

I. Allgemeines.

- Marchal, P. 1910.** Contribution à l'étude biologique des Chermes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 732—733 et 832—834.)
- Osterhout, W. J. V. 1911.** Experiments with plants. 5. edit. (London, 1911. 8^o. ill.)
- Peirce, G. J. 1911.** American botany. (Plant World. XIV. p. 81—87.)
- Peter, A. 1911.** Botanische Wandtafeln. Tafel 51—55: Scrophulariaceae, Saxifragaceae, Araceae, Compositae, Oenotheraceae. (Berlin, P. Parey. 1911. 5 Farbendrucktafeln mit Textfig. p. 97—102.)
- Reinke, J. 1911.** Die Kunst der Weltanschauung. (Heilbronn 1911. 8^o. 204 pp.)
- Schullerus, J. 1911.** Beziehungen zwischen Koniferen (Nadelhölzern) und Hydrophyten (Wasserpflanzen). II. Teil. (Verh. u. Mitt. siebenbürg. Ver. Natw. Hermannstadt. LX. p. 1—103. 1 Karte.)
- Seminarium. 1911.** Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Samensammlungen. Nr. 1. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1911.)
- Stone, G. E. 1911.** The clogging of drain tile by roots. (Torreya XI. p. 51—55. 1 fig.) [Account of the clogging of a 12 inch tile by a growth of roots aggregating 8, 498 feet from a single off-shoot of a pear tree. It required about five years for the mass of roots to accumulate. — Moore.]
- Waals, J. D. van der 1911.** Die Zustandsgleichung. Rede bei Empfang des Nobelpreises. (Leipzig, Academische Verlagsgesellschaft. 24 pp. 1911.)
- Wettstein, R. von 1911.** Handbuch der systematischen Botanik. 2. Aufl. 2. Hälfte. (Leipzig u. Wien, F. Deuticke. 1911. 8^o. p. I—VIII, 425—914.)

II. Anatomie.

- Halft, F. 1910.** Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. (Bonn, 1910. 8^o. 31 pp. 2 Taf.)
- Politis, J. 1911.** Sugli Elaioplasti nelle Mono- e Dicotiledoni. [N. P.] (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 8. p. 599—603.)
- Sinnott, E. W. 1911.** Some features of the anatomy of the foliar bundle. (Bot. Gaz. LI. 4. p. 258—272. 1 pl.)
- Tubeuf, von 1911.** Neue Demonstrationsobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 6. p. 277. 5 Abb.)
- Tubeuf, von 1911.** Tintenholz in lebenden Fichten. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 6. p. 273. 2 Abb.)

III. Biologie.

- Kindermann, V. 1910.** Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen. (Lotos, LVIII. 6. p. 205—209. 9. p. 310—313.)
- Perriraz, J. 1911.** Biologie florale des Hortensias. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVII. 172. p. 51—63. 2 fig.)
- Thesing, C. 1911.** Experimentelle Biologie. II. (Leipzig, B. G. Teubner. 1911. 132 pp. 1 Taf. 69 Abb.)
- Tschirch und Ravasina. 1911.** Die Urfeige und ihre Beziehungen zum Caprificus und der weiblichen Kulturfeige. (Arch. der Pharm. CCIL. 3. p. 233—236.)
- Wagner, A. 1911.** Die fleischfressenden Pflanzen. (Leipzig, B. G. Teubner. 1911. 128 pp. 82 Abb.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1911.** Flowers and insects. (Journ. of Bot. IL. 581. p. 164—167.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVI. Woodburn.

- Bataillon, E. 1910.** Le problème de la fécondation circonscrit par l'imprégnation sans amphimixie et la parthénogénèse traumatique. (Arch. Zool. exp. et gén. VI. p. 101—135.)
- Brenner, M. 1910.** Abnorma granar (*Picea excelsa* (Lam.) Link) i Ingå. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1910. 37. p. 21—27. ill.)
- Miller, E. C. 1911.** The origin of the chloroplasts in the cotyledons of *Helianthus annuus*. (Bot. Gaz. LI. 5. p. 378—384. 1 pl.)
- Namyslowski, B. v. 1911.** Studium über den Blütenbau von *Delphinium Consolida* L. auf Grund teratologischer Befunde. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XII. 1. p. 30—38. ill.)
- Neger, F. W. 1911.** Zur Mechanik des Nadelfalls der Fichte. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 5. p. 214. 1 Abb.)
- Paál, A. 1911.** Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus*. (Bot. Közl. X. 1/2. p. 35—38. 2 Fig. Mag.)
- Schiller, J. 1911.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. (Jahrb. wiss. Bot. IL. 3. p. 267—306. 2 Taf. 15 Fig.)
- Schindelmeister, J. 1911.** Pathologische Bildung in einem Rhabarberrhizom. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. 1911. p. 23.)
- Stomps, Th. J. 1911.** Kernteilung und Synapsis bei *Spinacia oleracea* L. (Biol. Cbl. XXXI. 9/10. p. 257—309. 3 Fig. 3 Taf.)
- Styan, K. E. 1911.** Pollen grains. (Selborne Mag. XXII. 254. p. 123—127.)
- Tahara, M. and M. Ishikawa. 1911.** The number of chromosomes of *Crepis lanceolata* var. *platyphyllum*. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 290. p. (119)—(121), in Japanese.)
- Theorin, P. G. E. 1911.** Mikrokemiska notiser om trichomer. (Ark. för Bot. X. 8. 44 pp. 1 taf.)
- Tschirch, A. 1911.** Die Feigenbäume Italiens [*Ficus carica* L.], *Ficus carica* α *caprificus* und *Ficus carica* β *domestica* und ihre Beziehungen zueinander. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 3. p. 83—96. 2 Abb.)
- Wilson, M. 1911.** Spermatogenesis in the Bryophyta. (Ann. of Bot. XXV. 98. p. 415—457. 3 fig. 2 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Styan.

- Cuénot, L. 1909.** Recherches sur l'hybridation. (Proc. VII. intern. zool. Congr. 1907. Advance Print, 1909. p. 45—56.)
- Daniel, L. 1909.** Sur un nouvel hybride de greffe entre Aubépine et Néflier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 1008—1010.)
- Kammerer, P. 1910.** Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften durch planmässige Züchtung. (Berlin (Ges. Züchtungsk.) 1910. 8^o. 52 pp. 6 kol. Taf. u. Fig.)
- Michel, A. 1911.** Autotomie et régénération du corps et des élytres chez les Polynoïdiens; conservation d'une disposition numérique complexe. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 151—153.)
- Nilsson-Ehle. 1911.** Ueber Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors bei Hafer. (Zschr. ind. Abst. u. Vererbungsl. V. p. 1—37. 1 Taf.)
- Oxner Mieczyslaw. 1910.** Etude sur la régénération chez les Némertiens. I. La régénération chez *Lineus ruber*. (Ann. Inst. océanogr. Paris. I. 34 pp. 7 pl.)
- Roubaud, E. 1911.** Sur la biologie et la viviparité pocilogonique

- de la mouche des bestiaux [*Musca corvrisa* Fab.] en Afrique tropicale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 158—160.)
- Schaffner, J. H. 1910.** The nature and development of sex in plants. (Proc. Ohio. Ac. Sc. V. p. 327—350.)
- Tilse, K. 1910.** Zur Frage der Bastardnatur von *Psamma baltica*. (Diss. Kiel 1910. 8^o. 54 pp.)
- Trouessart, E. L. 1911.** Le loup de l'Inde [*Canis pallipes* Sykes] souche ancestrale du chien domestique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 909—913.)
- Verworn, M. 1911.** Die Erforschung des Lebens. [Vortrag]. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1911. 8^o. 50 pp.)

VI. Physiologie.

- Bovie, W. T. 1910.** The effects of adding salts to the soil on the amount of non-available water. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 273—292. 3 fig.)
- Dandeno, J. B. 1909.** Osmotic theories, with special reference to Van 't Hoffs law. (Rept. Michigan Ac. Sc. XI. p. 28—29.) [The attraction theory offered as a reasonable explanation for osmotic pressure of every character. Van 't Hoffs law not deemed a valid hypothesis for such phenomena. — Moore.]
- Maillefer, A. 1911.** L'expérience de la jacinthe renversée. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVII. 172. p. 201—206.)
- Mathews, A. P. 1910.** The synthesis of formaldehyde by light without chlorophyll. (Science N. S. XXXII. p. 926.) [Brief reference to the work of Berthelot and Gaudechon. — Moore.]
- Mazé, P. 1911.** Les phénomènes de fermentation sont des actes de digestion. Nouvelle démonstration apportée par l'étude de la dénitrification dans le règne végétal [suite et fin]. (Ann. Inst. Pasteur. XXV. p. 369—391.)
- Mc Pherson, W. 1911.** The formation of carbohydrates in the vegetable kingdom. (Science. N. S. XXXIII. p. 131—142.)
- Neljubow, D. 1911.** Geotropismus in der Laboratoriumsluft. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 3. p. 97—112.)
- Palladin, W. 1911.** Die Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 3. p. 132—137. 1 Abb.)
- Palladin, W. J. 1911.** Physiologie der Pflanzen. 6. Aufl. (St.-Petersburg 1911. 8^o. 355 pp. ill. Russisch.)
- Pennington, L. H. 1909.** The effect of longitudinal compression upon the production of mechanical tissue in stems. (Rept. Michigan Ac. Sc. XI. p. 36.) [Abstract of article published in full in Bot. Gazette L. p. 257—284. Oct. 1910. — Moore.]
- Porodko, Th. 1911.** Ueber den Chemotropismus der Pflanzenwurzeln. (Jahrb. wiss. Bot. IL. 3. p. 307—388. 4 Fig.)
- Pougnat, J. 1911.** Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de vanille. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 18. p. 1184—1186.)
- Rees, B. 1911.** Longevity of seeds and structure and nature of seed coat. (Proc. r. Soc. Victoria. XXIII. 2. p. 393—414. 3 pl.)
- Renner, O. 1911.** Zur Physik der Transpiration. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 3. p. 125—132.)
- Ritter, G. 1911.** Beiträge zur N-Ernährung der Leguminosen. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 23/25. p. 650—668. 2 Taf.)
- Rywoch, S. 1911.** Ueber eine Diffusionsbeschleunigung der Dextrose. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 4. p. 204—210.)
- Schreiner, O. and M. X. Sullivan. 1911.** Concurrent oxydation and reduction by roots. (Bot. Gaz. LI. 4. p. 273—285.)

- Sperlich, A. 1911.** Bau und Leistung der Blattgelenke von *Conarus*. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 11. p. 204—205.)
- Walter, O., T. Krasnoseliskaja, N. Maksimov et V. Maličevskij. 1911.** Sur la distribution de l'acide cyanhydrique dans le bambou. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1911. 6. p. 397—426. 1 pl. Russisch.)
- Weher, F. 1911.** Ueber die Abkürzung der Ruheperiode der Holzgewächse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser [Verletzungsmethode]. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 10. p. 182—183.)
- Weleminsky, F. 1910.** Wachstumshemmungen in Kulturen. (Lotos. LVIII. 8. p. 280—281.)
- Wolff, J. et E. de Stoecklin. 1911.** L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase? (Ann. Inst. Pasteur. XXV. 4. p. 313—335.)
- Zaleski, W. 1911.** Ueber die Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 3. p. 146—155.)

VII. Palaeontologie.

Cf. XVIII. Potonié und Gothan.

- Nathorst, A. G. 1911.** Contributions to the carboniferous flora of North-Eastern Greenland. (Medd. fr. Grönland. XLIII. p. 337—346. 2 taf.)
- Nathorst, A. G. 1911.** Palaeobotanische Mitteilungen. IX. Neue Beiträge zur Kenntnis der *Williamsonia*-Blüten. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLVI. 4. 32 pp. 6 Taf. 8 Fig.)
- Scott, R. (Mrs. D. H. Scott). 1911.** On *Traquairia*. (Ann. of Bot. XXV. 98. p. 459—467. 4 fig. 2 pl.)
- Sernander, R. 1911.** Om tidsbestämningar i de scano-daniska torfmossarna. [Ueber Zeitbestimmungen in den scano-danischen Torfmooren]. (Geol. Fören. i Stockholm Förhandl. XXXIII. 2. p. 111—124.)
- Thomas, H. H. 1911.** On the leaves of *Calamites* (*Calamocladus* section). [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIII. 566. p. 490—491.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

X. Algae.

- Boresch, K. 1910.** Zur Physiologie der Blaualgenfarbstoffe. (Lotos. Prag. LVIII. 10. p. 344—345.)
- Palmer, T. Ch. 1910.** The apparatus of locomotion in *Suirella*. (Proc. Del. Co. Inst. Sc. V. p. 146—156. ill.)
- Palmer, T. Ch. 1910.** The mechanism of diatom motion. (Proc. Del. Co. Inst. Sc. V. p. 110—112.)
- Pascher, A. 1911.** *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chryso-monade um Franzensbad und ihre Verwandten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 3. p. 112—125. 1 Taf. 1 Abb.)
- Pascher, A. 1911.** Ueber die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 4. p. 193—203.)
- Pascher, A. 1911.** Zwei braune Flagellaten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 4. p. 190—192. 2 Abb.)
- Pavillard, J. 1911.** Observations sur les Diatomées. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 1. p. 21—29. ill.)
- Price, R. S. 1911.** A new species of *Debarya*. (N. Phytologist. X. 3. p. 87—89. 1 pl.)
- Reinisch, O. 1911.** Eine neue *Phaeocapsacee*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 3. p. 77—83. 1 Taf.)

- Schiller, J. 1911.** Vorläufiger Bericht über die Untersuchung des Phytoplanktons des Adriatischen Meeres. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 9. p. 137.)
- Senn, G. 1911.** Oxyrrhis, Nephroselmis und einige Euflagellaten nebst Bemerkungen über deren System. (Zschr. wiss. Zool. XCVII. 4. p. 605—672. 8 Fig. 2 Taf.)
- Snow, J. W. 1911.** Two epiphytic Algae. (Bot. Gaz. LI. 5. p. 360—368. 1 pl.)
- Spratt, E. R. 1911.** Some observations on the life-history of *Anabaena* Cycadeae. (Ann. of Bot. XXV. 98. p. 369—380. 1 pl.)
- Steuer, A. 1911.** Leitfaden der Planktonkunde. (Leipzig, B. G. Teubner. 1911. 8^o. IV, 382 pp. 279 Abb. 1 farb. Taf.)
- Wischmann, J. 1910.** Ueber die Giftwirkung verschiedener Elektrolyte und Elektrolytgemische auf *Spirogyra*. (Kiel, 1910. 8^o. 50 pp.)

XI. Eumycetes.

Cf. XVI. Neuwirth.

- Bönicke, L. A. 1910.** Sur les mycorhizes endotrophes des Orchidées, Pirolacées et Ophioglossacées. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLIII. p. 1—32. 3 tabl.)
- Buchanan, R. E. 1910.** *Monascus purpureus* in Silage. (Mycologia. II. 3. p. 99—106. 2 pl. and figs.)
- Camara, M. de Souza da 1910.** Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. VI. (Bol. Soc. broter. XXV. p. 5—25. 3 tav.)
- La Garde. 1910.** Ueber Aerotropismus bei Schimmelpilzen. (Lotos. Prag, 1910. 10. p. 349.)
- Macku, I. 1911.** Cisařka a hřib Satan na Moravě. [Kaiserling und Satanspilz in Mähren. (Průroda, Brünn, 1911. 12 pp. 3 fig.). (Beide Pilze, *Amanita caesarea* Scop. und *Bolétus Satanas* Lenz, fand Verf. in Mähren und vergleicht sie sehr genau. — Matouschek (Wien).]
- Maranne, I. 1911.** Bibliographie des Urédinées. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 257/8. p. 81—100.)
- Neger, F. W. 1911.** Zur Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX 5. p. 223. 1 Abb.)
- Neuberg, C. und L. Tir. 1911.** Ueber zuckerfreie Hefegärungen. II. (Biochem. Zschr. XXXII. 3/4. p. 323—331.)
- Patouillard, N. 1911.** Champignons de la Nouvelle-Calédonie. [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 1. p. 34—38. ill.)
- Pennington, L. H. 1911.** Upon assimilation of atmospheric nitrogen by Fungi. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 135—139.)
- Petrak, F. 1911.** Fungi Eichleriani. Lfrg. 1—10. N^o. 1—225. 1908—1911. (Wien, III. Rennweg 14.)
- Potebnia, A. 1910.** Beiträge zur Micromycetenflora der Gouv. Kursk und Charkow. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLIII. p. 203—241. ill.)
- Rehm. 1911.** Ascomycetes exs. Fasc. 48. (Ann. mycol. IX. 3. p. 286—290.)
- Report (1911)** of mycologist for year ending March 31, 1911 (Part I). (Circ. Board Agric. Trinidad. 1911. 2. p. 1—13.)
- Riek, J. 1911.** Fungi austro-americi. Fasc. XVI—XVIII. N^o. 301—360. (Stella matutina, Feldkirch in Vorarlberg. 1911.)
- Roux, G. et A. Rochaix. 1911.** Précis de Microbie et de Technique bactérioscopique. 2. édit. (Paris, 1911. 8^o. 614 pp. 127 fig.)

- Saccardo, P. A. 1911.** Notae mycologicae. (Ann. mycol. IX. 3. p. 249—257.)
- Schlitzberger. 1911.** Pilzbuch, unsere wichtigsten essbaren und denselben ähnliche giftigen Pilze. Neu bearb. von L. Hinterthür. (Leipzig, 1911. 8^o. 55 pp. 19 Taf.)
- Shirai, M. and K. Hara. 1911.** Some new parasitic fungi of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 290. p. 69—73.)
- Sydow, H. und P. 1911.** Scleropycnis, ein neuer Gattungstypus unter den hyalosporen Sphaeropsideen. (Ann. mycol. IX. 3. p. 277—278. 3 Fig.)
- Traverso, G. B. e C. Spessa. 1910.** La flora micologica del Portogallo. (Bol. Soc. broter. XXXV. p. 26—187.)
- Varga, O. und G. Csókás. 1910.** Mykologiai tanulmány a kender érsen áztatásáról. [Mykologische Studie über die Flachs- und Hanfröte]. (Kisérlet. Közl. XIII. p. 1—52.)
- Vuillemin, P. 1911.** Les Isaria de la famille des Verticilliacées (Spicaria et Gibellula). (Bull. Soc. myc. France. XXVII. 1. p. 75—82.)
- Woronichin, N. 1911.** Physalosporina, eine neue Gattung der Pyrenomyceten. (Ann. mycol. IX. 3. p. 217—225.)

XII. Myxomycetes.

- Maire, R. et A. Tison. 1911.** Nouvelles recherches sur les Plasmodiophoracées. (Ann. mycol. IX. 3. p. 226—246. 5 pl.)
- Osborn, T. G. B. 1911.** Spongospora subterranea (Wallroth) Johnson. (Ann. of Bot. XXV. 98. p. 327—341. 1 pl.)
- Rönn, H. 1911.** Die Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins. Floristische und biologische Beiträge. (Diss. Kiel 1911. 8^o. 56 pp.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. II. v. Tubeuf, IV. Schindlmeister.

- Dandeno, J. B. 1909.** Investigation of the toxic action of Bordeaux mixture. (Rept. Michigan Ac. Sc. XI. p. 30—32.)
- Pammel, L. H., Ch. M. King and A. L. Bakke. 1910.** Two barley blights, with comparison of species of Helminthosporium upon cereals. (Bull. Expt. Stat. Iowa State Coll. Agric. and mech. Arts. 1910. 116. p. 179—190. 4 pl.)
- Pantanelli, E. 1911.** Ulteriori ricerche sulla genesi del ronchet od arricciamento della vite. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 8. p. 575—583.)
- Parish, S. B. 1910.** The effect of cement dust on citrus trees. (Plant World. XIII. p. 288—291.)
- Peglion, V. 1911.** Intorno allo svernamento dell'oidio della Quercia. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 7. p. 505—507.)
- Peirce, G. J. 1910.** An effect of cement dust on orange trees. (Plant World. XIII. p. 283—288.)
- Pethybridge, G. H. 1911.** Considerations and Experiments on the supposed Infection of the Potato Crop with the Blight Fungus (Phytophthora infestans) by means of Mycelium derived directly from the planted Tubers. (Proc. roy. Soc. Dublin. 1911. 16 pp.)
- Rorer, J. B. 1911.** A bacterial disease of bananas and plantains. (Phytopathology. I. 2. p. 45—49. 4 pl.)
- Schander, R. 1910.** Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen im Jahre 1908. (Mitt. Kaiser Wilhelms-Inst. Landw. Bromberg. II. 1. p. 1—148.)
- Schander, R. 1911.** Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung

- für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft im Bromberg. Die Vegetationsperiode 1808/09. (Berlin, P. Parey. 1911. 8°. 161 pp. 18 Fig.)
- Schechner, K. 1911.** Die Knöllchenkrankheit der Begonien. (Oesterr. Gart.-Ztg. VI. 5. p. 161—167. 4 Fig.)
- Schmidt, H. 1911.** Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxyacantha* L. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 3. p. 133—135. 2 Fig.)
- Smith, H. H. 1911.** Notes on Soil and Plant Sanitation on Cacao and Rubber Estates. (London 1911. 8°. XIV, 720 pp. 108 ill.)
- Sorauer, P. 1911.** Nachträge. II. Bittere Pflaumen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 3. p. 145—146.)
- Straňak. 1911.** Ueber die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. (Deutsche landw. Presse. 1911. p. 209. 1 Abb.)
- Trabut, L. 1911.** La défense contre les cochenilles et autres insectes fixés [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XV. 4. p. 101—114. ill. à suivre.)
- Vermorel et E. Dantony. 1911.** Sur les bouillies anticryptogamiques mouillantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 14. p. 972—974.)
- Wagner. 1911.** Eine neue Haferkrankheit, ihre Entstehung und Bekämpfung. (Landw. Mitt. Prov. Sachsen und Nachbarstaaten. IV. 13. p. 49.)
- Zimmermann, H. 1911.** Ueber die Lebensdauer des Gerstenflugbrandes (*Ustilago Hordei*) in infiziertem Saatgute. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 3. p. 131—133.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. VI. Ritter; XI. Roux.

- Merker. 1910.** Untersuchungen über zwei neue Cellulose vergärende Bakterien. (Lotos. Prag. 1910. 10. p. 345—346.)
- Meyer, K. 1911.** Ueber Anti-Bakterienproteasen. (Biochem. Zschr. XXXII. 3/4. p. 280—286.)
- Meyer, K. 1911.** Zur Kenntnis der Bakterienproteasen. (Biochem. Zschr. XXXII. 3/4. p. 274—279.)
- Müntz, A. et E. Lainé. 1911.** Les phénomènes d'épuration des eaux d'égout par le sol et par les lits bactériens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 19. p. 1204—1208.)
- Omeliansky, W. L. und O. P. Ssewerowa. 1911.** Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum*. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 23/25. p. 643—650. 1 Abb.)
- Thöni, J. 1911.** Biologische Studien über Limonaden. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 23/25. p. 616/643.)
- Will, H. Leberle von 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma* [Nachtrag]. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 23/25. p. 609—610.)

XV. Lichenes.

- Picquenard, C. A. 1910.** Les limites de l'espèce en lichénologie. (Rev. bretonne Bot. pure et appl. V. p. 13—27.)
- Pitard, C. J. et Bouly de Lesdain. 1911.** Contribution à l'étude des Lichens de Tunisie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. CCXLIII—CCLXIV.)
- Steiner, J. 1911.** Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXI. 1/2. p. 29—64.)
- Tobler, F. 1911.** Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. (Jahrb. wiss. Bot. IL. 3. p. 389—417. 1 Taf. 1 Fig.)

XVI. Bryophyten.

Cf. IV. Wilson.

- Charrier, J. 1910.** Le Phascum Lotharingicum Coppey en Vendée. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XXII. p. 261—262.)
- Müller, K. 1911.** Rabenhorst, Kryptogamen-Flora. Lfrg. 14. p. 833—870. 1911.
- Neuwirth, V. 1910.** Ueber Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen. (Lotos. LVIII. 10. p. 334—342.)
- Okamura, Sh. 1911.** On the Japanese Saline-moss. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 290. p. (113)—(119). in Japanese.)
- Péterfi, M. 1911.** Bryologiai Közlemények. V. A Tortella squarrosa Brid. előfordulása a Magyar-Nagyalföldön. [Bryologische Beiträge. V. Ueber die bei Mag.-Nagyalföld gefundene Tortella squarrosa]. (Bot. Közl. X. 1/2. p. 14—17. Magyarisch.) [Notizen über den Standort und die Begleitpflanzen der genannten Laubmoosart. Die Verbreitung derselben in Ungarn. — Matouschek (Wien).]
- Prager, E. 1911.** Nachträge zur Kenntnis der Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen. (Hedwigia. L. 5/6. p. 255—260.)
- Röll, 1911.** Ueber den Blattsaum von Fissidens Arnoldi Ruthe. (Hedwigia. L. 5/6. p. 261—262.)
- Roth, G. 1911.** Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. (Hedwigia. L. 5/6. p. 177—180. p. 299—310.)
- Sapèhin, A. A. 1911.** Laubmoose des Krimgebirges in ökologischer, geographischer und floristischer Hinsicht. II. (Bot. Jahrb. XLVI. 1/2. Beibl. 105. p. 1—34. 3 Taf.)
- Spindler, M. 1911.** Hygrohypnum ochraceum (Turn., Wils.), insbesondere var. obtusifolium und Hygrohypnum simplicinerve (Lindb.). (Hedwigia. L. 5/6. p. 181—184. 1 Taf.)
- Torka, V. 1911.** Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen. (Hedwigia. L. 5/6. p. 204—209.)
- Touret, G. 1911.** Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XXIV. 1. p. 15—20.)
- Violleau, E. 1910.** Muscinées du Thouarais (D. S.) et du Montmorillonais (V.). (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XXII. p. 263—274.)
- Warnstorf, C. 1911.** Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose. (Hedwigia. L. 5/6. p. 189—203. 1 Fig.)
- Woodburn, W. L. 1911.** Spermatogenesis in certain Hepaticae. (Ann. of Bot. XXV. 98. p. 299—313. 1 pl.)

XVII. Pteridophyten.

- Litardière, R. de 1910.** Les fougères des Deux-Sèvres. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XXII. p. 68—123. 3 pl.)
- Yasui, K. 1911.** On the life-history of Salvinia natans. (Ann. of Bot. XXV. 98. p. 469—483. 1 fig. 3 pl.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Adamović, L. 1911.** Bericht über die im Jahre 1911 unternommene botanische Forschungsreise durch Montenegro, Albanien, Altserbien, Mazedonien, Epirus, Thessalien und Nordgriechenland. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 12. p. 270—272.)
- Ames, O. 1911.** Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species. III. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 35—56.)

- Anonymus.** 1911. Decades Kewenses. (Kew Bull. 1911. 4. p. 188—193.)
- Anonymus.** 1911. Diagnoses africanae. XLI. (Kew Bull. 1911. 4. p. 181—188.)
- Anonymus.** 1910. Notes sur quelques plantes. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XXII. p. 215—221.)
- Blewitt, A. E.** 1911. Some introduced plants of Connecticut. (Rhodera. XIII. p. 88—90.)
- Bornmüller, J.** 1911. *Verbascum lasianthum* Boiss., ein neuer Bürger der Flora Europas. (Mag. bot. Lap. X. 4/7. p. 118—120.)
- Brainerd, E.** 1911. The caulescent violets of the southeastern United States. (Bull. Torrey bot. Club XXXVIII. p. 191—198.) [An annotated conspectus, containing no new names. — Trelease.]
- Brenner, M.** 1910. Några kommentarier till ostsvenska Taraxaca af Hugo Dahlstedt. (Ark. för Bot. IX. p. 1—8.)
- Brenner, M.** 1911. Nya bidrag till den Nordfinska floran. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXXIV. 4. p. 3—24.)
- Brenner, M.** 1910. Nya eller annars anmärkningsvärda fröväxter. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1910. 37. p. 36—39.)
- Brown, S.** 1910. *Hydrocotyle rotundifolia* in the vicinity of Philadelphia. (Bartonia. II. p. 27.)
- Cabanés, G.** 1909. Etude sur l'herbier Diomède Tuczkievicz, de l'Université de Montpellier (Institut de Botanique). (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes. XXXVI. p. 19—34.)
- Coutinho, D. A. X. Pereira.** 1910. Acerca de algumas plantas novas ou criticas da flora portugueza. (Bol. Soc. broter. XXV. p. 188—190.)
- Daiber, J. and T.** 1911. Flora von Württemberg und Hohenzollern. 8. Aufl. (Stuttgart, 1911. 8^o. 228 pp.)
- Dallman, A. A.** 1911. Notes on the flora of Denbighshire [concl.]. (Journ. of Bot. XLI. 582. Suppl. p. 41—50.)
- Degen, A.** 1911. Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. LV—LXVII. (Mag. bot. Lap. X. 4/7. p. 108—115.)
- Eastwood, A.** 1911. Hartwig's exlorations in California. III—IV. (Muhlenbergia. VII. p. 37—43 and 49—50.)
- Ewart, A. J., J. White and B. Wood.** 1911. Contributions to the flora of Australia. N^o. 16. (Proc. r. Soc. Victoria. XXIII. 2. p. 285—304. 9 pl.)
- Focke, W. O.** 1911. Species Ruborum. Monographiae generis Rubi prodromus. Pars II, iconibus XXXIV illustrata. (Biblioth. bot. 1911. 72, II. p. 121—223.)
- Fouillade, A.** 1910. Tableaux analytiques de quelques genres difficiles [suite]. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XXII. p. 124—135.)
- Gayer, G.** 1911. *Aconitum hebegynum* DC. (Mag. bot. Lap. X. 4/7. p. 196—203.)
- Gayer, G.** 1911. De *Aconitis* quibusdam alpinis. (Mag. bot. Lap. X. 4/7. p. 194—196.)
- Greene, E. L.** 1911. Accessions to *Antennaria*. (Leaflets. II. p. 143—151.)
- Greene, E. L.** 1911. A cruciferous monotype. (Leaflets. II. p. 136—137.) [*Sandbergia*, n. gen., with *S. Whitedii* (*Arabis* *Whitedii* Piper). — Trelease.]
- Greene, E. L.** 1911. A further study of *Agoseris*. (Leaflets. II. p. 121—132.)
- Greene, E. L.** 1910. An oriental *Convallaria* [*C. japonica*]. (Leaflets. II. p. 36—37.)
- Greene, E. L.** 1911. Four new *Potentillaceae*. (Leaflets. II. p. 137—139.)
- Greene, E. L.** 1910. Miscellaneous specific types. I. (Leaflets II. p. 45—48.)

- Greene, E. L. 1911.** *Morus grisea*. (Leaflets. II. p. 121.)
- Greene, E. L. 1910.** New Californian Astaceae. (Leaflets II. p. 25—32.)
- Greene, E. L. 1910.** Nomenclature of the bayberries. (Leaflets. II. p. 37—40.)
- Greene, E. L. 1911.** Two Californian columbines. (Leaflets. II. p. 141—141.) [As new: *Aquilegia hypolasia* and *A. adiantoides*. — Trelease.]
- Greene, E. L. 1910.** Two new southern violets. (Leaflets. II. p. 41—42.) [*Viola planifolia* and *V. Allardii*. — Trelease.]
- Hall, J. S. and A. B. Marsey. 1911.** Plants in flower February 8, 1911, at Clemson College, South Carolina. (*Rhodora*. XIII. p. 91—92.)
- Harms, H. 1911.** Ueber die Verbreitung der Leguminosen-Gattung *Mastersia*. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 367—369.)
- Hayata, B. 1911.** The vegetation of Mt. Fuji. (Tokyo, 1911. 8°. 125 pp. 1 col. map. 8 pl. 35 fig.)
- Heimerl, A. 1911.** Flora von Brixen a. E. (Wien und Leipzig. F. Deuticke. 1911. 8°. XXI. 321 pp.)
- Heller, A. A. 1911.** Seedlings of *Lupinus Tidestromii*. (*Muhlenbergia*. VII. p. 53—55. 2 f.)
- Henriques, J. A. 1910.** Esboço da flora da bacia do Mondego. (Bol. Soc. broter. XXV. p. 191—221.)
- Hicken, C. M. 1910.** *Chloris Platensis* Argentina. (Apuntes Hist. nat. Buenos Aires. 1910. 292 pp.)
- Hollick, A. 1911.** Notes on introduced plants near Arlington, Staten Island. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. III. p. 62—65.)
- Kirk, G. L. 1911.** *Glyceria acutiflora* in Vermont. (*Rhodora*. XIII. p. 92.)
- Knowlton, C. H. et al. 1911.** Reports on the flora of the Boston district. X. (*Rhodora*. XIII. p. 82—85.)
- Komarov, V. L. 1911.** Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 391—394.)
- Kükenthal, G. 1911.** *Carex umbellata* Meinshausen. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 257—258. p. 73—74.)
- Kükenthal, G. 1911.** Conspectus Cyperacearum insularum philippinensium: Cyperaceae—Caricoideae. (*Philippine Journ. Sc. C. Bot.* VI. p. 57—64.)
- Livingston, B. E. 1910.** A rain correcting atmometer for ecological instrumentation. (*Plant World*. XIII. p. 79—82. ill.)
- Lloyd, F. E. 1911.** An unusual pine. (*Journ. New York. bot. Gard.* XII. p. 98—102. 2 fig.)
- Lunell, J. 1911.** New plants from North Dakota. (*Amer. Midland Nat.* II. p. 57—60.)
- Maloch, F. 1911.** Beiträge zur Flora von Pilsen und seiner weiteren Umgebung. (*Mag. bot. Lap.* X. 4/7. p. 215—243.)
- Marshall, E. S. 1911.** Dalmally plants, 1910. (*Journ. of Bot.* XLI. 582. p. 191—198.)
- Moller, A. F. 1910.** Observações phaenologicas feitas no jardim botanico de Coimbra no anno de 1909. (Bol. Soc. broter. XXV. p. 222—223.)
- Moore, Spencer le M. 1911.** *Alabastra diversa*. XX. [concl.]. (*Journ. of Bot.* XLI. 582. p. 185—191.)
- Moss, C. E. 1911.** Some species of *Salicornia*. (*Journ. of Bot.* XLI. 582. p. 177—185. 1 pl.)
- Nelson, A. 1911.** The woody aster (*Xylorrhiza Parryi* Gray.) (Preliminary Bull. 88. Wyoming Exp. Stat. 4. p. 56. 1911.)

- Nieuwland, J. A. 1911.** Notes on priority of plant names. (Amer. Midland Nat. II. p. 68.)
- Nieuwland, J. A. 1911.** The type of the genus *Panicum*. (Amer. Midland Nat. II. p. 60—65.)
- Nyárádi, E. Gy. 1911.** A Borymocsarak flórájáról. [Die Flora der Bory-Sümpfe]. (Bot. Közl. X. 1/2. p. 1—13. Mag. u. deutsch.)
- Osterhout, G. E. 1911.** *Senecio lanatifolius* Osterhout. (Muhlenbergia. VII. p. 47—48.)
- Ougrinsky, C. 1910.** Notices critiques sur quelques plantes de la flore de Kharkoff. *Orchis laxiflora* Lam. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLIII. p. 337—347. 1 tabl.)
- Ougrinsky, C. 1910.** Quelques plantes rarer de la flore de Kharkoff. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLIII. p. 215—236.)
- Pellegrin, F. 1911.** Sur les genres africains *Bingeria* A. Chevalier et *Turraeanthus* Baillon. (Not. syst. II. 1. p. 14—17. ill.)
- Pellegrin, F. 1911.** *Turraea* nouveaux de l'Afrique occidentale. (Not. syst. II, 1. p. 13—14.)
- Perrier de la Bathie, E. 1910.** Observations sur l'introduction à un catalogue raisonné des plantes vasculaires du district Savoisien des Alpes occidentales. (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie. XIV. p. 77—83.)
- Petrak, F. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien. (Bot. Tidsskr. XXXI. 1. p. 57—72.)
- Petrak, F. 1911.** *Cirsiotheca universa*. Fasc. I—II. N^o. 1—30. 1908—1911. (Wien, III, Rennweg 14.)
- Petrak, F. 1911.** Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. Lfrg. I—VI. N^o. 1—600. 1908—1911. (Wien, III, Rennweg 14.)
- Phillips, F. J. 1911.** Two sprouting Conifers of the Southwest. (Bot. Gaz. LI. 5. p. 385—390. 4 fig.)
- Pitard, C. J. 1911.** Rapports sur les herborisations faites par la Société pendant la session de Tunisie. (Bull. Soc. bot. France LVI. p. CXI—CXCVIII.)
- Pitard, C. J. 1911.** Remarques sur la flore de la Tunisie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. CXCIX—CCXIV.)
- Potonié, H. und W. Gothan. 1911.** Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Tafel 4 und 5. Ruderal- (u. Mauer-)Vegetation; Vegetationsbild des mittleren Mesozoikums. (Esslingen 1911. 2 Farbendrucktafeln mit Text in-8^o.)
- Radlkofer, L. 1911.** Sur le *Cupania collina* Panch. et Séb. (Not. syst. II, 1. p. 9—11.)
- Resvoll, T. R. 1911.** Norsk Vinterflora. Vore vildtvoksende Løvtraer og Buske i vinterdragt. (Christiania 1911. 8^o. 83 pp. 14 Taf. und Fig.)
- Robinson, C. B. 1910/11.** Philippine Urticaceae. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. V. p. 465—543. VI. p. 1—33. 3 pl.)
- Römer, F. 1911.** Beiträge zur Flora von Hinterpommern. (Allg. bot. Zschr. XVII. 5. p. 65—68.)
- Rose, J. N. 1911.** Burseraceae. (North Amer. Flora. XXV. p. 241—261.)
- Rose, J. N. 1911.** Studies of Mexican and Central American plants. N^o. 7. (Contrib. U. S. nation. Herbar. Washington. XIII. 9. p. 291—312. ill.)
- Rusby, H. H. 1911.** Some Floral Features of Mexico. (Torreya, XI. p. 77—84.) [A sketch of the vegetation of Mexico giving general impressions obtained on a journey to that country. — J. W. Harshberger.]
- Rusby, H. H. 1911.** Some floral features of Mexico. (Torreya. XI. p. 110—117. 4 fig.)

- Sagorski, E. 1911.** Ueber Anthyllis polyphylla Kit. in Tirol und über einige andere Anthyllis-Formen im Anschluss an Becker's Bearbeitung der Anthyllis-Sektion Vulneraria DC. in Beih. des Bot. Centralbl. Bd. XXVII. Abt. II. Heft 2. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVII. 5. p. 69—75.)
- Salmon, C. E. 1911.** Notes on *Lepidium*. (Journ. of Bot. XLIX. 581. p. 163—164.)
- Scheit. 1910.** Die Verbreitung und Gliederung der *Brunella grandiflora*. (Lotos. Prag 1910. 10. p. 346—347.)
- Schlechter, R. 1911.** *Nervilia Fuerstenbergiana* Schltr., eine neue afrikanische Orchidaceae. (Rep. Spec. nov. IX. 214/216. p. 330—331.)
- Schlechter, R. 1911.** Orchidaceae novae et criticae. Decas XXI. (Rep. Spec. nov. IX. 214/216. p. 289—294.)
- Schröter, L. und C. 1911.** Taschenflora des Alpenwanderers. 13. Auflage. (Zürich 1911. 8°. 26 farb. Taf. mit Text Deutsch, Englisch u. Französisch.)
- Seiner, F. 1911.** Pflanzengeographische Beobachtungen in der Mittel-Kalahari. (Bot. Jahrb. XLVI. 1/2. p. 1—50. 4 Taf.)
- Shreve, F. 1910.** The rate of establishment of the giant cactus. (Plant World. XIII. p. 235—240.)
- Small, J. K. 1911.** Simaroubaceae. (North Amer. Flora. XXV. p. 227—239.)
- Smith, C. P. 1911.** The fruit of *Lupinus Tidestromii* Greene. (Muhlenbergia. VII. p. 51—52. 1 f.)
- Smith, J. J. 1911.** Neue Orchideen des Malaischen Archipels. IV. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1911. 45. p. 13—25.)
- Smith, J. J. 1911.** Vorläufige Beschreibungen neuer Papuanischer Orchideen. III. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1911. 45. p. 1—12.)
- Standley, P. C. and J. C. Blumer. 1911.** A new *Castilleja* [*C. austromontana*], from the southern Rocky Mountains. (Muhlenbergia. VII. p. 44—47. 1 pl. 7 fig.)
- Stapf, O. 1911.** *Ormanthus aquifolium* and *O. fortunei*. (Kew Bull. 1911. 4. p. 177—181. 1 pl.)
- Stone, W. 1910.** *Brachiararia digitarioides* from New Jersey. (Bartonia. II. p. 26—27.)
- Stone, W. 1910.** New plants for southern New Jersey. (Bartonia. II. p. 26.)
- Sudre, H. 1911.** Notes botologiques. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 1. p. 32—37.)
- Sutton, C. S. 1911.** Notes on the Sandringham Flora (Victorian Nat. XXVIII. 1. p. 5—20.)
- Taliew, W. von 1910.** Ueber die Vegetation der unzugänglichen Felsen des Taurischen Gebirges. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkow. XLIII. p. 1—32.)
- Thompson, C. H. 1911.** Four new plants from Mexico. (Trans. Ac. Sc. St. Louis. XX. p. 17—25. pl. 7—12.)
- Thompson, E. J. 1911.** Botanizing in Central Connecticut. (Rhodora. XIII. p. 77—79.)
- Tieghem, Ph. van 1911.** Place des Triuracées dans la classe des Monocotyles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 16. p. 1041—1043.)
- Trabut, L. 1911.** L'indigénat de la fève. II. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 1. p. 3—7. 2 fig. 1 pl.)
- Trail, J. W. H. 1911.** *Poa palustris* L., near Aberdeen. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 48. p. 120.)
- Tubeuf, v. 1911.** Vorkommen der gefeldert-rindigen Buche, *Fagus silvatica*, var. *quercoides* Pers. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 6. p. 276.)

- Tupper, W. W. 1911.** Notes on Ginkgo biloba. (Bot. Gaz. LI. 5. p. 374—377. 1 pl.)
- Velenovsky, J. 1911.** Plantae arabicae Musiliana. (Sitzber. Kgl. böhmisch. Ges. Wiss. 1911. 17 pp.)
- Vierhapper, F. 1911.** Betula pubescens \times nana in den Alpen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1911. II. 1/2. p. 20—29. 2 Fig.)
- Vierhapper, F. 1911.** Conioselinum tataricum, neu für die Flora der Alpen. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. p. 139—146.)
- Wahlstedt, L. J. 1911.** Villkoren för att Alisma ranunculoides L. skall trifvas väl. (Bot. Not. 1911. 3. p. 133.)
- Ward, J. J. 1911.** Life-histories of Familiar Plants. Popular edition. (London. 1911. 8^o. 224 pp. ill.)
- Wein, K. 1911.** Papaver spurium K. Wein, nov. spec. (Rep. Spec. nov. IX. 214/216. p. 314—315.)
- Wein, K. 1911.** Rosa dumetorum Thuill. var. Lebingii K. Wein. (Rep. Spec. nov. IX. 214/216. p. 316.)
- Wernham, H. F. 1911.** The genus Canephora. (Journ. of Bot. II. 579. p. 77—82.)
- Williams, E. F. 1911.** Castanea pumila in eastern Massachusetts. (Rhodora. XIII. p. 90.)
- Wilson, P. 1911.** Rutaceae. (North Amer. Flora. XXV. p. 173—224.)
- Wilson, P. 1911.** Sunanaceae. (North Amer. Flora. XXV. p. 225.) [A single genus and species. — T release.]
- Zahn, K. H. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns, Galiziens und der Balkanländer. VI. (Mag. bot. Lap. X. 4/7. p. 121—174.)
- Zapalowiez, H. 1911.** Revue critique de la flore de Galicie. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. B. 1911. 3. p. 20—23.)
- Zimmermann, W. 1911.** Neue Beobachtungen über die Orchidaceen Badens. (Mitt. badisch Landesver. Natk. 1911. Nr. 256—257.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Marchlewski, L. 1911.** Ueber die Dualität der Chlorophyllane. (Biochem. Zschr. XXXII. 3/4. p. 332—333.)
- Marchlewski, L. und J. Robel. 1911.** Studien in der Chlorophyllgruppe. IX. (Biochem. Zschr. XXXII. 3/4. p. 204—221. 1 Fig. 1 Taf.)
- Nierenstein, M. 1911.** Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. IV. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 7. p. 837—840.)
- Semmler, F. W. und B. Zaar. 1911.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. Chem. Ges. XLIV. 4. p. 460—463. 7. p. 815—819.)
- Stephani, W. 1911.** Untersuchungen über reduzierenden und nicht reduzierenden Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung. (Kühn-Archiv. I. p. 107.)
- Thouvenin, M. 1911.** Remarques sur les feuilles de busserole et de buis. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 9. p. 436—440.)
- Tschirch, A. und H. Bromberger 1911.** Ueber die Rinde von Rhamnus cathartica. (Arch. der Pharm. CCIL. 3. p. 218—223.)
- Van Laer, H. 1911.** Nouvelles recherches sur la vitesse de saccharification de l'amidon. III. (Bull. Cl. Sc. Ac. roy. Belgique. 1911. 2. p. 84—109.)
- Wallach, O. 1911.** Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. CV—CVI. (Ann. der Chem. CCCLXXXI. 1. p. 51—113.)
- Willstätter, R. und E. Hug. 1911.** Isolierung des Chlorophylls. (Ann. der Chem. CCCLXXX. 2. p. 177—211.)
- Willstätter, R. und M. Isler. 1911.** Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen. III. (Ann. der Chem. CCCLXXX. 2. p. 154—176.)

Willstätter, R. und A. Stoll. 1911. Spaltung und Bildung von Chlorophyll. (Ann. der Chem. CCCLXXX. 2. p. 148—154.)

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

- Dinand, A. 1911.** Taschenbuch der Giftpflanzen. (Esslingen und München. 1911. kl. 8^o. 130 pp. 46 farb. Taf.)
- Eichinger, A. 1911.** Die Düngung der tropischen Kulturpflanzen. (Der Pflanze. VII. 4. p. 202—221.)
- Elofson, A. 1911.** Toderväxtodlingen i Schweiz. [Der Futterbau in der Schweiz]. (Sveriges Utsädesför Tidskr. 1911. 1. p. 27—53. 2. p. 84—92. ill.)
- Ewart, A. J. and D. Rees. 1911.** Testing Lucerne seed. (Journ. Dept. Agric. Victoria. 1910. 3 pp.)
- Fouquier, M. 1911.** L'Art des Jardins du 15. au 20. siècle. (Paris 1911. 4^o. Avec 40 pl. et 400 ill.)
- Fruwirth, C. 1910/11.** Form des Pflanzenzüchtungsbetriebes. (Fühlings landw. Ztg. 1910. p. 641—651; 1911. p. 174—178.)
- Hall, R. C. 1909.** Progress report on a study of forest conditions in Kentucky. Dec. 1909. (24 pp.)
- Hampel, C. 1911.** Die Deutsche Gartenkunst, ihre Entstehung und Einrichtung. 2. Aufl. (Leipzig 1911. 8^o. 324 pp. 34 Abb.)
- Hazewinkel, J. J. en L. G. Langguth Steuerwald. 1911.** Mededeelingen over rietgom. II. (Arch. Java Suikerind. 1911. p. 33—41.)
- Jong, A. W. K. de 1911.** Wertbestimmung der Cocablätter. (Arch. der Pharm. CCIL. 3. p. 209—214.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1911.** Les plantes à caoutchouc de l'ouest et du sud-ouest de Madagascar. (Paris, A. Challamel. 1911. 8^o. 19 pp.)
- Karlsson, I. 1911.** Tre års försök på Svalöf med s. k. gröndfoderrofvar. [Dreijährige Versuche bei Svalöf mit sog. Grünfutterrüben (*Brassica rapa esculenta*)]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1911. 2. p. 27—105. Mit Tab.) [Aus den Versuchen geht unter anderem hervor, dass Oestersundom, Bortfelder und Yellow Tankard bedeutend höhere Erträge an Wurzeln und Trockensubstanz als Grey Stone liefern. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Lakon, G. 1911.** Beiträge zur forstlichen Samenkunde. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 5. p. 226. 3 Abb.)
- Lommel, V. 1911.** Die Bodenverhältnisse von D[deutsch]-O[st]-A[frika]. (Der Pflanze. VII. 4. p. 221—227.)
- Ludewig, J. 1911.** Die Kultur des Zapute im Canton von Tuxpan, Mexiko. (Tropenpflanzer. XV. 5. p. 235—243. 2 Abb.)
- Lundberg, J. Fr. 1911.** Några ord om potatissorternas degenerering. [Ueber Degeneration der Kartoffelsorten]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1911. 2. p. 93—96.)
- Lutz, L. 1911.** Jardin du service forestier à Gabès. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. CCCVIII—CCCXI.)
- Lutz, L. 1911.** Plantations des Matmata. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. CCCV—CCCVII.)
- Me Nair, A. D. and W. B. Mercier. 1911.** Lespedeza or Japan clover. (Farmers' Bull. U. S. Dept. Agric. 441. 1911.)
- Mer. E. 1909.** Diversité d'action des engrais azotés sur la végétation dans les prairies sèches des Hautes-Vosges. (Bull. Soc. nation. Agric. France. LXIX. p. 774—784.)
- Mer, E. 1909.** L'emploi du nitrate de soude et des sels ammonia-

- caux dans les prairies sèches des Hautes-Vosges. (Bull. Soc. nation. Agric. France. LXIX. p. 669—677.)
- Meyer, E. 1911.** Die Züchtung auf der Erde wachsender Zuckerrüben. (Deutsche landw. Presse. 1911. p. 279—280.)
- Michaelis, A. A. 1911.** Gewürzpflanzen nach ihrer Bedeutung als Heil- und Genusmittel. (Berlin, 1911.)
- Muck, R. 1910.** Der echte Helianthus und seine Bedeutung für die Landwirtschaft, Wildpflege und den Gemüsebau. (Znaim, Mähren. Selbstverlag. 1910. Mit 7 Fig.)
- Munerati, O. 1911.** Sulla presunta perpetuazione delle specie infeste attraverso lo stallatico (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 8. p. 584—590.)
- Overmann, L. 1910.** Geschichtliche und wirtschaftsgeographische Studien über den Flachsbau, insbesondere Deutschlands. (Bonn. 1910. 8^o. 62 pp.)
- Pammel, L. H. 1911.** Poisonous and medical plants of Missouri. (Bull. Missouri State Board Hortic. 1911. 14.)
- Pammel, L. H. and Ch. M. King. 1909.** Notes on eradication of weeds, with experiments made in 1907 and 1908. (Bull. Expt. Stat. Iowa State Coll. Agric. and mech. Arts. 1910. 105. p. 265—300. ill.)
- Pammel, L. H. and Ch. M. King. 1910.** Results of seed investigations for 1908 and 1909. (Bull. Expt. Stat. Iowa State Coll. Agric. and mech. Arts. 1910. 115. p. 156—177.)
- Pearson, H. C. 1911.** The Rubber-Country of the Amazon: Brazil, Colombia, Bolivia, Peru. (New York 1911. 8^o. 228 pp. 175 ill.)
- Pearson, R. S. 1911.** Note on the relative strength of natural and plantation-grown teak in Burma. (Forest Bull. Calcutta. 1911. 3. 9 pp. 1 pl.)
- Peckolt, Th. 1910.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Rosaceae. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1910. p. 585—600.)
- Perrot, E. 1911.** Les productions végétales de la Tunisie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. CCCXVII—CCCLII.)
- Plahn Appiani, H. 1911.** Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rübensamenzucht. (Blätter für Zuckerrübenbau. 1911. p. 105—109.)
- Plahn Appiani, H. 1911.** Vielblütiger Roggen. (Deutschl. landw. Presse 1911. p. 357—58.)
- Rung, R. 1911.** Die Bananenkultur, geographisch, wirtschaftlich und kulturhistorisch betrachtet. (Gotha. J. Perthes. 1911. 8^o. VIII, 117 pp. 14 Taf. 1 Karte.)
- Schenck, H. 1911.** Tropische Nutzpflanzen. II. (Vegetationsbilder v. Karsten & Schenck. VIII. Reihe 6 Taf. mit IV. 12 pp. Text.)
- Schliephacke, K. 1911.** Neue Beobachtungen auf dem Gebiet der Getreidezüchtung. (Deutsche landw. Presse 1911. p. 243. 3 Abb.)
- Schmid, A. 1911.** Zur Vererbung der Lückigkeit beim Roggen. (Deutsche landw. Presse. 1911. p. 255—256. 1 Abb.)
- Simon, J. H. 1911.** Ueber die Herstellung der Azotogen-Impfstoffe für Hülsenfrüchte. (Deutsche landw. Presse. 1911. 22. 7 pp.)
- Solotaroff, W. 1911.** Shade-trees in towns and cities. (New York. J. Miley & Sons. 1911. XVIII, 287 pp. 45 pl. 35 ff.)
- Solotnizky, N. S. 1911.** Unsere Gartenblumen, -gemüse und -früchte, ihre Geschichte, Heimat, Rolle im Leben verschiedener Völker u. s. w. (Russisch.) (Moskau, 1911. 8^o. 336 pp. ill.)
- Speer, A. E. 1911.** Annual and biennial Garden Plants. Their value and uses, with instructions for their cultivation. (Londen 1911. 8^o. 276 pp. ill.)
- Tedin, H. 1911.** Aer skalhalten hos arter en sortegenskap? [Ist der Schalengehalt der Erbensenen eine Sorteneigenschaft?] (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1911. 2. p. 72—77. Deutsch. Res.)

- Thorner, J. J. 1910.** The grazing ranges of Arizona. (Bull. agric. Expt. Stat. Univ. Arizona. 1910. 65. p. 245—360.)
- T. M. L. 1911.** Composition of pine wood. (Nature. 1911. 2164. p. 259.)
- Urban, G. 1911.** Die Erbllichkeit des Stickstoffgehaltes bei der Zuckerrübe. (Zschr. Zuckerind. Böhmen. 1911. p. 443—450.)
- Walther, 1911.** Anbau fremdländischer Holzarten. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXVII. p. 154. 1 Taf.)
- Weibull, W. 1911.** Illustrated årsbok för rotfruktsodlare. [Illustriertes Jahrbuch für Kultur der Wurzelgewächse]. (Jahrg. VI. 104 pp. Abb. 3 Beilagen, Landskrona, 1911.)
- Wickson, E. J. 1911.** The California vegetables in garden and field. 2. edit. (London, 1911. 8^o. ill.)
- Wilbrink, G. en F. Ledebroer. 1911.** De geslachtelijke voortplanting bij het suikerriet. (Arch. Java Suikerind. 1911. p. 61—88. 5 pl.)
- Witte, H. 1911.** Fröodling af Rödklöfver, Alsikeklöfver och Timotej. [Samenbau von *Trifolium pratense*, *T. hybridum* und *Phleum pratense*]. (Småskrifter utgifna af Sveriges Utsädesförening. Malmö 1911. 30 pp.) [Enthält praktische Ratschläge betreffend den Samenbau dieser für Schweden wichtigsten Futterpflanzen. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Witte, H. 1911.** Käringgigeln [*Lotus corniculatus*] och dess betydelse som vallväxt. [*Lotus corniculatus* und dessen Bedeutung als Futterpflanze]. (Sveriges Utsädesför, Tidskr. 1911. 2. p. 106—110.)
- Witte, H. 1911.** Odling af Hundäxing och Aengssvingel i fodervallar och till frö. [Futter- und Samenbau von *Dactylis glomerata* und *Festuca pratensis*]. (Småskrifter utgifna af Sveriges Utsädesförening. Malmö 1911. 49 pp. 9 Textfigg.) [Verf. gibt über die beiden Arten einen inhaltreichen Bericht betreffend die Geschichte der Kultur, die praktisch wichtigen Eigenschaften und die Veredelung, die Kultur als Futterpflanzen und deren Bedingungen, das Saatgut und dessen Beschaffenheit, ferner Krankheiten sowie Samenbau und dessen Bedingungen. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Witte, H. 1911.** Vallgräsförädlingen på Svalöf. [Die Veredelung der Futtergräser bei Svalöf]. (Landtmannen. Linköping. Febr. 1911. Mit 7 Textfig.) [Enthält einen kurzen Bericht über die bis jetzt erzielten Resultate der bei Svalöf ausgeführten Veredelungsarbeiten mit Futtergräsern, und zwar vorwiegend mit in Schweden wildwachsenden Stämmen von *Phleum pratense*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis* und *Avena elatior*. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Wittmack, L. 1911.** Botanische Fragen in Beziehung zur Kartoffelzüchtung. (Ill. landw. Ztg. 1911. p. 289—291. 5 Abb.)
- Zon, R. and J. M. Briseoe. 1911.** Eucalypts in Florida. (Bull. Forest Serv. U. S. Dept. Agric. 1911. p. 87.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Nilsson, N. Hj. 1911.** † Bengt Jönsson. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. XXI. p. 69—71, med portr. å plansch.)
- T. W. 1911.** Prof. Bengt Jönsson †. (Trädgården. 1911. p. 112, med portr.)
- Wein, K. 1911.** Ludwig Scheffler. Ein Wort zu seinem Andenken. (Allg. bot. Zschr. XVII. 5. p. 68—69.)

Ausgegeben: 4 Juli 1911.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.10 145-160](#)