

I. Allgemeines.

- Lawson, J. M. and M. Willis. 1914.** Textbook of Botany. Indian edition. (London 1914. 8^o. 614 pp. ill.)
- Lehmann, O. 1914.** Flüssige Krystalle und Biologie. (Biochem. Zschr. LXIII. p. 74—86.)
- Lindner, P. 1914.** Die Schattenbildphotographie mit parallelem Licht und ihre Anwendung in der Botanik. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 257—261. 7 A.)
- Peter, A. 1914.** Botanische Wandtafeln. Tafel 66—70. Lemnaceae, Asclepiadaceae, Valerianaceae, Rutaceae, Hypericaceae. (Berlin, P. Parey. 1914. 5 Farbendrucktafeln mit Text.)
- Röll, J. 1914.** Zur Vereinfachung der botanischen Nomenklatur. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 57—60.)
- Wettstein, R. von 1914.** Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. 5. Aufl. (Wien, F. Tempsky. 1914. 8^o. 235 pp. 9 farb. T. 216 A. Preis 3,90 Kr.)

II. Anatomie.

- Neeff, F. 1914.** Ueber Zellumlagerung. Ein Beitrag zur experimentellen Anatomie. (Zschr. f. Bot. VI. p. 465—547. 32 A. 1 T.)
- Palladin, W. I. 1914.** Pflanzenanatomie. Nach der fünften Russischen Auflage übersetzt und bearbeitet von Dr. S. Tschulok. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1914. 8^o. IV, 195. p. 174. A. Preis 4.40 M.)

III. Biologie.

- Marloth, R. 1914.** Note on the entomophilous nature of Encephalartos. (Trans. r. Soc. S. Africa. IV. p. 69—71.)
- Rein, R. 1914.** Leitfaden für biologische Schülerübungen in den oberen Klassen höherer Lehranstalten. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1914. 8^o. XI, 162 pp. 69 A. Preis geb. M. 2.40.)
- Richter, W. 1914.** Ueber frost- und schneefreie Zeiten im Deutschen Reiche. (Die Naturwissenschaften. II. p. 196—199.)
- Tschirch, A. 1914.** Das Feigenproblem. (Prometheus. XXV. p. 497—500, 515—517.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVI. Piskernik; XVII. Woynar.

- Lämmermayr, L. 1914.** Die Lehre von der Blattstellung im modernen botanischen Unterricht. (Zschr. Lehrmittelw. u. pädag. Lit. X. p. 73—82. ill.)
- Löwtschin, A. M. 1914.** Vergleichende experimental-cytologische Untersuchungen über Mitochondrien in Blättern der höheren Pflanzen. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 266—270. 1 T.)
- Lundegårdh, H. 1914.** Zur Mechanik der Kernteilung. (Svensk. bot. Tidskr. VIII. p. 161—180. 18 F.)
- Mc Lean, R. C. 1914.** Amitosis in the parenchyma of water-plants. (Proc. Cambridge philos. Soc. XVII. p. 380—382. ill.)
- Moewes, F. 1914.** Die Zisternen der Bromeliaceen. (Die Naturwissenschaften. II. p. 436—439.)
- Molliard, M. 1914.** Sur la nature pathologique de l'Alyssum densiflorum Lange. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 177—181. 3 pl.)
- Nicolas, G. 1914.** Sur un cas de pétalodie partielle des sépales chez l'Ophrys tenthredinifera Wild. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. VI. p. 114—116. 1 f.)
- Perriraz, J. 1914.** Les tréfiles à multiples folioles. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. L. p. 15—22.)

- Pollacci, G. 1914.** Studi citologici sulla „Plasmodiophora brassicae“ Wor. e rapporti sistematici coi Parassiti dell Rabbia e del Cimurro dei Cani. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia, 1914. 4^o. 31 pp. 3 t.)
- Pouysségur, H. 1913.** Sobre un caso de fasciación en el Pirus communis L. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXV. p. 219—223. 1 f.)
- Samuelsson, G. 1914.** Ueber die Pollenentwicklung von Anona und Aristolochia und ihre systematische Bedeutung. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 181—189. ill.)
- Scherrer, A. 1914.** Untersuchungen über Bau und Vermehrung der Chromatophoren und Vorkommen von Chondriosomen bei Anthoceros. (Diss. Zürich und Flora. CVII. p. 1—56. 3 T.)
- Schneider, H. 1914.** Ueber die Prophasen der ersten Reifeteilung in Pollenmutterzellen, insbesondere bei Thelygonum Cynocrambe L. (Arch. f. Zellfors. XII. p. 359—372.)
- Souèges, R. 1914.** Nouvelles observations sur l'embryogénie des Crucifères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1356—1359.)
- Spallanzani, L. 1914.** Saggio die osservazione microscopiche concernanti il sistema della Generazione di Needham e Buffon, a cura e con prefazione di G. Le Rossi. (Bari 1914. 12^o. 143 pp. 1 r. e f.)
- Täckholm, G. 1914.** Zur Kenntnis der Embryosackentwicklung von Lopezia coronata Andr. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 223—234.)
- Thellung, A. 1914.** Ein neuer Fall von Dichroismus bei Euphorbia. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 60—61.)
- Thomson, R. B. 1914.** The spur shoot of the Pines. (Bot. Gaz. LVII. p. 362—385. 4 pl. 2 f.)
- Weinzieher, S. 1914.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Xyris indica L. (Diss. Zürich. 1914.)
- White, O. E. 1914.** A new cytological staining method. Science. XXXIX. p. 394—396.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XVI. Watson; XIX. Wheldale and Bassett.

- Lehmann, E. 1914.** Art, reine Linie, isogene Einheit. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 285—294.)
- Lopriore, G. 1914.** L'acidità dei succhi vegetali come mezzo di difesa contro i parassiti. (Ann. Scuola sup. Agr. Portici. XII. p. 267—280.)
- Mottram, J. C. 1914.** Controlled natural selection an value marking. (London 1914. 8^o. 140 pp.)
- Quadde, F. 1913.** Die chemische Seite des Vererbungsproblems. (Die Umschau 1913. p. 957—959.)
- Vries, H. de 1914.** The probable origin of Oenothera Lamarckiana Ser. (Bot. Gaz. LVII. p. 345—360. 3 pl.)
- Yule, G. U. 1914.** Fluctuations of sampling in mendelian ratios. (Proc. Cambridge phil. Soc. XVII. p. 425—432.)

VI. Physiologie.

Cf. V. Lopriore.

- Czartkowski, A. 1913.** Wpływ stężenia związków mineralnych na powstawanie antocyjanu z cukru u trzykrotki zielonej (Tradescantia viridis). [Einfluss der Konzentration der Minerallösung auf die Anthocyanbildung aus dem Zucker bei Tradescantia viridis]. (Sitzber. Warschau. Ges. Wiss. 1913. p. 959—979. Polnisch u. deutsch.)
- Czartkowski, A. 1912.** W sprawie powstawania antocyjanu u trzykrotek o liściach pstrych [Tradescantia loekensis Hort. et Tradescantia

- Geschkei]. (Sitzber. Warschau. Ges. Wiss. 1912. p. 412--417. Polnisch u. deutsch.)
- Harvey-Gibson, R. J.** 1913. Supplement to the English translation of "Plantphysiology" by Dr. L. Jost. (Oxford, Clarendon Press. 1913. Price 2 sh 6 d. net.)
- Heinricher, E.** 1913. Bei der Kultur von Misteln beobachtete Korrelationserscheinungen und die das Wachstum der Mistel begleitenden Krümmungsbewegungen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 1259--1280. 3 T.)
- Löb, W.** 1914. Glykolaldehyd als Assimilationsprodukt. (Biochem. Zschr. LXIII. p. 93--94.)
- Loew, O. und Th. Bokorny.** 1914. Ueber intravitale Fällungen. (Flora. CVII. p. 111--114. 1 A.)
- Maillefer, A.** 1914. Etudes relatives a l'ascension de la sève. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. L. p. 23--30.)
- Maquenne, L. et E. Demoussy.** 1914. Sur la mobilité de la potasse dans les tissus végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1400--1404.)
- Mitchell, M. R.** 1914. Textbook on experimental Plant Physiology. (London 1914. 8^o. 86 pp. ill.)
- Moore, B.** 1914. The presence of inorganic iron compounds in the chloroplasts of the green cells of plants, considered in relationship to natural photo-synthesis and the origin of life. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXVII. p. 556--570.)
- Müller, G.** 1913. Zur Kenntnis des Alterns des Laubblätter während der Vegetationsperiode. [Diss.]. Göttingen, 1913. 8^o. 115 pp.)
- Netolitzky, F.** 1914. Die Giftigkeit der „Rauschbeere" (*Vaccinium uliginosum*) — ein Missverständnis. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 43--45.)
- Paterson, J. W. and P. R. Scott.** 1914. On the assimilation of soil constituents by oats. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 193--201. 1 f.)
- Plate, F.** 1914. Ricerche sull' azione di nitrati isolati sul periodo germinativo dell'Avena sativa. IV. N. P. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXIII. 1. p. 506--512.)
- Porodko, T. M.** 1914. Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. VII--VIII. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 271--282.)
- Rewald, B.** 1914. Ueber das Chlorophyll und die Pigmentstoffe der Blätter und über die Farbstoffe der Blüten und der Beerenfrüchte. (Die Naturwissenschaften. II. p. 468--470.)
- Richter, E.** 1914. Vorläufige Mitteilung eines Experimentes zur Statolithentheorie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 302--308. 4 F.)
- Saillard, M.** 1914. Le développement de la betterave à sucre pendant la végétation (1901--1913). (Rev. gén. Chim. pure et appl. XVII. p. 153.)
- Shreve, E. B.** 1914. The daily march of transpiration in a desert perennial. (Washington 1914. 8^o.)
- Sigmund, W.** 1914. Ueber die Einwirkung von Stoffwechselendprodukten auf die Pflanzen. I--II. (Biochem. Zschr. LXII. p. 299--386.)
- Sioli, F.** 1914. Die Lehre Abderhaldens von den Abwehrfermenten. (Die Naturwissenschaften. II. p. 434--436.)

VII. Palaeontologie.

Cf. XVII. Oberste-Brink.

- Langenhan, A.** 1914. Unteres Rotliegendes (Sehrener Schichten) aus dem Tunnel beim Bahnhof Mehlis. (Friedrichroda, 1914. 1 p. 2 T.)
- Richters, F.** 1914. Ein verkieselter Farn-Wurzelstock in einem Feuerstein-Schaber. (Die Heimat. XXIV. p. 155--156. 3 A.)
- Stephenson, L. W.** 1914. Cretaceous deposits of the Eastern Gult

- Region and species of *Exogyra* from the Eastern Gulf Region and the Carolinas. (Prof. Paper U. S. geol. Surv. 1914. 81. 77 pp. ill.)
- Tuzson, J. 1914.** Beiträge zur fossilen Flora Ungarns. (Mitt. Jahrb. kgl. ungar. geol. Reichsanst. XXI. p. 233—261. T. XIII—XXI.)
- Zalesky, M. D. 1913.** Flore gondwanienne du bassin de la Pétchora. I. Rivière Adzva. (Bull. Soc. ouralienne Amis Sc. nat. Ekaterinebourg. XXXIII. p. 1—31. 4 pl. Russe et français.)
- Zalesky, M. D. 1914.** On the nature of Pila of the yellow bodies of Boghead and on sapropel of the Ala-Kool Gulf of the Lake Balkhach. (Lettre sc. St. Pétersbourg. 1914. 4. p. 11—14. Russian and english.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Scherffel, A. 1914.** Kryptogamische Miszellen. (Bot. Közl. XIII. p. 12—17 und p. (8)—(9).)

X. Algae.

- Collins, F. S., J. Holden and W. A. Setchell. 1913.** Phycotheca Boreali-Americana. Collection of dried specimens of Algae of North America. Fasc. 39. 1901—1950. (Maiden, Mass. 1913. 4^o.)
- Korschikoff, A. 1913.** Spermatozopsis exsultans n. g. et sp. aus der Gruppe der Volvocales. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLVI. 1913. p. 137—146. 1 T. Russisch.)
- Lemmermann, E. 1914.** Algologische Beiträge. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 249—267. 2 A.)
- Lemmermann, E. 1914.** Brandenburgische Algen. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 247—248. 1 A.)
- Lindau, G. 1914.** Die Algen. Kryptogamenflora für Anfänger. Bd. IV. 1 Abt. (Berlin, J. Springer. 1914. 8^o. VII, 219 pp. 489 F. Preis 7 Mk.)
- Moesz, G. 1914.** Besitzt die Gattung *Phaeomarasmius* Scherffel Berechtigung? (Bot. Közl. XIII. p. 18—20 und p. (10)—(12).)
- O'Donohoe, T. A. 1914.** An attempt to resolve and photograph *Pinularia nobilis*. (Journ. Quekett micr. Club. 2. XII. p. 309—310.)
- Plankton, 1914.** Nordisches. Herausg. von Proff. Drs. K. Brandt und C. Apstein, unter Mitwirkung von Drs. Bendl, Prof. Borgert, Broch u. a. 17. Lfg. 8^o. XII. Tl. p. 237—363 und XVII. Tl. p. 67—146 ill. Lex. 8^o. (Kiel, Lipsius & Tischer. 1914.)
- Printz, H. 1914.** Kristianatraktens Protococcoideer. [Ueber Protococcoideen in der Umgebung von Christiania]. (Vid. Selsk. Skrift. I. IV, 123 pp. 7 T. 2 F.)
- Reichelt, H. und F. Schucht. 1914.** Die Bacillarien der rezenten Schlickabsätze im Flutgebiete der Elbe. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXII. p. 259—266.)
- Schröder, B. 1914.** Ueber Plankton-Epibionten. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 328—338.)
- Schussnig, B. 1914.** Bedeutung der Blasenellen bei der Gattung *Anthamion*. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 1—8. 1 T. 4 A.)
- Schussnig, B. 1914.** Bemerkungen über die Rotalge *Ceramothamion adriaticum* Schiller. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 85—93. 1 T. 3 A.)
- Setchell, W. A. 1914.** Parasitic Florideae. I. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 1—34 6 pl.)
- Smith, G. M. 1914.** Zoospore formation in *Characium acuminatum*. (Science. XXXIX. p. 260.)

- Swirenko, D. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Flagellatenflora der Umgebenden der Stadt Charkow. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLVI. p. 67—90. 3 T. Russisch u. deutsch.)
- Wahlberg, A. 1913/14.** Bidrag till kännedomen om Littois tråsk med särskild hänsyn till des plankton. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXXVIII. p. 1—201. 3 pl. 2 k. 4 tab. 1 graf. framställning.)
- Willstätter, R. und H. J. Page. 1914.** Ueber die Pigmente der Braunalgen. (Ann. der Chem. CCCIV. p. 237—271. 3 A.)
- Zimmermann, C. 1914.** Contribuição para o estudo das Diatomaceas dos Estados Unidos do Brazil. (Broteria Ser. Bot. XII.)

XI. Eumycetes.

- Le Goc, M. J. 1914.** Further observations on *Hirneola auricula-judae* Berk. („Jews Ear“). (N. Phytologist. XIII. p. 122—133. 9 f.)
- Magnus, P. 1914.** Kurze Bemerkung zu den Mitteilungen des Herrn Otto Leege über die parasitischen Pilze des Memmert und zweier ostfriesischer Inseln. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXII. p. 241—243.)
- Neuwirth, M. 1914.** Ein endoparasitischer Pilz in den Samenanlagen von *Cycas circinalis*. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 134—136. 1 A.)
- Rehm, H. 1914.** Ascomycetes exs. Fasc. 54—55. (Ann. Mycol. XII. p. 165—175.)
- Spezzini, C. 1913.** *Mycetes argentinenses*. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXIV. p. 167—186.)
- Sydow, H. und P. 1914.** Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze der Insel Formosa. (Ann. Mycol. XII. p. 105—112.)
- Sydow, H. und P. 1914.** Bemerkungen zur Charakteristik der Klebahn'schen Bearbeitung der Uredineen in der Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg. (Ann. Mycol. XII. p. 113—127.)
- Sydow, H. et P. 1914.** *Novae fungorum species*. XII. (Ann. Mycol. XII. p. 195—204.)
- Sydow, H. und P. 1914.** Zweiter Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora des nördlichen Japans. (Ann. Mycol. XII. p. 158—165.)
- Theissen, F. 1914.** Anotações à mycoflora brasileira. (Broteria. Ser. Bot. XII.)
- Theissen, F. und H. Sydow. 1914.** Dothideazeen-Studien. (Ann. Mycol. XII. p. 176—194.)
- Torrend, C. 1914.** *Fungi selecti exsiccati*. 3me centurie. (Broteria. Ser. bot. XII.)
- Treboux, O. 1913.** Verzeichnis parasitischer Pilze aus dem Gouv. Charkow. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLVI. p. 1—16. Russisch.)
- Vestergren, T. 1914.** *Micromycetes rariores selecti*. Fasc. 67—68. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 89—92.)
- Weese, J. 1914.** Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Calonectria*. (Mycol. Cbl. IV. p. 121—132.)
- Weese, J. 1914.** Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Nectriella* Nitschke. (Ann. Mycol. XII. p. 128—157.)
- Wehmer, C. 1914.** Die „Kritischen Bemerkungen“ des Herrn R. Falck. (Mycol. Cbl. IV. p. 161—165.)
- Wehmer, C. 1914.** Weitere Keimversuche mit *Merulius*-Sporen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 254—256. 1 T.)
- Weir, J. R. 1914.** Two new wood-destroying Fungi. (Journ. agr. Res. II. p. 163—165. 2 pl.)
- Zimmermann, H. 1914.** Ueber Mycocecidien der Rostform Gymnospo-

rangium clavariaeforme (Jacqu.) Reess auf Rotdorn. (Sitzber. u. Abh. natf. Ges. Rostock. N. F. VI. p. 1—10. 2 T.)

XII. Myxomycetes.

Cf. IV. Pollacci.

Meylan, Ch. 1914. Remarques sur quelques espèces nivales de Myxomycètes. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. L. p. 1—14.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. V. Lopriore; XIV. Sergent et Lhéritier.

Lemée, E. 1914. Les ennemis des plantes. Balais de sorcières. (Journ. Soc. nation. Hort. France. 4. XV. p. 229—246. ill.)

Melchers, L. E. 1914. A preliminary report on raspberry curl or yellows. (Ohio Nat. XIV. p. 281—288. 5 f.)

Paque, E. 1913/14. Notes de phytopathologie pour l'année 1913. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. LII. p. 179—184.)

Salmon, E. S. 1914. American gooseberry mildew. (Journ. Board Agr. XX. p. 1057—1079.)

Sorauer, P. 1914. Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. III. Prüfung der Wundreiztheorie. (Landw. Jahrb. XLVI. p. 253—274.)

Stockert, K. R. von und J. Zellner. 1914. Chemische Untersuchungen über Pflanzengallen. (Zschr. physiol. Chem. XC. p. 495—501.)

Trinchieri, G. 1914. La conferenza internazionale di fitopatologia e le sue decisioni. (Riv. tecn. e col. Sc. appl. Napoli. IV. p. 3—11.)

Wells, B. W. 1914. Some unreported *Cecidia* from Connecticut. (Ohio Nat. XIV. p. 289—298. 2 pl.)

Welten, H. 1914. Kranke Pflanzen. (Prometheus. XXV. p. 538—542.)

Wilcox, E. M., G. K. K. Link and V. W. Pool. 1913. A dry rot of the Irish potato tuber. (Bull. Agr. Stat. Lincoln. 1913. 96 pp. 31 pl. 16 f.)

XIV. Bacteriologie.

Lockett, W. T. 1914. Oxydation of thiosulfate by certain Bacteria in pure culture. (Proc. r. Soc. London. B LXXXVII. p. 441—444.)

Löhnis, F. 1914. Bodenbakterien und Bodenfruchtbarkeit. (Berlin, 1914. VII, 70 pp. 8^o.)

Lumia, C. 1914. Azione dei concimi minerali sull'attività di alcuni microrganismi del terreno. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XXIII. p. 738—746. 1 f.)

Rosenthal, E. und J. A. Patai. 1914. Ueber die proteolytische Aktivität von Streptokokken-, Staphylokokken- und Coli-Kulturen. (Cbl. Bakt. 1. LXXIII. p. 406—413.)

Sergent, E. et A. Lhéritier. 1914. Essai de destruction des sauterelles en Algérie par le „*Coccobacillus acridiorum*“ de d'Hérelle. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 408—419.)

Tsiklinsky, Mlle 1914. Sur la flore intestinale des chauves-souris. (Ann. Inst. Pasteur XXVIII. p. 441—449. 1 pl.)

XV. Lichenes.

Boistel, A. 1913. Nouvelle flore des Lichens pour la détermination facile des espèces sans microscope et sans réactifs. (Paris, 1913. 12^o. XLV. 164 pp.)

Lettau, G. 1914. Nachweis und Verhalten einiger Flechtensäuren. (Hedwigia. LV. p. 1—78.)

Monguillon, E. 1914. Catalogue des Lichens du Département de la Sarthe. 2e Suppl. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 186—204.)

Zahlbruckner, A. 1914. Lichenes exsiccati rariores. N^o 166—187. (Vindobonae, 1914.)

XVI. Bryophyten.

Cardot, J. 1913. Mousses recueillies par la 2. Expédition Antarctique Française (1908—1910). (Exp. antarct. franç. Paris, 1913. 4^o. 32 pp. 5 pl.)

Douin. 1913. Nouvelle flore des Mousses et des Hépatiques pour la détermination facile des espèces. Nouvelle édition. (Paris, 1913. 12^o. 186 pp. 1296 f.)

Massalongo, C. 1914. Hepaticae tripolitanae a R. Pampanini anno 1913 lectae. (Bull. Soc. bot. ital. 1914. p. 10.)

Melis, E. 1914. Sphagnum-biologische Studien. I. Zur Kenntnis der vegetativen Vermehrung der Sphagnaceen. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 191—200. ill.)

Meyer, K. 1913. Untersuchungen über den Sporophyt der Lebermoose. III. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 262—266. 4 A.)

Perfilev, I. A. 1914. Verzeichnis von Moosen aus dem Gouv. Volodgodsk und der benachbarten Provinzen Broterusom. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XIV. p. 295—300. Russisch.)

Piskernik, A. 1914. Die Plasmaverbindungen bei Moosen. (Oesterr. bot. (Zschr. LXIV. p. 107—120. 2 T.)

Rancken, H. 1913 14. Bryologiska meddelanden. I—II. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXXVIII. p. 1—28. 6 f.)

Rodway, L. 1914. Tasmanian Bryophyta. 2 vol. Vol. I. Mosses. (Pap. and Proc. r. Soc. Tasmania. 1914. 163 pp.)

Schiffner, V. 1911/14. Hepaticae exsiccatae. Serie IX—XIII (Nr. 401—650). Mit Text: Kritische Bemerkungen über die europäische Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsikkatenwerkes (109 pp. Prag 1911—14.)

Schiffner, V. 1914. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsikkatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. Ser. XII u. XIII. (Wien, Verlag des Autors Bot. Inst. Univ. 1914. 8^o. 17 pp. bzw. 22 pp.)

Schoenau, K. v. 1914. Erwiderung. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 50—52.)

Wager, H. A. 1914. Some new South African mosses. (Trans. r. Soc. S. Africa. IV. p. 1—6. 2 pl.)

Watson, W. 1914. Xerophytic adaptations of Bryophytes in relation to habitat. (N. Phytologist. XIII. p. 149—169. 3 f. to be cont.)

Winter, H. 1914. Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora von Madeira und Teneriffa. (Hedwigia. LV. p. 82—112.)

XVII. Pteridophyten.

Lüderwaldt, H. 1914. Verzeichnis der im Jaraguágebiet gesammelten bzw. beobachteten Farne. (Hedwigia. LV. p. 79—81.)

Marsh, A. S. 1914. The history of the occurrence of Azolla in the British Isles and in Europe generally. (Proc. Cambridge philos. Soc. XVII. p. 383—386.)

Morton, F. 1914. Beiträge zur Kenntnis der Pteridophytengattung Phyllitis. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 19—36. 2 K. 5 A.)

Oberste-Brink, K. 1914. Beiträge zur Kenntnis der Farne und farnähnlichen Gewächse des Culms von Europa. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. 1914. p. 63—153. 5 T.)

Plues, M. 1914. British Ferns, re-issue without coloured plates. (London, 1914. 8^o.)

Robinson, W. J. 1914. A taxonomic study of the Pteridophyta of the

Hawaiian Islands. IV. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 51—60.)
Woyнар, H. 1914. Ueber die Knospenlage der Botrychien. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 101—107. 2 A.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. III. Richter; IV. Samuelsson; XX. Harper.

- Dunn, S. T. 1913.** Notes on chinese Labiatae. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 153—171.)
- Fedtschenko, B. A. 1913.** Delectus secundus Plantarum exsiccatarum, quas Hortus Botanicus Imp. Petropolitanus anno 1913 pro mutua commutatione offert. (Petropoli 1913. 8°. 90 pp.)
- Grosheim, A. 1913.** Botanische Exkursion in das Gouvernement Eriwan im August 1911. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLVI. p. 17—66. Russisch.)
- Hamet, R. 1913.** Enumeration of Crassulaceae collected in China by Bullock etc. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 139—152.)
- Hamet, R. 1914.** Ueber zwei neue amerikanische Sedum. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 25—27.)
- Hamet, R. et Perrier de la Bathie. 1914.** Nouvelle contribution à l'étude des Crassulacées Malgaches. (Ann. Mus. col. Marseille. 3. II. p. 1—95.)
- Hauman-Merck, L. 1913.** Etude phytogéographique de la région du Rio Negro inférieur. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXIV. p. 289—443. ill.)
- Hauman-Merck, L. 1913.** Notes sur les Phyto/accacées argentines. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXIV. p. 471—516. ill.)
- Léveillé, H. 1914.** Decades plantarum novarum. CXXXVI—CXL. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 257—266.)
- Léveillé, H. 1914.** Quelques nouveautés chinoises. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 142—146.)
- Lindau, G. 1914.** Acanthaceae. Plantae Uleanae. (Notizbl. Berlin—Dahlem. VI. p. 192—200.)
- Linden-Masalin. 1914.** Wandtafeln zur Pflanzenkunde. Tafel 16—20 mit Text. (Esslingen. 1914.)
- Mackenzie, K. K. 1914.** A new genus From Missouri. (Torreya. XIV. p. 67—68.) [Geocarpon, n. gen. (? Aizoaceae), with *G. minimum* as the only representative. — T release.]
- Maiden, J. H. 1914.** A critical revision of the genus Eucalyptus. Vol. II. Part 10. p. 291—312. pl. 85—88. Vol. III. Part. 1. p. 1—22. pl. 39—92. (Sydney, W. A. Gullick. 1914. 4°.)
- Maiden, J. H. 1914.** Is Eucalyptus fruticetorum. F. v. M., identical with *E. polybractea*. R. T. Baker? (Proc. r. Soc. Victoria. N. S. XXVI. p. 298—300.)
- Maly, K. 1914.** Bemerkungen über *Acer obtusatum*. (Glasnik zem. muzeja u Bosnii i Hercege. Sarajewo. XXV. p. 397—408.)
- Marloth, R. 1914.** The flora of South Africa. 4 vol. (London. 1914. Vol. I.)
- Marsh, C. D., A. B. Clawson and H. Marsh. 1914.** *Cicuta*, or water hemlock. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1914. 69.)
- Matthews, J. R. 1914.** The white moss loch: A study in biotic succession. (N. Phytologist. XIII. p. 134—148. 2 f.)
- Merino B. 1914.** Adiciones a la flora de Galicia. (Broteria Ser. Bot. XII. 1.)
- Merrill, E. D. 1914.** An enumeration of the plants of Guam. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IX. p. 17—95.)
- Minder, F. 1914.** *Rubus chamaemorus* in Nordwestdeutschland. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 108—113.)

- Molon, G. 1914.** Le Yucche. Nozioni botaniche, specie, varietà, ibridi, usi economici. (Milano 1914. 12°. VIII. 247 pp. 8 t. 53 fig.)
- Moore, A. H. 1914.** Allies of *Solidago odora*. (Rhodora. XVI. p. 52—55.) [Contains as new *Solidago aspericaulis*. — Trelease.]
- Moore, Spencer le M. 1914.** *Alabastra diversa*. XXIV. (Journ. of Bot. LI. p. 146—151.)
- Nagel, K. 1914.** Kartographische Darstellung der Verbreitung der Juglandaceen. (Bot. Jahrb. L. p. 531.)
- Nagel, K. 1914.** Studien über die Familie der Juglandaceen. (Bot. Jahrb. L. p. 459—530.)
- Nägeli, O. 1913.** Die Neuentdeckungen in der thurgauischen Flora nach pflanzengeographischen Gesichtspunkten. (Verh. Schweiz. Natf. Ges. XCVI. 1913. p. 218—219. [Enthält die seit 1900 für das thurgauische Gebiet in erheblicher Zahl neu aufgefundenen Pflanzenarten, die in ihrer Mehrzahl nicht zufällig aufgefunden, sondern nach bestimmten pflanzengeographischen Gesichtspunkten erwartet und gesucht worden sind. — E. Baumann.]
- Nakai, T. 1914.** *Plantae novae Coreanae et Japonicae*. II. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 267—278.)
- Nichols, G. E. 1913.** The vegetation of Connecticut. II. Virgin forests. (Torreya. XIII. p. 199—215.)
- Novopokrovsky, J. 1914.** Kurze Mitteilung über eine Reise nach den auf Sandböden belegenen Forstrevieren der Donschen Kosaken im Sommer 1913. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 28—33.)
- Osborn, T. G. B. 1914.** Notes on the flora around Adelaide South Australia. (N. Phytologist. XIII. p. 109—121. 3 f. 2 pl.)
- Otis, Ch. H. 1913.** Key to the species and varieties of *Solidago* in Michigan. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 205—208.)
- Pagès, M. E. 1914.** Géologie du Canton de St.-Gervais-sur-Mare (Héroult). (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 156—171.)
- Pampanini, R. 1914.** Piante nuove della Tripolitania settentrionale. (Bull. Soc. bot. ital. 1914. p. 10—20.)
- Pandiani, A. 1913.** La vegetazione del Monte Gazzo. Saggio fitogeografico-floristico. (Atti Soc. Ligust. Sc. nat. XXIII. p. 213—285.)
- Perrin, H. 1914.** British Flowering Plants. With introduction by Boulger. 4 vol. (London 1914. 4°. 300 col. pl. with detailed description notes.)
- Pilger, R. 1914.** *Lentibulariaceae. Plantae Uleanae*. (Notizbl. Berlin—Dahlem. VI. p. 188—191.)
- Pilger, R. und K. Krause. 1914.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. Ergänzungsheft III. 1 Lfrg. (Leipzig u. Berlin, W. Engelmann. 1914. 8°. 96 pp. 11 F.)
- Pittier, H. 1914.** *Malvales novae Panamenses*. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 312—320.)
- Pittier, H. 1914.** New or noteworthy plants from Colombia and Central America. IV. (Contr. U. S. nation. Herb. XVIII. p. 69—86. ill.)
- Pittier, H. 1914.** On the relationship of the genus *Aulacocarpus*, with description of a new Panamanian species. (Smithsonian misc. Coll. LXIII. 4. p. 1—4. 1 f.)
- Plus, M. 1914.** British Grasses, re-issue, without coloured plates. (London 1914.)
- Podpěra, I. 1913.** Neue Arten der mährischen Flora. (Živa. 1913. p. 246. Böhmisch.)
- Podpěra, I. 1913.** Ueber Flora England's. (Živa. 1913. p. 71. Böhmisch.)
- Poevverlein, H. 1914.** Die Utricularien Süddeutschlands [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 49—53.)

- Pollacci, G. 1914.** Su una Graminacea nuova, infestante del riso [*Panicum erectum* n. sp.]. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 223—230. 1 t.)
- Porchet, F. 1914.** Le tilleul de Prilly. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. L. p. 31—34. 2 pl.)
- Prahl, P. 1913.** Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. 5. Aufl. (Kiel 1912. 8^o. IX, 357 pp.)
- Pulle, A. A. 1914.** Problemen der plantengeografie. [Rede]. (Utrecht. A. Oosthoek. 1914. 8^o. 32 pp.)
- Radlkofer, R. 1914.** New Sapindaceae from Panama and Costa Rica. (Smithsonian misc. Coll. LXI. 24. p. 1—8.)
- Radikofer, L. 1914.** Sapindaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. VI. p. 149—156.)
- Ragionieri, A. 1913.** Le nuove Primule chinesi. (A. O. P. I. Bull. uff. Assoc.ortic. Profess. italiana. I. p. 245—250. ill.)
- Raunkiaer, C. 1913.** Measuring-apparatus for statistical investigations of plant-formations. (Bot. Tidsskr. XXXIII. p. 45—48. 1 f.)
- Raunkiaer, C. 1914.** Sur la végétation des alluvions méditerranéennes françaises. (Mindeskrist J. Steenstrup. 1914. 33 pp. 7 f.)
- Ravasini, R. 1914.** Ueber das von Dr. Heinrich Frh. v. Handel-Mazzetti in Mesopotamien und Kurdistan gesammelte Ficus-Material. (Arch. di Farm. III. p. 65—74.)
- Reichenbach, L. et H. G. fil. 1914.** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. Bd. 25 (Rosaceae). Lf. 21 u. 22. (Gera 1914. 4^o. p. 25—32 (v. Teil 2) mit 8 T.)
- Ridley, H. N. 1914.** On a collection of plants from Gunong Mengkuang Lebah, Selangor. (Journ. Fed. Malay States Mus. V. p. 28—50.)
- Rogers, R. S. 1913.** Additions to South Australian Orchideae. (Trans. r. soc. Australia. XXXVII. p. 125—129.)
- Rolland, E. 1913.** Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folklore. Vol. 10. (Dijon 1913. 8^o. VI, 226 pp.)
- Rübel, E. A. 1914.** The forests of the Western Caucasus. (Journ. Ecol. II. p. 39—42. 3 pl.)
- Rydberg, P. A. 1914.** List of plants collected on the Stefanson-Anderson arctic expedition, 1908—12. (Torreya. XIV. p. 65—66.)
- Rydberg, P. A. 1914.** Phytogeographical notes on the Rocky Mountain region. II. Origin of the alpine Flora. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 89—103.)
- Sagorski, E. 1914.** Vierter Beitrag zur illyrischen Flora. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 54—57. Forts. folgt.)
- Salmon, C. E. 1914.** Notes upon Teesdale plants. (Journ. of Bot. LII. p. 137—141.)
- Sawada, K. 1914.** Notes on the species of *Bremia*. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 132—141. Japanese.)
- Scheuermann, R. 1913.** Beitrag zur Kenntnis der bei der Stadt Hannover und in ihrer Umgebung auftretenden Adventivpflanzen. (Jahrb. niedersächs. bot. Ver. Hannover. IV—V. p. 65—85.)
- Schlechter, R. 1914.** Asclepiadaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. VI. p. 173—179.)
- Schlechter, R. 1914.** Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. (Berlin. P. Parey. 1914. Lfrg. 1. p. 1—96. 2 farb. T. 2.50 Mk.)

- Schlechter, R. 1914.** Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. (Rep. Spec. nov. Beih. I. p. 1041—1079 u. p. I—LXVI.)
- Schlechter, R. 1913.** Orchidacées de Madagascar. Orchidaceae Perrierianae Madagascarienses. (Paris 1913, 8^o. avec 24 pl.)
- Schlechter, R. 1914.** Philibertia H. B. et Kth. und Funastrum Fourn. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 276—287.)
- Schnyder, A. 1914.** Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell aus den Jahren 1910—1913. (Jahrb. St. Gallischen natw. Ges. 1913 [1914]. 17 pp.)
- Schulze, A. 1913.** Die afrikanische Hyläa, ihre Pflanzen- und Tierwelt. (Ber. Senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. XLIV. p. 143—158. 13 A.)
- Schulz, A. 1914.** Abstammung und Heimat des Saathafers. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXI. p. 6—11.)
- Schulz, A. 1914.** Die im Saalebezirke wildwachsenden strauchigen Sauerkirschen. II. Mitt. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXI. p. 40—50. 1 A.)
- Schulz, A. 1914.** Ueber das Vorkommen von *Artemisia maritima* L. auf der Ruine der Burg Arnstein bei Harkerode im Mansfelder Gebirgskreise. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXI. p. 29—35.)
- Schulz, A. 1914.** Ueber das Vorkommen von *Onobrychis arenaria* (Kitaibel) in der Umgebung von Halle. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXI. p. 35—40.)
- Schulz, A. 1914.** Ueber die Ansiedlung und Verbreitung halophiler Phanerogamenarten in den Niederungen zwischen Bendeleben und Nebra. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. G. XXXI. p. 11—29.)
- Schulz, A. 1914.** Ueber die Verbreitung von *Silene Otites* (L.) und *Gypsophila fastigiata* L. im Südsaalebezirke. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXI. p. 50—56.)
- Schulze, M. 1914.** Weitere kleine Mitteilungen über *Alectorolophus*-Formen der Jenaer Flora. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXI. p. 58—61.)
- Schumann, K., M. Gürke und F. Vaupel. 1914.** Blühende Kakteen. Lfrg. 40. 4 T. mit 4 pp. Text. (Neudamm. 1914.)
- Sernander, R. 1914.** Exkursionen till södra Närke juli 1913. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 93—107. 12 F.)
- Shaw, G. R. 1914.** The genus *Pinus*. (Public. Arnold Arboretum. 1914. 5. p. 1—96. ill.)
- Smith, H. 1914.** *Catabrosa concinna* Th. Fr. **algidiformis* nov. subsp. und ihre Nächstverwandten. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 245—252. ill.)
- Smith, J. D. 1914.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXXVIII. (Bot. Gaz. LVII. p. 415—427.)
- Smith, J. J. 1914.** Die Orchideen von Java. Figuren-Atlas. 6. (Schluss-) Heft. (Leiden. E. J. Brill. 1914. 8^o. III. p. 17 T. und XIII pp.)
- Smith, J. J. 1914.** Neue Orchideen des Malaisischen Archipels. VII. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. 13. p. 1—52.)
- Smith, J. J. 1914.** Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. XII. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. 13. p. 53—75.)
- Smith, W. W. 1914.** Species novae plantarum in herbario horti reg. Calcutt. cognitarum. (Rec. bot. Surv. India. VI. p. 99—104.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1914.** *Sapria himalayana* Griff. und ihre Beziehungen zu *Richthofenia siamensis* Hosseus. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 34—37.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1914.** Ueber *Dichorisandra undata* Linden. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1913. p. 25—28.)

- Sommier, S. et A. C. Gatto. 1912.** Flora Melitensis nova. (Boll. r. Orto bot. e Giard. col. Palermo. XI. App. p. 1—31.)
- Sterling, Ch. M. 1912.** *Krameria canescens* Gray. (Kansas Univ. Sc. Bull. VI. p. 363—372.)
- Stetson, S. 1914.** 1913 notes on the Flora of Copake Falls. N. Y. (Torreya. XIV. p. 42—45.)
- Sudre, H. 1914.** Matériaux pour l'étude du genre *Hieracium*. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 172—185.)
- Sudre, H. 1914.** Rubi Europae. Monographia iconibus illustrata Ruborum Europae. 6 fasc. (Albi 1908—14.)
- Sukačew, V. 1913.** *Elymus caespitosus* sp. n. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. XI. p. 80—85. 1 K. 1 F.)
- Swingle, W. T. 1914.** *Eremocitrus*, a new genus of hardy, drouth-resistant citrous fruits from Australia. (Journ. agr. Res. II. p. 85—100. 7 f. 1 pl.)
- Swingle, W. T. 1913.** The botanical name of the lime, *Citrus aurantifolia*. (Journ. Washington Ac. Sc. III. p. 463—465.)
- Sylvén, N. 1914.** Nya växtlokaler från Torne Lappmark. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 71—82. ill.)
- Syreischtschikow, D. 1914.** Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Unter Redaktion von A. N. Petunnikow. Teil IV. (Russisch.) (Moskau 1914. 8^o. V. 191 pp. ill.)
- Takeda, H. 1913.** Notes on the Japanese Primulas. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 83—94. 12 pl.)
- Tanner. 1913.** Der Hüttwiler- oder Steineggersee. (Mitt. thurgau. natf. Ges. XX. p. 169—226.)
- Tansley, A. G. and R. S. Adamson. 1914.** Reconnaissance in the Cotswolds and the forest of Dean. (Journ. Ecol. I. p. 81—98.)
- Theiling, A. 1914.** *Lepidium bonariense* L. novis varietatibus ex herbario Stuckertiano auctum. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 301—303.)
- Thiselton-Dyer. 1913.** Flora of tropical Africa. Vol. VI. Part VI. (London, R. Reeve & Co. 1913. 7/.)
- Thomé, O. W. 1914.** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge. Kryptogamenflora. hrg. von W. Migula. (Gera 1914. 8^o. Lrg 212—223. p. 1—288. (v. Band XI: Pilze, Teil 4) mit 30 T.)
- Thompson, H. S. 1914.** Flowering plants of the Riviera. (London, Longmans, Green & Co. 1914. 8^o. ill. Price 10 s. 6 d.)
- Tobler, F. 1914.** Die Mangrove der Insel Ulenge (Deutsch-Ostafrika). (Bot. Jahrb. Fest-Band 1914. p. 398—404. 1 T.)
- Tobler-Wolff, G. und F. Tobler. 1914.** Vegetationsbilder vom Kilimandscharo. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. 12. R. Heft 2 u. 3. T. 7—18. Jena, G. Fischer. 1914.)
- T[rabut], 1912.** Les *Sequoia sempervirens* du Djebel Ouach. (Rev. hort. Algérie. XVI. p. 77—79. 1 f.)
- Travis, W. G. 1914.** Flora of Ashton-under-Lyne. (Lancashire Nat. VI. p. 441.)
- Tubeuf, C. von 1914.** Aus dem Münchener Exkursionsgebiet. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 217 u. 294.)
- Tubeuf, C. von 1914.** Vorkommen der Mistel in Grossbritannien und Irland. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 211.)
- Turrill, W. B. 1913.** *Acanthus pubescens* and *A. arboreus*. (Kew Bull. 1913. p. 336—338.)
- Tarson, J. 1914.** Systematische Gliederung von *Dianthus polymorphus* M. Bieb. (Bot. Közl. XIII. p. 1—9. 5 F. p. (1)—(7).)

- Ulbrich, E. 1914.** Bombacaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. VI. p. 156—166.)
- Ulbrich, E. 1914.** Ueber einige Malvaceen-Gattungen aus der Verwandtschaft von *Gossypium* L. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 357—362.)
- Ule, E. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der brasilianischen Manihot-Arten. Nach dem von L. Zehntner in Bahia gesammelten Material. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 1—12.)
- Ule, E. 1914.** *Hevea brasiliensis* Müll. Arg. im überschwemmungsfreien Gebiet des Amazonenstromes. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 13—18.)
- Ugrinsky, K. 1913.** *Orchis elegans* Heuff und deren Hybride mit *Orchis coriophora* L. in der Flora Russlands. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLVI. p. 147—151. 1 T. Russisch.)
- Uspensky, E. E. 1914.** Zur Phylogenie und Oekologie der Gattung *Potamogeton*. I. Luft-, Schwimm- und Wasserblätter von *Potamogeton perfoliatus* L. (Bull. Soc. imp. Nat. Moscou. 1913 [1914]. p. 253—262.)
- Vaccari, L. 1914.** Per far risorgere gli studi floristici in Italia. (Bull. Soc. bot. ital. 1914. p. 2—8.)
- Vankov, I. V. 1914.** Notiz über *Orchis satyrioides* Stev. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XIV. p. 292—295. 1 F. Russisch.)
- Vaupel, F. 1914.** Borraginaceae. Plantae Uleanae. (Notizbl. Berlin-Dahlem. VI. p. 181—187.)
- Vines, S. H. and C. C. Druce. 1914.** An account of the Morisonian Herbarium in the possession of the University of Oxford. (Oxford, Clarendon Press. 1914. 8°. LXVIII. 350 pp. 5 pl. price 15 s. net.)
- Warming, E. 1914.** Om planteæggets systematiske betydning. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forh. 1914. p. 119—130.)
- Weber, C. A. 1914.** Die Mammuthflora von Bornä. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 1—69. 4 T. 2 A.)
- Weber, C. A. 1914.** Ueber *Carex turfosa* Fries. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 240—246.)
- Weberbauer, A. 1914.** Die Vegetationsgliederung des nördlichen Peru um 5° südl. Br. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 72—94.)
- Wernham, H. F. 1914.** A monograph of the genus *Sabicea*. (London, British Mus. Nat. Hist. 1914. 8°. 82 pp. 12 pl. and fs. Price 6/.)
- Wernham, H. F. 1914.** Enumeration of T. A. Sprague's South American plants. Gamopetalae. (Kew Bull. 1914. p. 63—69.)
- Wheldon, J. A. 1913.** *Hypericum Desetangii* Lamotte in Lancashire. (Lancashire Nat. VI. p. 324.)
- Wheldon, J. A. 1914.** Some alien plants of the Mersey province. (Lancashire Nat. VI. p. 332—335, 371—375, 407—412, 463—464.)
- White, J. W. 1914.** The Flora of Bristol. Cheaper re-issue. (London 1914. 8°. 738 pp.)
- Wildeman, E. De 1914.** Additions a la flore du Congo. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. IV. p. 1—241.)
- Wildeman, E. De 1914.** A propos de phytographie. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 141—151.)
- Wildeman, A. De 1914.** Decades novarum specierum florum katangensis. XXII—XXVI. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 193—212.)
- Wilson, E. H. 1913.** A naturalist in western China with vasculum, camera and gun: being some account of eleven year travel, exploration, and observation in the more remote parts of the flowery kingdom. (New York, Doubleday, Page & Co. 1913. 8°.)
- Winkler, H. 1914.** Die Pflanzendecke Südost-Borneos. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 188—208. 2 T.)

- Winkler, H. 1914.** Neue Revision der Gattung *Carpinus*. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 488 - 508. 7 F.)
- Wittmack, L. 1914.** Einige neue *Solanum*-Arten aus der Tuberarium-Gruppe. (Bot. Jahrb. Fest-Band. p. 539—555. 3 F.)
- Wittmack, L. 1914.** Einige wilde knollentragende *Solanum*-Arten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (10)—(34). 4 A.)
- Wolley-Dod, A. H. 1914.** A flora of Gibraltar and the neighbourhood. [cont.]. (Journ. of Bot. LII. Suppl. p. 49—64, 69—76, 81—96.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1914.** Index species in a flora. (Journ. of bot. LII. p. 124—127.)
- Worsley, A. 1914.** Notes on the forest trees of the atlantic coast of Galicia and on the flora and viticulture of the district. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 590—594.)
- Wright, C. H. 1914.** The genus *Morenia*. (Kew Bull. 1914. p. 77—79.)
- Zimmermann, W. 1914.** Einige orchideologische Mitteilungen. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 40—41. 1 A.)
- Zimmermann, F. 1914.** Ergänzungen zum II. Nachtrag der Adventiv- und Ruderalflora von Ludwigshafen, der Pfalz und von Hessen. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 125—127.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Neuberg, C. und J. Kerb. 1914.** Ueber zuckerfreie Hefegärungen. XVI. (Biochem. Zschr. LXII. p. 489—497.)
- Palladin, W. u. a. 1914.** Zur Kenntnis der Carboxylase. (Biochem. Zschr. LXII. p. 137—156.)
- Parry, R. E. 1914.** The essential oil from the leaves of *Agonis flexuosa*. (Proc. r. Soc. Victoria. N. S. XXVI. p. 367—372.)
- Petrie, J. M. 1914.** Hydrocyanic acid in plants. II. Its occurrence in the grasses of New South Wales. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVIII. p. 624—638.)
- Petrie, J. M. 1914.** Note on the occurrence of strychnine. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVIII. p. 761—764.)
- Pfeiffer, P. 1914.** Moderne Ergebnisse der Eiweissforschung. (Festgabe philos. Fak. Univ. Zürich. 1914. p. 161—177.)
- Rabak, F. 1914.** Aroma of hops: a study of the volatile oil with relation to the geographical sources of the hops. (Journ. agr. Res. II. p. 115—159. 14 f.)
- Senft, E. 1914.** Beitrag zur Mikrochemie einiger Anthrachinone. (Zschr. allg. oesterr. Apoth.-Ver. LII. p. 165—166, 181—183, 201—202. ill.)
- Senft, E. 1914.** Ueber Phytomelane in der Alantwurzel [*Inula Helennium*]. (Pharm. Post Wien. XLVII. p. 207—209. ill.)
- Sievers, A. F. 1914.** Distribution of alkaloids in the *Belladonna* plant. (Amer. Journ. Pharm. LXXXVI. p. 97—111.)
- Strohmer, F., O. Fallada und L. Radlberger. 1914.** Ueber die Schwankungen des Stickstoffgehaltes bei Zuckerrübenwurzeln derselben Abstammung. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIII. p. 1—15.)
- Tanret, Ch. 1914.** Sur la pluralité des amidons. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1353—1356.)
- Thomas, P. 1914.** Sur les rapports des substances protéiques de la levure avec la sucrase (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1597—1600.)
- Wasičky, R. 1914.** Der mikroskopische Nachweis von Strychnin und Brucin im Samen von *Strychnos Nux vomica* L. (Zschr. allg. oesterr. Apoth.-Ver. LII. p. 35, 41—42, 53—55, 67—69. ill.)
- Wheldale, M. and H. L. Bassett. 1914.** The flower pigments of *Antir-*

rhinum majus. III. The red and magenta pigments. (Biochem. Journ. VIII. p. 204—208.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Cf. XVIII. Schlechter.

- Anderson, C. W. 1912.** The forests of the north-western district of Essequibo, British Guiana. (Rep. Dep. Lands and Mines. Ser. I. 1912. 80 pp.) [A detailed account of the swamp landforests of the different river valleys with a list of woods given under vernacular and botanic name with specific and statistic appendices. — Harshberger.]
- Anonymus. 1914.** Verslag over de proeftuinen van de onderafdeeling Banjoemas voor de Java-Suikerindustrie, oogstjaar 1913. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. 1914. p. 413—467. tn.)
- Arens, P. 1914.** Verslag over een reis ter bestudeering der rubbercultuur naar Ceylon, de Straits en Deli. (Med. Proefstat. Malang 1914. 8. 83 pp. 6 pl. 1 k.)
- Bessey, C. E. 1913.** Tea growing in Transcaucasia. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. III. p. 441—445. 4 f.)
- Brown, E. and H. H. Hunter. 1913.** Planting in Uganda: Coffee, Para-rubber, Cocoa. (New York 1913. 8°. XVI, 176 pp. ill.)
- Cornell, R. D. 1913.** California street trees. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. III. p. 446—458. 9 f.)
- Harper, R. M. 1913.** Economic Botany of Alabama. Part I: Geographical Report, including descriptions of the Natural Divisions of the State, their Forests and Forest Industries. (Tuscaloosa 1913. 8°. 222 pp. 1 m. 63 ill.)
- Merkel, F. 1914.** Berichte über Sortenversuche 1913. Teil I. Sommer-saaten. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1914. 256. XIII, 405 pp.)
- Mertz, A. 1914.** Die Kultur der besseren Tabaksorten. (St. Petersburg 1914. 8°. ill. Russisch.)
- Milligan, F. M. 1914.** Cultivation of the Oil Palm. (London 1914. 12°. 114 pp.)
- Popenoe, P. B. 1913.** Babylonian dates for California. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. III. p. 459—477.)
- Putlitz, K. zu 1914.** Die Pflanzenzüchtung und ihre Bedeutung für die Land- und Volkswirtschaft. (Preuss. Jahrb. CLV. p. 462—472.)
- Raynaud, F. 1914.** Des utilisations secondaires du palmier dattier et de son fruit dans le Sud-Algérie [fin]. (Journ. Pharm. et Chim. 106. p. 454—458.)
- Report (1914) of the Agricultural Research Institute and College, Pusa** (Including the Report of the Imperial Cotton Specialist) 1912—13. (Calcutta Supt. Govt. Printing, India. 1914. 8°. 119 pp.)
- Rohland, P. 1914.** Die Adsorptionsfähigkeit der Böden. (Biochem. Zschr. LXIII. p. 87—92.)
- Sanders, T. W. 1914.** Fruit and its cultivation. (London, 1914. 8°. 366 pp. ill.)
- Sanders, T. W. 1914.** The flower garden, how to make it and how to manage it. 2. edit. (London, 1914. 8°. 840 pp. ill.)
- Schaum, C. L. J. 1914.** Rhododendron Kultur und Verwendung. (Frankfurt a. O., Frowitzsch & Sohn. 1914. 8°. 73 pp. 23 A.)
- Schotte, G. 1913.** Skogsträdens frösättning hösten 1913. [Der Samen-ertrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1913]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. X. 24, II pp. Mit Tabellen u. Karten. Deutsch. Res.)

- Schotte, G. 1913.** Treune gallringsytor å Skagersholms Kronopark. Ett bidrag till kännedomen om barrblandskogen. [Drei Durchforstungsflächen in der Staatsforst Skagersholm. Ein Beitrag zur Kenntnis des Nadelmischwalds]. (Mit forstl. Versuchsanst. Schwedens. X. 23, V pp. 2 T. 13 A. Deutsche Zusamm.)
- Spencer, A. P. 1914.** Irish potatoes in Florida. (Bull. Florida agr. Exp. Stat. 1914. 120. p. 85—93. ill.)
- Thomas, H. H. 1914.** Rock gardening for amateurs. (London, 1914. 8^o. 288 pp. ill.)
- Varáček, F. 1914.** Beitrag zur Kultur einiger seltenen Orchideen. (Oesterr. Gart. Ztg. IX. p. 104—108. ill.)
- Vitek, E. 1914.** Neuere Methoden zur Feststellung der Provenienz verschiedener Samen. (Zemědělský Archiv. 1914. p. 104. Böhmisch.) [Eine zusammenfassende Arbeit, in welcher Autor namentlich auf die serologischen Forschungen hinweist und von ihrer Durcharbeitung die möglichst weitgehende und genaue Unterscheidung von Samen einzelner Arten und Sorten erwartet. — Jar. Stuchlik (Zürich.)]
- Vries, O. de 1914.** Bemestingsproeven 1912/13 (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1914. 9. 42 pp.)
- Vries, O. de 1914.** Plukproeven 1912/13. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1914. 8. 43 pp.)
- Wester, P. J. 1914.** Opportunities in plant improvement in the tropics. (Philippine agr. Rev. VII. p. 123—127.)
- Wester, P. J. 1914.** Propagation of the seedless breadfruit. (Philippine agr. Rev. VII. p. 97—99. 1 f.)
- Weydahl, K. 1914.** Beretning om Selskapet „Havedyrkningens Venner“ forsøksvirksomhet i aaret 1913. (Kristiania, 1914. 23 u. 6 pp ill.)
- Weydahl, K. 1914.** Forsøk med erster og bønner 1911—1913. (Beretning om Selskapet „Havedyrkningens Venner“ forsøksvirksomhet Kristiania. 1914. 59 pp.)
- Wibeck, E. 1914.** Om självsädd och skogsodling i övre Norrland. [Ueber natürliche und künstliche Verjüngung in den Wäldern Nordschwedens]. (Mit forstl. Versuchsanst. Schwedens. X. 47, VI pp. 13 A. Deutsch. Res.)
- Wiesner, J. v. 1914.** Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches. 3. Aufl. (2 Bände). (Leipzig 1914. Bd. I. 8^o. X, 759 pp. 98 F.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Röll, J. 1914.** Meine Erinnerungen an Dr. Karl Schliephacke. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXI. p. 1—5.)
- Rosenberg, O. 1914.** Bengt Lidforss *15/9 1868 †23/9 1913. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 147—152. 1 F.)
- Vestergren, T. 1914.** Märten Sonden *10/3 1846 †20/5 1913. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 153—158. 1 F.)

XXII. Bibliographie.

- Wycoff, E. 1914.** Catalogue of the periodical literature in the Lloyd Library. (Bibliogr. Contr. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio. II. 123 pp.)

Ausgegeben: 21 Juli 1914.

Verlag von Gustav Fischer in Jens.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 145-160](#)