139—143.)
- Höck, F. 1904. Einarter unter den Gefäßpflanzen Norddeutschlands. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 37—48.)
- Hoek, Jul. en H. C. Redeke. 1904. Flora van Helder. Handleiding tot het bestemmen der in en om Helder, Huisduinen en het Koe gras wildgroeijende en op openbare plaatsen algemeen aangeplante kruiden, heesters en boomen. 1<sup>e</sup> Supplement. Helder. 8 pp. 4°.
- Hooker, Sir J. D. and W. B. Hemsley. 1904. Curtis's Botanical Magazine. 716, 717 (1410, 1411 of the entire work.)
- Huter, R. 1904. Herbar Studien. [Forts.] (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 7. p. 258—265.)
- Israël, W. 1903. Ueber Fichtenformen. (Ber. Wetterau. Gesell. Ges. Naturk. Hanau a. M. 1903. p. 19—47. Mit 4 Taf.)
- Paustich, D. 1903. Der Hanauer „Mississippi“ und die dort vorkommenden Pflanzen und Tiere. (Ber. Wetterau. Gesell. Ges. Naturk. Hanau a. M. 1903. p. 3—18.)

### XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

- Adamow, N. P. 1904. Die Faktoren der Fruchtbarkeit der russischen schwarzen Erde. Teil I. Klima und physikalische Eigenschaften. (St. Petersburg 1904. 8°. 331 pp. [Russisch].)
- A. G. T. 1904. The Rothamsted agricultural Experiments. (New Phytologist. III. p. 171—176)
- Baratta, Dragona 1904. Die grüne Farbe der Roggenkörner. (Oesterr. landw. Wochenbl. 1904. No. 25.)
- Baum, H. E. 1904. The Breadfruit [reprinted]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part 7. p. 160—162, 182—188.)
- Brunet, R. 1903. Manuel pratique de la culture et de la fabrication du Tabac. (Paris 1903. 8°. VI, 244 pp. 23 figs.)
- Busse, W. 1904. Ueber Heil- und Nutzpflanzen Deutsch-Ostafrikas. (Ber. D. pharm. Ges. XIV. p. 187.)
- Buysson, H. du 1904. Sur l'acclimatation de quelques végétaux dans l'Allier. (Rev. Sc. Bourbonnais et Centre de la France. No. 198/199. p. 125—127.)

- Cook, O. F.** 1904. The culture of the Central American Rubber tree. [reprinted.] (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part. 7, 8 p. 162—168, 188—192.)
- Corbett, L. C.** 1904. Strawberries. (U. S. Dept. Agric. Washington. 1904. 8°. 24 pp. 15 figs.)
- Freuler, B.** 1904. Forstliche Vegetationsbilder aus dem südlichen Tessin. (Zürich 1904. 8°. 24 pp. 9 Taf.)
- Grasz.** 1904. Forststatistik für die Waldungen des Rufiyideltas, angefangen im Jahre 1902. (Ber. Land- und Forstw. Deutsch-Ostafrika. Bd. II. H. 3. p. 165—196.)
- Grebniitzky, A. S.** 1904. Pomologie; 100 chromolithographische Tafeln in 4 Lieferungen. (St. Petersburg, K. Russ. Gartenbaugesell. Lirg. II. 4°. 145 pp. 25 Taf. u. 18 Abb. [Russisch].)
- Grégoire, Ach.** 1904. Contribution à l'étude des scories de dephosphoration. (Bull. Inst. chim. et bactér. Gembloux. 74. p. 50—57.)
- Grégoire, Ach.** 1904. Recherches sur le valeur fertilisante des superphosphates sèchés. 1<sup>re</sup> note. (Bull. Inst. chim. et bactér. Gembloux. 74. p. 33—49.)
- Gruber, K.** 1904. Ueber einige auf den Kautschukpflanzungen Barikiwa-Liwale bei dem Anbau von Manihot Glaziovii gemachte Erfahrungen. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. Bd. II. H. 3. p. 121—128.)
- Gruner.** 1904. Studienreise nach der Goldküste zur Erkundung der Kakao- und Kola-Volkskultur. (Tropenpflanzer. No. 8. p. 418—431. No. 9. p. 492—508. Mit 10 Abb. [Forts. folgt].)
- Gürkler.** 1904. Grünkorniger Roggen. (Oesterr. landw. Wochenbl. 1904. No. 27.)
- Hartley, C. P.** 1904. Corn Growing. (U. S. Dept. Agric. Washington. 1904. 8°. 32 pp. 23 figs.)
- Jegorow, M.** 1904. Cucurbita als Oelpflanzen. (Ann. Inst. Agron. Moscou. Ann. X. Livre I. Partie 2 en russe.)
- Lindner, F.** 1904. Ueber den Tabakbau im Gebiet der Matakaleute [Bezirk Lindi]. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. Bd. II. H. 3. p. 117—120.)
- Mariani, D.** 1904. Danni prodotti dalla Lytta vesicatoria L. ai fiori d'olivo. (Staz. Sperim. Agrarie Ital. Modena. Vol. XXXVII. Fasc. VI. p. 484—488. Con 2 fig.)
- Móinar, E.** 1904. Pomologie Hongroise. (Budapest 1904. Livr. 3. 12 pi. col. avec texte hongrois et français.)
- Nagaoka, M.** 1904. Effects of soil ignition on the availability of phosphoric acid. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 3.)
- Nagaoka, M.** 1904. On the action of various insoluble phosphates upon Rice plants. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 3.)
- Nagaoka, M.** 1904. On the influence of liming upon the action of phosphatic manures. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 3.)

### XVII. Botanische Gärten und Institute.

- Naylor, E.** 1904. The Bradford Botanical Garden. (Bradford Scientific Journal. No. 1. p. 11—13.)
- Have, R. ten** 1904. Eene beschrijving van den Botanischen tuin te Groningen. (Bull. Soc. Avenir Hortic. Ann. 1903. p. 66—69.)

### XVIII. Necrologie, Biographie.

- Barbey, W.** 1904. Le Docteur Henri Bernet. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 8. p. 840.)
- Cavara, F.** 1904. Un ritratto ed una necrologia di Giuseppe Filippo Massara. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 234—238.)
- Kjellman.** 1904. Linnéminnem som lefvat — och dotats. (Bot. Not. No. 3.)
- Martelli, U.** 1904. Par la ricorrenza del cinquantesimo anniversario della morte di Filippo Barker Webb. [Proc. Verb.] (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 5. p. 231—232.)

## XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Alpers, K. 1904. Der gegenwärtige Stand der Digitalis-Forschung. (Pharmac. Ztg. 1904. p. 703—705.)
- Anonymus. 1904. Linseed or Flax-seed. (Pharm. Journ. Vol. XIX. No. 1782. p. 294.)
- Bamberger, M. und A. Landsiedl. 1904. Zur Chemie der Sellerie (*Apium graveolens*). (Kais. Akad. Wiss. Wien. Sitz. Mat. Nat. Classe. Jg. 1904. No. XVII. p. 237.)
- Hartwich, C. und M. Winckel. 1904. Ueber das Vorkommen von Phloroglucin in Pflanzen. (Arch. Pharm. Bd 242. H. 6. p. 462—475.)
- Hinsberg, O. und E. Roos. 1904. Nachtrag zu der Abhandlung über einige Bestandteile der Hefe. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. physiol. Chem. XLII. p. 189—192.)
- Hockauf, J. 1904. Verwechslung von Enzianwurzel mit Belladonnawurzel. (Wiener Klin. Wschr. No. 31. 4 pp.)
- Küster, W. 1904. Ueber die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff. (Ber. D. bot. Ges. XXII p. 339—342.)
- Léger, E. 1904. Sur le sucre des aloïnes. (Journ. Pharm. et Chem. T. XX. No. 4. p. 145—147.)
- Leiningen-Westerburg, W. Graf zu 1904. Die quantitative Bestimmung des Fluors in Böden und Gesteinen, in Pflanzenaschen, insbesondere auch bei Rauchschäden [mit 1 Abbildung]. [Schluss.] (Naturw. Zschr. f. Land- u. Forstwirtsch. II. p. 321—329.)
- Lienard, E. H. 1903. Etude des hydrates de carbone de réserve de quelques graines de palmier. Thèse. Lons-le-Saunier. 8°. 90 pp.
- Mack, W. R. 1904. Ueber das Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. (Hoppe-Seyler's Zeitschr. f. physiol. Chem. XLII. p. 259—273.)
- Moreau, H. 1904. Etude sur le Hachich. Paris 1904. 8°. 92 pp.
- Mörner, K. A. H. 1904. Zur Kenntnis der Spaltungsproducte des Cystins. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. physiol. Chem. XLII. p. 343—348.)
- Schoolcraft, H. R. 1904. Drugs used by North American Indians. (Pharm. Review. XXII. p. 300—306.) [A reproduction of a list of plants so used, from the author's „Information respecting the history, condition and prospects of the Indian tribes of the United States, Philadelphia, 1851—55“. — Trelease.]

## XX. Physikalisches.

- Dorr, R. 1904. Mikroskopische Faltungsformen. Ein physikalisches Experiment. (Danzig 1904. 8°. 76 pp. Mit 31 Fig. u. 4 Taf.)
- Ductaux, J. 1904. Recherches sur les substances colloïdales. (Paris 1904. 18°. 112 pp.)

## XXI. Bibliographisches.

- Crugnola, G. 1904. Revue des travaux des Sociétés savantes: Société botanique italienne. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 20. p. 124—134.)
- Dalla Torre, K. W. von 1904. Verzeichnis von Dr. Paul Ascherson's wissenschaftlichen Arbeiten. (Festschr. f. P. Ascherson. p. IV—XLIX.)
- Fedde, F. 1904. Just's Botanischer Jahresbericht. Jahrg. 30. [1902.] Abt. II. H. 4. Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Tieren. Bacillariaceen. Physikalische Physiologie. Leipzig, Gebr. Borntraeger.
- Fedde, F. 1904. Just's Botanischer Jahresbericht. Jahrg. 31. [1903.] Abt. I. H. 4. Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Phanerogamen. [Forts.] Leipzig, Gebr. Borntraeger.

---

Ausgegeben: 4. October 1904.

---



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [97](#)

Autor(en)/Author(s): Diverse Autoren Botanisches Centralblatt

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.12 193-224](#)