

I. Allgemeines.

- Conzatti, C. 1915.** The botanical garden of Daxaca. (Ann. Missouri bot. Gard. II. p. 165—174. 3 pl.)
- Molisch, H. 1914.** Ueber die Herstellung von Photographien in einem Laubblatte. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 923—930. 1 Tab. 1 F.)
- Oliver, F. W. 1914.** Report of the Blakeney Point Laboratory for the year 1913. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX. p. 711—722.)
- Salisbury, E. J. 1915.** Botanical observations in Hertfordshire during the year 1913. (Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. and Field Club. XV. p. 239.)

II. Anatomie.

- Bailey, I. W. and H. B. Shepard. 1915.** Sanio's laws for the variation in size of coniferous tracheids. (Bot. Gaz. LX. p. 66—71.)
- Brown, F. B. H. 1915.** Variation in the size of ray pits of Conifers. (Ohio Nat. XV. p. 542—550. 6 f.)
- Ruhland, W. 1915.** Untersuchungen über die Hautdrüsen der Plumbaginaceen. Ein Beitrag zur Biologie der Halophyten. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 409—498. 20 F.)

III. Biologie.

- Anonymus. 1915.** Extra-floral nectaries. (Journ. of Heredity. VI. p. 367—371. 3 f.)
- Beck v. Mannagetta und G. Lerchenau. 1914.** Die Pollennachahmung in den Blüten der Orchideengattung Eria. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 1033—1046. 1 T.)
- Damm, O. 1915.** Die Pflanze als Aviatiker. (Prometheus. XXVI. p. 715—717, 731—734. ill.)
- Fritsch, K. 1914.** Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem österreichischen Küstenlande. IV. Tl. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 967—997. 2 T. 1 Tab. 4 F.)
- Haveland, F. E. 1915.** The pollination of *Goodenia cycloptera*. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIX. p. 851—854.)
- Small, J. 1915.** The pollen-presentation mechanism in the Compositae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 457—470. 7 f. 2 tabl.)
- Ule, E. 1915.** Biologische Beobachtung im Amazonasgebiet. (Vortr. Gesamtgeb. Bot. 1915. 3. p. 3—19. 4 T.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Dahlgren, K, V. O. 1915.** Ueber die Embryologie von *Acicarpha tribuloides* Juss. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 184—191. 5 F.)
- Ortlepp, K. 1915.** Monographie der Füllungserscheinungen bei Tulpenblüten. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1915. 8^o. VI, 267 pp. 8 F. 3 farb. T.)
- Schürhoff, P. N. 1915.** Amitosen von Riesenkernen im Endosperm von *Ranunculus acer*. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 449—519. 2 T.)
- Sierp, H. 1915.** Die Internodientorsionen der Pflanzen mit dekussierter Blattstellung. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 343—408. 1 T. 3 F.)
- Thompson, W. P. 1915.** Preliminary note on the morphology of *Gnetum*. (Amer. Journ. Bot. II. p. 161.) [A close relationship between *Gnetum* and the Angiosperms is believed to exist. — Trelease.]
- Vilikovský, V. 1915.** Ueber die oberirdischen Kartoffelknollen. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 412. Böhmisch.)
- Vuillemin, P. 1915.** Origine staminale du péricône des Liliacées:

preuves fournies par les fleurs pleines d'Hémérocalle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 202—206.)

- Wagner, R. 1914.** Zur diagrammatischen Darstellung dekussierter Sympodialsysteme. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. 1. CXXIII. p. 1097—1109. 8 F.)
- Woodburn, W. L. 1914.** Spermatogenesis in *Mnium affine*, var. *ciliaris* (Grev.), C. M. (Ann. of Bot. XXIX. p. 441—456. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Armstrong, E. F. 1914.** The bearing of chemical facts on genetical constitution. (Proc. Linn. Soc. 126th Sess. p. 12—13.)
- Bessey, C. E. 1915.** The phylogenetic taxonomy of flowering plants. (Ann. Missouri bot. Gard. II. p. 109—164. 1 f.)
- Burlingame, L. L. 1915.** The origin and relationships of the Araucarians. I. (Bot. Gaz. LX. p. 1—26.)
- Burns, W. 1915.** A working model of Mendelism. (Journ. of Heredity. VI. p. 365—366. 3 f.)
- Daniel, L. 1915.** L'hybridation asexuelle ou variation spécifique chez les plantes greffées. [suite]. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 22—29. 10 f. à suivre.)
- Gates, R. R. 1915.** The mutation factor in evolution, with particular reference to *Oenothera*. (Macmillan, 1915. 8^o. XIV. 353 pp. 114 f. Price 10 sh.)
- Henslow, G. 1915.** Darwin's alternative explanation of evolution. (Journ. r. hort. Soc. London, XLI. p. 54—63.)
- Henslow, G. 1915.** The passing of Darwinism. (Journ. r. hort. Soc. London, XLI. p. 47—53.)
- Horne, A. S. 1915.** A contribution to the study of the evolution of the flower with special reference to the Hamamelidaceae Caprifoliaceae and Cornaceae. (Trans. Linn. Soc. London. VIII. p. 239—309. 3 pl.)
- Kippenberger, C. 1915.** Werden und Vergehen auf der Erde im Rahmen chemischer Umwandlungen. (Bonn, A. Marcus & E. Weber [A. Ahn]. 1915. 8^o. 172 pp. 26 A. Preis 3,20 Mk.)
- Piper, C. V. 1915.** The prototype of the cultivated Sorghums. (Journ. amer. Soc. Agron. VII. p. 109—117.)
- Piper, C. V. and K. S. Bort. 1915.** The early agricultural history of timothy. (Journ. amer. Soc. Agron. VII. p. 1—14.)
- Poulton, E. B. 1914.** Presidents address on a pamphlet by G. W. Sleeper. (Proc. Linn. Soc. London. 126th Sess. p. 23—45.)
- Stewart, A. 1915.** Further observations on the origin of the Galapagos Islands. (Plant World. XVIII. p. 192—200.)
- Taylor, J. W. 1913.** Dominancy in nature. (Trans. Yorkshire Nat. Union. Part. 35. p. 27—35.)
- Townsend, C. O. 1915.** Single-germ beet seed. (Journ. of Heredity. VI. p. 351—354. 1 f.)
- Ubisch, G. von 1915.** Analyse eines Falles von Bastardatavismus und Faktorenkoppelung bei Gerste. (Zschr. ind. Abst.- und Vererb.-Lehre. XIV. p. 226—237. 5 F.)
- Wilson, M. 1915.** Sex determination in *Mnium hornum*. (Ann. of Bot. XXIX. p. 433—440. 1 pl.)

VI. Physiologie.

- Blaauw, A. H. 1915.** Licht und Wachstum. II. (Zschr. f. Bot. VII. p. 465—532. 10 A.)

- Blaauw, A. H. 1915.** Recherches et théories sur la sensibilité physiologique. (Arch. Mus. Teyler. 3. III. p. 1—44.)
- Ciamician, G. et C. Ravenna. 1915.** Action de quelques substances organiques sur les végétaux. (Ann. de Chim. 9. III. p. 5—27.)
- Curtius, T. und H. Franzen. 1915.** Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. Mitt. 8. Zum Nachweis des Formaldehyds in den Pflanzen. (Sitzber. Ak. Heidelberg 1915. 8 pp.)
- Czapek, F. 1915.** Recent investigation on the protoplasm of plant cells and its colloidal properties. (Ann. Missouri bot. Gard. II. p. 241—252.)
- Harvey, E. M. and R. C. Rose. 1915.** The effects of illuminating gas on root systems. (Bot. Gaz. LX. p. 27—44. 9 f.)
- Portheim, L. v. 1915.** Ueber den Einfluss von Temperatur und Licht auf die Färbung des Anthokyans (Denkschr. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1915. 39 pp.)
- Styles, W. and I. Jorgensen. 1915.** Studies in permeability. I. The exosmosis of electrolytes as a criterion of antagonistic ion-action. (Ann. of Bot. XXIX. p. 349—367. 14 f.)
- Vouk, V. 1915.** Gntacijija i hidatode hod Oxalis-vrsta. („Rad“ Jngoslavenske akademije znanosti i innjetnosti Knj. 204. p. 153—159. Kroatisch.) [Guttation und Hydathoden bei Oxalis-Arten. (Bull. Trav. Sc. Slaves du sud de Zagreb, Croatie Sv. 3. p. 125—130.)]
- Vouk, V. 1915.** Methodisches zur Physiologie des Pflanzenwachstums. (Sep. Abdr. aus „Handbuch der biochem. Arbeitsmethoden“ herausgegeben von E. Abderhalden. Bd. VIII. p. 222—258.)
- Wiesner, J. v. 1914.** Studien über den Einfluss der Luftbewegung auf die Beleuchtung des Laubes. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. I. CXXIII. p. 895—910.)
- Willstätter und A. Stoll. 1915.** Ueber die Assimilation ergrünender Blätter. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. XXXVI.) [Die assimilatorische Leistung wird bei Blättern in der Frühjahrsentwicklung, bei ergrünenden etiolierten Gewächsen und bei chlorotischen Pflanzen quantitativ untersucht. In verschiedenen Fällen werden Abweichungen von der Proportionalität zwischen Chlorophyllgehalt und Assimilation aufgefunden, die zu den Angaben der Literatur in Gegensatz stehen.]
- Zdobnický, V. 1915.** Ueber den Einfluss der Radioaktivität auf die Dissimilationsvorgänge. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 431.)

VII. Palaeontologie.

- Brongniart, A. 1915.** Histoire des végétaux fossiles ou recherches botaniques et géologiques sur les végétaux renfermés dans les diverses couches du globe. 2 vol. (texte et atlas). Paris 1828—37. Réimpression photographique. (Berlin 1915. 4^o. 12, 560 pp. 199 pl.)
- Gothan, W. und W. Jongmans. 1915.** Bemerkungen über einige der in den niederländischen Bohrungen gefundenen Pflanzen. (Arch. f. Lagerstättenforsch. 1915. 18. p. 159—183. 6 T.)
- Grier, N. M. 1914.** A preliminary list of the fossil plants occurring in the roof of the Pittsburgh Coal. (Ann. Carnegie Mus. IX. p. 125—128.)
- Jongmans, W. J. 1915.** Paläobotanisch-stratigraphische Studien im Niederländischen Carbon nebst Vergleichen mit umliegenden Gebieten. (Arch. f. Lagerstättenforsch. 1915. 18. p. 1—158.)
- Nathorst, A. G. 1915.** Tertiäre Pflanzenreste aus Ellesmere-Land. (Rep. II. norwegian arct. Exp. in the „Fram“ 1898—1902. N^o. 35. Kristiania, A. W. Brøgger. 1915. 16 pp. Fn. u. 2 T.)

Wilson, W. J. 1915. Palaeobotany. (Summ. Rep. geol. Surv. Dep. Mines 1914. Ottawa 1915. p. 130—133.)

VIII. Microscopie.

Blunk, G. 1915. Ein neues Färbeverfahren für Kartoffelstärke. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXXI. p. 476—477.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

X. Algae.

Cf. XV. Uhlř.

Elenkin, A. A. 1915. Note sur une algue nouvelle *Leptobasis caucasica mihi* (nov. gen. et sp.), suivie de la révision critique du genre *Microchaete* Thur. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XV. p. 5—22. 14 f. Russe et franç.)

Griffiths, B. M. 1915. On *Glaucocystis Nostochinearum*, Itzigsohn. (Ann. of Bot. XXIX. p. 423—432. 1 pl.)

Lobit, A. I. 1915. Catalogue des algues d'eau douce recueillies au Caucase par A. A. Elenkin et V. P. Savicz dans la région Czeromorsk pendant l'été 1912. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XV. p. 23—47. ill. Russe et franç.)

Spargo, M. W. 1913. The genus *Chlamydomonas*. (Washington Univ. Stud. I. p. 65—88. 1 pl.)

West, G. S. and Gl. B. Starkey. 1915. A contribution to the cytology and life-history of *Zygnema ericetorum* (Kütz.) Hansg. with some remarks on the "genus" *Zygonium*. (N. Phytologist. XIV. p. 194—205. 5 f.)

Wettstein, F. von 1915. *Geosiphon* Fr. Wettst., eine neue, interessante Siphonee. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 145—156. 2 T.)

Wilhelm, J. 1915. Ueber Characeen Böhmens. (Věstník. V. sjez. čes. přír. 1915. p. 333. Böhmisch.)

Yendo, K. 1915. Notes on Algae new to Japan. III. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 99—117. ill.)

XI. Eumycetes.

Atkinson, G. F. 1915. Phylogeny and relationships in the Ascomycetes. (Ann. Missouri Bot. Gard. II. p. 315—376. 10 f.)

Boyd, D. A. 1915. Additions to the list of Buteshire Microfungi. (Trans. Buteshire Nat. Hist. Soc. VII. p. 62—65.)

Boyd, D. A. 1915. Notes on microfungi observed in the Lochlomond district. (Glasgow Nat. VII. p. 3—8, 9—16.)

Brenner, W. 1915. Nachtrag zur „Stickstoffnahrung der Schimmelpilze“. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 304—305.)

Brown, W. 1915. Studies in the physiology of parasitism. I. The action of *Botrytis cinerea*. (Ann. of Bot. XXIX. p. 313—348.)

Bubak, F. 1915. Fungi nonnulli novi hispanici. (Hedwigia. LVII. p. 1—13.)

Burlingham, G. S. 1915. Lactariaeae. (North American Flora. IX. p. 177—236.)

Cavers, F. 1915. The inter-relationships of Protista and primitive Fungi. [cont.] (N. Phytologist. XIV. p. 223—227. 2 f. to be cont.)

Hägglund, E. 1915. Ueber den Einfluss des elektrischen Wechselstromes auf die Gärung der lebenden Hefe. (Biochem. Zschr. LXX. p. 164—170.)

- Höhnel, F. v. 1915.** Fragmente zur Mykologie. XVII. Mitt. Nr. 876—943. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1915. 111 pp.)
- Murrill, W. A. 1914.** American Boletes. (New York, publ. of the author. 1914. 8°. 40 pp.)
- Murrill, W. A. 1914.** Northern Polypores. (New York, publ. by the author. 1914. 8°. 64 pp.)
- Murrill, W. A. 1915.** Western Polypores. (New York, publ. by the author. 1915. 8°. 36 pp.)
- Peck, A. E. 1915.** Mycological notes from Scarborough. (Naturalist. 1914. p. 222—224.)
- Strasser, P. 1915.** Sechster Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Oe.), 1914. (2. Forts.). (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien LXV. p. 208—227.)
- Thom, C. 1915.** The *Penicillium luteum-purpurogenum* group. (Mycologia. VII. p. 134—142. 1 f.)
- Thomann, O. 1914.** Die Buchenschwelle. (Zschr. oesterr. Ingenieur- und Architektenver. 1914. p. 576 u. f. ill.)
- Webster, H. 1915.** A rash mycophagist. (Rhodora. XVII. p. 30—32. [Poisoning by a mushroom supposed to be *Lepiota Morgani*, — misspelled *L. Morganic*. — T release.]
- Wehmer, C. 1915.** Praktische Sammlungskästen und — Schränke für Mikroorganismen — Reinkulturen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 284—287. 2 A.)
- Weir, J. R. 1915.** *Wallrothiella Arceuthobii*. (Journ. Agr. Res. IV. p. 369—378. 2 pl.)
- Will, H. 1915.** Beobachtungen über das Vorkommen lebens- und vermehrungsfähiger Zellen in sehr alten Würzekulturen von untergäriger Bierhefe. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 58—75.)
- Young, E. 1915.** Studies in Porto Rican parasitic fungi. I. (Mycologia. VII. p. 143—150.)
- Zeller, S. M. 1915.** Notes on *Cryptoporus volvatus*. (Mycologia. VII. p. 121—125. 1 pl. 1 f.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. XIV. Barss.

- Appel, O. 1915.** The relations between scientific botany and phytopathology. (Ann. Missouri bot. Gard. II. p. 275—285.)
- Bailey, F. D. 1913.** Diseases of vegetable crops. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 271—291. ill.)
- Bailey, F. D. 1915.** Notes on miscellaneous potato diseases. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. II. p. 245—256. ill.)
- Barss, H. P. 1913.** A new filbert disease in Oregon. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. II. p. 213—223. f. 4—10.) [Supposedly bacterian; but the studies incomplete. — T release.]
- Barss, H. P. 1915.** Bacterial gummosis or bacterial canker of chevries. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. II. p. 224—240. ill.)
- Barss, H. P. 1913.** Cherry gummosis. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 198—217. ill.)
- Barss, H. P. 1913.** Crown Gall. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 218—226. ill.)
- Barss, H. P. 1913.** Diseases of nut crops. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 260—261. 1 f.)

- Barss, H. P. 1913.** Mushroom rot of tree and small fruits. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 226—233. ill.) [Referring to *Armillaria mellea*. — *Trelease*.]
- Bayer, E. 1915.** Hálky našich ovocných Stromů. Přehledný klíč k jejich určení. [Die Gallen unserer Obstbäume. Ein übersichtlicher Schlüssel zu deren Bestimmung]. (Jahrber. II. tschech. Staatsgymn. Brünn. XIV. p. 3—10. Tschechisch.)
- Brown, N. A. 1915.** A bacterial disease of lettuce. (Journ. agr. Res. IV. p. 475—478.)
- Bryan, M. K. 1915.** A Nasturtium wilt caused by *Bacterium solanacearum*. (Journ. agr. Res. IV. p. 451—457. 4 pl.)
- Doidge, E. M. 1915.** A bacterial disease of the mango. *Bacillus mangiferae*, n. sp. (Ann. appl. Biol. II. p. 1—43. 14 pl.)
- Gassner, G. 1915.** Die Getreideroste und ihr Auftreten im subtropischen östlichen Südamerika. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 305—381.)
- Hedgcock, G. G. and W. H. Long. 1915.** A disease of pines caused by *Cronartium pyriforme*. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 247.)
- Hesler, L. R. 1915.** Apple cankers and their control. (Circ. Cornell Univ. agr. Exp. Stat. 1915. XXVIII. p. 17—28. ill.)
- Horne, A. S. 1915.** The control of peach leaf curl. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 110—114. 1 f.)
- Jackson, H. S. 1915.** A Pacific Coast rust attacking pear, quince, etc. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. II. p. 204—212. 3 f.) [Referring to *Gymnosporangium Blasdaleanum* and essentially a reprint of an article in *Phytopathology*. IV. p. 262—269. Aug. 1914. — *Trelease*.]
- Jackson, H. S. 1913.** Apple tree anthracnose. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 178—197. ill.)
- Jackson, H. S. 1913.** Diseases of drupaceous fruits. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 248—259. ill.) [This and the preceding are comprehensive and largely illustrated from photographs. — *Trelease*.]
- Jackson, H. S. 1913.** Diseases of pomaceous fruits. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 233—248. ill.)
- Jackson, H. S. 1913.** Diseases of small fruits. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 261—270. ill.)
- Jackson, H. S. 1913.** Field crop diseases. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. I. p. 291—308. ill.)
- Jackson, H. S. 1913.** Fire blight of pear and apple. (Circ. Bull. Oregon agr. Exp. Stat. 1913. 7.) [Referring to *Bacillus amylovorus*. — *Trelease*.]
- Jackson, H. S. 1915.** Notes, observations and minor investigations on plant diseases. (Oregon agr. Exp. Stat. Biennial Crop, Pest & Hort. Rep. II. p. 261—283. ill.)
- Lefroy, H. M. 1915.** On keeping orchards clean. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 28—39. 11 pl.)
- Massee, G. 1915.** Some observations on the study of plant pathology. (Journ. econ. Biol. X. p. 29—48.)
- Mosher, F. H. 1915.** Food plants of the gipsy moth in America. (Bull. U. S. Dept. Agr. 1915. 250.)
- Robinson, W. 1915.** Black neck or wilt disease of asters. (Ann. appl. Bot. II. p. 125—136. 2 pl.)
- Rose, D. H. 1915.** Oxidation in healthy and diseased apple bark. (Bot. Gaz. LX. p. 55—65.)
- Rutgers, A. A. L. 1915.** Ziekten en plagen der cultuurgewassen. (Med. Lab. Plantenziekten. Batavia. 1915. 15. 45 pp.)

- Sherbakoff, C. D. 1915.** Fusaria of potatoes. (Mem. Cornell Univ. agr. Exp. Stat. 1915. VI. p. 97—270. 51 f. 7 pl.)
- Stewart, V. B. 1915.** Some important leaf diseases of nursery stock. (Bull. Cornell Univ. agr. Exp. Stat. 1915. 358. p. 171—226. ill.)
- Stewart, V. B. 1913.** The fire-blight disease and its control in nursery stock. (Circ. Cornell Univ. agr. Exp. Stat. 1913. 20.) [Referring to *Bacillus amylovorus*. — Trelease.]
- Stewart, V. B. 1914.** The yellow-leaf disease of cherry and plum in nursery stock. (Circ. Cornell Univ. agr. Exp. Stat. 1914. 21.) [Referring to *Cylindrosporium Padi*. — Trelease.]
- Takahashi, Y. 1915.** On the flower-wilt and young fruit-rot of the apple-tree caused by *Sclerotinia Mali* sp. nov. [P. P.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (217)—(223) Japanese.)
- Trnka, R. 1915.** Ueber die Wirkung des SO₂ auf die Pflanzen. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 431. Böhmisch.)
- Weir, J. R. 1915.** Observations on the Pathology of the Jack Pine (*Pinus divaricata*). (Bull. Dep. Agr. Washington. 1915. 10 pp. 1 pl. 4 f.)
- Westerdijk, J. 1915.** Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten“. Jaarverslag 1913/1914. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1915. 8^o. 28 pp.)
- Westerdijk, J. 1915.** Phytopathology in the tropics. (Ann. Missouri. bot. Gard. II. p. 307—313.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. XIII. Brown, Bryan, Doidge, Stewart.

- Barthel, Chr. 1915.** Das kaseïnspaltende Vermögen von zur Gruppe *Streptococcus lactis* gehörenden Milchsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 76—89. 1 A.)
- Braïlovsky-Lounkevitch, Z. A. 1915.** Contribution à l'étude de la flore microbienne habituelle de la bouche normale (nouveau-nés, enfants, adultes). (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 379—404.)
- Ducháček, F. 1915.** Sur une prétendue variation biochimique du ferment bulgare [suite et fin]. (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 347—356.)
- Ducháček, F. 1915.** Ueber den Yoghurt-bacillus. (Biochem. Zschr. LXX. p. 269—293.)
- Fischer, A. 1915.** Hemmung der Indolbildung bei *Bact. coli* in Kulturen mit Zuckerzusatz. (Biochem. Zschr. LXX. p. 105—118.)
- Karczag, L. und E. Breuer. 1915.** Ueber die Vergärung der Brenztraubensäure durch Bakterien. III. (Biochem. Zschr. LXX. p. 320—324.)
- Karczag, L. und L. Móczár. 1915.** Ueber die Vergärung der Brenztraubensäure durch Bakterien. II. (Biochem. Zschr. LXX. p. 317—319.)
- Karczag, L. und E. Schiff. 1915.** Ueber die Vergärung der Brenztraubensäure durch Bakterien. IV. (Biochem. Zschr. LXX. p. 325—332.)
- Stutzer, A. 1915.** Untersuchungen über die Wirkung gewisser Arten von Milchsäurebakterien auf Eiweiss und auf andere Stickstoffverbindungen. (Biochem. Zschr. LXX. p. 299—305.)
- Thöni, J. und O. Allemann. 1915.** Bakteriologische und chemische Untersuchungsergebnisse von fehlerhaften Emmentalerkäsen. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 101—115.)
- Toennissen, E. 1915.** Ueber Vererbung und Variabilität bei Bakterien. (Biol. Cbl. XXXV. p. 281—330. 2 T.)

XV. Lichenes.

- Howe Jr., H. 1914.** Lichens collected during the summers of 1912

- and 1913 in the Thunder Bay district, Ontario, Canada. (Ann. Carnegie Mus. IX. p. 118—124.)
- Stewart, A. 1912.** Notes on the lichens of the Galapagos Islands. (Proc. California Ac. Sc. 4. I. p. 431—445.)
- Uhlř, V. 1915.** Eine neue Methode der Isolierung der Gonidien der Collemaceen. (Věstník V. sjez. čes. přir. 1915. p. 361.)
- Uhlř, V. 1915.** Ueber Isolation der Algen aus den Collemaceen. (Živa. 1914 [1915]. p. 233. Böhmisches.)

XVI. Bryophyten.

- Dankenschweil, H. W. von 1915.** Beiträge zur Anatomie der Laubmoose. (Hedwigia. LVII. p. 14—61. 3 T. 9 A.)
- Dixon, H. N. 1915.** Ceylonese mosses, collected by the Rev. C. H. Binstead in 1913. (Journ. of Bot. LIII. p. 257—267. 1 pl. to be concl.)
- Warnstorff, C. 1914.** Bryophyta nova europaea et exotica. (Hedwigia. LVII. p. 62—80. 16 A. Forts. folgt.)
- Warnstorff, C. 1915.** Vegetative Vermehrung bei Bryum elegans Nees. (Hedwigia. LVI. p. 372—373. 1 F.)
- Williams, R. S. 1915.** Mosses from the west coast of South America. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 393—404. pl. 21—25.)

XVII. Pteridophyten.

- Boodle, L. A. 1915.** Thyrsopteris elegans. (Kew Bull. 1915. p. 295—296. 1 pl.)
- Watts, W. W. 1914.** Some notes on the Ferns of North Queensland. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIX. p. 756—802. 4 pl.)
- West, C. 1915.** On the structure and development of the secretory tissues of the Marattiaceae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 409—422. 14 f. 1 pl.)
- Wiinstedt, K. 1915.** Horsensegnens Flora (Pteridophyta og Phanerogamae). (Bot. Tidsskr. XXXIV. a. 89—160.)
- Woynar, H. 1915.** Zur Nomenklatur einiger Farngattungen. (Hedwigia. LVI. p. 381—387.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XVII. Wiinstedt.

- Abrams, Le Roy 1915.** The deserts and desert flora of the Pacific Coast. (Grinnell et al. Nature and Science on the Pacific Coast. 1915. p. 168—176. 1 pl.)
- Anonymus. 1915.** The South American Traveller's palm [*Ravenala guianensis*]. (Journ. of Heredity. VI. p. 384. 1 pl.)
- Armstrong, M. 1915.** Fieldbook of western wild flowers (New York, G. P. Putnam's Sons. 1915. 16°. XX, 596 pp. 500 ill. 48 col. pl. Price \$2.00.)
- Bailey, L. H. 1915.** Some present needs in systematic botany. (Proc. amer. philos. Soc. LIV. p. 58—65.)
- Balfour, F. R. S. 1915.** The trees and shrubs of the Pacific Coast. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 21—27. 8 pl.)
- Ball, C. R. 1915.** Notes on North American willows. II. (Bot. Gaz. LX. p. 45—54. 3 f.)
- Bean, W. J. 1915.** The arboretum at Tortworth. (Kew Bull. 1915. p. 298—304.)
- Bennett, A. 1912.** Notes on some East Anglian plants. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX. p. 436—454.)
- Bennett, A. 1912.** *Stellaria Dilleniana* in Norfolk. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX. p. 315—316.)

- Blake, S. F. 1915.** A new *Vaccinium* from Costa Rica. (Journ. of Bot. LIII. p. 271—272.)
- Blake, S. F. 1915.** Two new *Hymenostephiums*. (Journ. of Bot. LIII. p. 268—269.)
- Blatter, E. 1915.** The Palms of British India and Ceylon. Part XIII. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXIII. p. 737—744. 5 pl.)
- Bornmüller. 1915.** *Plantae Brunsvianae*. Aufzählung der von F. Bruns im nördlichen Persien gesammelten Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXIII. p. 270—324. 1 T.)
- Bornmüller. 1915.** *Reliquiae Straussianae*. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora des westlichen Persiens. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXIII. p. 165—269.)
- Brenchley, W. E. 1914.** Mapping as an ecological instrument. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX. p. 723—733. 7 f.)
- Britten, J. 1915.** Notes from the national Herbarium. III. (Journ. of Bot. LIII. p. 272—275.)
- Britten, J. 1915.** The herbarium of John Lightfoot. (Journ. of Bot. LIII. p. 269—271.)
- Britton, N. L. 1915.** Studies of West Indian plants. VI. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 365—392.)
- Britton, N. L. 1915.** The vegetation of Mona Island. (Ann. Missouri bot. Gard. II. p. 33—55. 2 pl.)
- Brown, R. 1915.** Alpine louseworts (*Pedicularis*). (Glasgow Nat. VII. p. 51—56.)
- Burrell, W. H. and W. G. Clarke. 1914.** A contribution to a vegetation survey of Norfolk. (Trans. Norfolk and Norwich nat. Soc. IX. p. 743—756.)
- Christiansen, A. 1915.** *Plantenboek*. Naar „Taschenbuch einheimischer Pflanzen“ voor Nederland bewerkt door P. G. Buekers. (Zutphen 1915. 8°. IV, 140 pp. 48 gekl. pl. en 97 f.)
- Coles Finch, W. 1915.** Some local poisonous plants. (Rochester Nat. V. p. 439—443, 454—460.)
- Danguy, P. 1915.** Contributions à la flore de Madagascar. Caryophyllacées. (Not. syst. III. p. 157—159.)
- Domin, K. 1915.** Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. 3. Lfrg. (Biblioth. bot. 1915. 85. p. 241—400. 35 F.)
- Druce, G. C. 1914.** *Orchis praetermissa*. (Proc. Linn. Soc. London. 126th Session. p. 8.)
- Evans, I. B. Pole 1915.** Descriptions of some new Aloes from the Transvaal. (Trans. r. Soc. S. Africa. V. p. 25—37. pl. V—XV.)
- Fedtschenko, B. A. 1915.** Notes sur quelques plantes nouvelles ou rares. 1—3. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XV. p. 1—4. 2 pl. Russe et franç.)
- Fuller, A. V. 1915.** Some South African scenes and flowers. (Victorian Nat. XXXII. p. 57—64.)
- Gagnepain, F. et Courchet. 1915.** Convolvulacées asiatiques nouvelles. (Not. syst. III. p. 134—155.)
- Gentleman, E. 1913.** Notes on the flora of Ilandudno. (Stirling Nat. Hist. and Arch. Soc. Trans. 1913—1914. p. 65—66.)
- Hall, H. M. 1915.** *Monolopia*. (North Amer. Flora. XXXIV. p. 82.)
- Hamet, R. 1912.** *Sedum Carnegii*, a new species of the family Crasulaceae from the herbarium of the Carnegie Museum. (Ann. Carnegie Mus. VIII. p. 418—420.)
- Hanslik, E. J. 1914.** The distinguishing features of the true firs (*Abies*) of western Washington and Oregon. (Proc. Soc. amer. Foresters. IX. p. 272—277.)

- Hitchcock, A. S. and A. Chase. 1915.** Tropical North American species of *Panicum*. (Contr. U. S. nation. Herb. XVII. p. I—IX, 459—539, XI—XII. ill.)
- Höck, F. 1915.** Verbreitung der reichsdeutschen Zweikeimblättrler (Dicotyledonae). (Beih. bot. Cbl. 2. XXXIII. p. 325—389.)
- Kavina, F. 1914.** *Pedicularis Sceptrum Carolinum* L. in Böhmen. (Časopis Musea Království Českého Prag. LXXXVII. p. 465—467. Tschechisch.)
- Kossinsky, B. 1915.** Liste des plantes du gouvernement de Kostroma. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XV. p. 53—89. Russe et franç.)
- Krause. 1915.** Die nelken- und meldenartigen Gewächse Elsass-Lothringens. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXIII. p. 441—500.)
- Lamb, W. H. 1914.** A conspectus of North American firs, exclusive of Mexico. (Proc. Soc. amer. Foresters. IX. p. 528—538. 1 pl. 1 f.) [Keys are based on leaf-characters (for a part of the Species) and bract characters. — Trelease.]
- Lamb, W. H. 1912.** A synopsis of the red firs. (Proc. Soc. amer. Foresters. VII. p. 184—186. 2 pl.) [Bract and leaf-and-cone keys to *Abies nobilis*, *A. magnifica* and *A. shastensis*.] — Trelease.]
- Lamb, W. H. 1912.** The catalpa septum: a factor in distinguishing hardy Catalpa. (Proc. Soc. amer. Foresters. VII. N^o 1. [Abstract in Journ. Wash. Ac. Sc. III. p. 294. 1913.]
- Lynch, R. I. 1915.** Trees of the Cambridge botanic Garden. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 1—20. 16 pl.)
- Marshall, E. S. 1913.** A supplement to the Flora of Somerset. LIX. Part III. 230 pp.)
- Merrill, E. D. 1915.** Genera and species erroneously credited to the Philippine flora. (Philippine Journ. Sc. X Sect. C. Bot. p. 171—194.)
- Merrill, E. D. 1915.** New species of *Eugenia*. (Philippine Journ. Sc. X Sect. C. Bot. p. 207—225.)
- Merrill, E. D. 1915.** New species of *Schefflera*. (Philippine Journ. Sc. X Sect. C. Bot. p. 195—205.)
- Merrill, E. D. 1915.** The present status of botanical exploration in the Philippines. (Philippine Journ. Sc. X Sect. C. Bot. p. 159—167. 1 map.)
- Morton, F. 1915.** Einiges über die Pflanzenwelt der oesterreichischen Küstengebiete. (Natur. 1915. p. 353—359. 10 A.)
- Moyes, A. 1913/14.** Notes on new Plant records from Pathway behind Gartny. (Stirling nat. Hist. and Arch. Soc. Trans. 1913—1914. p. 61—64.)
- Murr, J. 1915.** Nochmals die Thermophilen der mittleren und oberen Zone des nordtirolischen Gebirges. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 156—161.)
- Nábelek, F. 1915.** Ueber die Vegetation in Mesopotamien und Kurdistan. (Věstník V sjez. čes přír. 1915. p. 338. Böhmisch.)
- Nakai, T. 1915.** Praecursores ad floram sylvaticam Koreanam. IV. Spiraeaceae. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 71—82.)
- Naumann, E. 1915.** Bidrag till kännedom om Vegetationsfärgningar i Sötvatten. VI: Yt och volymproduktioner. Nagra tekniska synpunkter II. (Bot. Not. 1915. 18 pp. Mit deutsch. Ausz.)
- Neuman, L. M. 1915.** Ar *Rubus taeniarum* Lindeb. identisk med *R. infestus* Weihe, och hvad är *F. Areschougs R. infestus*? (Bot. Not. 1915. 7 pp. 2 F.)
- Nieuwland, J. A. 1915.** Critical notes on new and old genera of plants. V. (Amer. Midland Nat. IV. p. 89—96.)

- Nieuwland, J. A. 1915.** Notes on local plants. XI. (Amer. Midland Nat. IV. p. 53—71.)
- Nieuwland, J. A. 1915.** Guamoclit Sloteri. (Amer. Midland Nat. IV. p. 71—74.)
- Ostenfeld, C. H. 1915.** Nye Fund af *Oenanthe fluviatilis* i Jylland. (Bot. Tidsskr. XXXIV. p. 80—82.)
- Ostenfeld, C. H. 1914.** On the geographical distribution of the Sea-grasses. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXVII. p. 179—190.)
- Ostenfeld, C. H. 1915.** Skildringer af Vest-Australiens natur, saerligt dets plantevaekst. (Geogr. Tidsskr. XXIII p. 35—46. 14 f. Forts.)
- Pammel, L. H. 1915.** The flora of Star Island and vicinity. (The amer. Forester. III. p. 119—141. 3 f. 7 pl. [Published by the Forestry Club of the Iowa State College.]
- Pease, A. S. 1915.** A northern *Solidago* (*S. rugosa villosa*) in the White Mountains. (Rhodora. XVII. p. 72.)
- Pilger, R. 1915.** Hernandiaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. 1915. p. 295—296.)
- Pilger, R. und K. Krause. 1915.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. Ergänzungsheft. III. 3. Lfrg. p. 193—288. ill. und 4. Lfrg. p. 289—381. ill. (Leipzig, W. Engelmann. 1915. 8°.)
- Piper, C. V. 1915.** *Andropogon halepensis* and *A. sorghum*. (Proc. (Bull. Dep. Agr. Washington. 1914. 22 pp. 7 pl.)
- Pittier, H. 1915.** Some new caesalpiniaceous trees of Panama. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 468—474.)
- Pole Evans, I. B. 1915.** A new Aloe from Swaziland. (Roy Soc. S. Africa Meet. 18th Aug. 1915.)
- Prain, D. 1915.** Curtis's Botanical Magazine. N^o 127.
- Pretz, H. W. 1915.** *Antennaria canadensis* in Pennsylvania. (Rhodora. XVII. p. 125—128.)
- Pugsley, H. W. 1915.** *Narcissus poeticus* and its allies. (Journ. of Bot. LIII. Suppl. p. 1—16. 1 pl.)
- Rabanus, A. 1915.** Die Moore. (Natur. 1915. p. 359—362. 2 A. Forts. folgt.)
- Rehder, A. 1915.** The name of the hemlock spruce. (Rhodora. XVII. p. 59—62.) [Argument to show that the current name — *Tsuga canadensis* — should be retained. — Trelease.]
- Renwick, J. 1915.** The spanish chestnut (*Castanea sativa*, Miller) in the Clyde Area. (Glasgow Nat. VII. p. 17—31.)
- Renwick, J. R. and M'Kay. 1915.** Table of measurements of Spanish Chestnut trees in Clyde Drainage Area. (Glasgow Nat. VII. p. 59—61.)
- Ridley, H. N. 1915.** Plants from Gunong Kerbau, Perak. (Journ. Fed. Malay States Mus. VI. p. 43—62.)
- Ridley, H. N. 1915.** Two new plants from Gunong Tampin, Negri Sembilan. (Journ. Fed. Malay States Mus. VI. Pt 1. N^o 6.)
- Rikli, M. 1915.** Kreta und Sizilien. (Vegetationsbilder hrsg. von Karsten & Schenck. 13 Reihe. 1/2. Heft. T. 1—12. Jena, G. Fischer. 1915.)
- Rogers, R. S. 1914.** Additions to Australian Orchidaceous plants. Trans. and Proc. r. Soc. S. Australia. XXXVIII. p. 239—244. 2 pl., p. 359—361. 1 pl.)
- Romell, L.-G. 1915.** Gränser och zoner i Stockholms yttre Skärgård. [Grenzen und Zonen in den äusseren Stockholmer Schären]. (Svensk bot. Tidsskr. IX. p. 133—159. ill.)
- Rosén, D. 1915.** Några Korsningsförsök över *Anemone hepatica* L. (Bot. Not. 1915. 2 pp.)

- Rydberg, P. A. 1915.** *Carduaceae* [continuation]; *Helenieae*, *Tageteae*. (North Amer. Flora. XXXIV. p. 81—180.)
- Salmon, C. E. 1914.** *Hypericum Desetangsii*, Lamotte, in Britain. (Proc. Linn. Soc. Lond. 126th Session. p. 6—7.)
- Salmon, C. E. 1915.** Notes on *Statice*. (Journ. of Bot. LIII. p. 237—243.)
- Sargent, C. S. 1915.** Three of Clayton's oaks [*Q. falcata*, *Q. velutina* and *Q. Muhlenbergii*] in the British Museum. (*Rhodora*. XVII. p. 39—40.) [„It seems necessary therefore to restore the name *Q. Prinus* L. to the three new called by *Q. Michauxii* Nutt. and adopt again for the Rock Chestnut Oak the name of *Q. montana* Willd.” — *Trelease*.]
- Schlechter, R. 1915.** *Asclepiadaceae Philippinenses*. I. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 537—544.)
- Schlechter, R. 1915.** Kritische Aufzählung der bisher von Madagaskar, den Maskarenen, Komoren und Seychellen bekannt gewordenen *Orchidaceen*. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXIII. p. 390—440.)
- Schustler, F. 1915.** Die Elementen der Sudetenflora. (*Věstník V. sjez. čes. přír.* 1915. p. 353. Böhmisch.)
- Selander, S. 1915.** Några tillägg til „Stockholmstraktens växter”. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 122—128.)
- Šimek, B. 1915.** *Quercus macrocarpa* Michx. (*Věstník V. sjez. čes. přír.* 1915. p. 337. Böhmisch.) [Die Oekologie und Geographie, sowie die wirtschaftliche Bedeutung dieser amerikanischen Art. — Jar. Stuchlík.]
- Smith, C. P. 1915.** *Carex Tuckermani niagarensis*; a neglected sedge. (*Rhodora*. XVII. p. 57—59. 2 f.) [Characterized as a new variety. — *Trelease*.]
- Smith, J. J. 1915.** Die Orchideen von Niederländisch-Neu-Guinea. (*Nova Guinea*. Vol. XII. Bot. Livr. III. p. 173—272. T. LV—IC.)
- Sörlin, A. 1915.** Floristika anteckningar från Östergötland sommaren 1914. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 113—114.)
- Sprenger, C. 1915.** *Genista monosperma* Lam. (Oesterr. Gartenztg. X. p. 75—78.)
- Sprenger, C. 1915.** *Viburnum Tinus* L. (Oesterr. Gartenztg. X. p. 57, 65—67.)
- Standley, P. C. 1914.** A new *Amelanchier* from southeastern California. (Proc. biol. Soc. Washington. XXVII. p. 197—198.) [*Amelanchier Covillei*. — *Trelease*.]
- Standley, P. C. 1913.** A new *Dodecatheon* form New Mexico. (Proc. biol. Soc. Washington. XXVI. p. 195—196.) [*Dodecatheon Ellisiae*. — *Trelease*.]
- Standley, P. C. 1915.** A new species of *Achyranthes* from Tobago. (Proc. biol. Soc. Washington. XXVIII. p. 87—88.) [*Achyranthes Ingsamiana*. — *Trelease*.]
- Standley, P. C. 1914.** The genus *Choisya*. (Proc. biol. Soc. Washington. XXVII. p. 221—224.)
- Standley, P. C. 1915.** The North American tribes and genera of *Amaranthaceae*. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 391—396.)
- Standley, P. C. 1915.** Vegetation of the Brazos Canyon, New Mexico. (Plant World. XVIII. p. 179—191. 3 f.)
- Stapf, O. 1915.** The genus *Phelipaea*. (Kew Bull. 1915. p. 285—295. 1 pl.)
- Stapf, O. 1915.** The South African camphor tree. [*Cryptocarya vacciniifolia*, Stapf]. (Kew Bull. 1915. p. 297—298.)
- St. John, H. 1915.** *Elymus arenarius* and its American representatives. (*Rhodora*. XVII. p. 98—103.)

- St. John, H. 1915.** *Rumex persicarioides* and its allies in North America. (Rhodora. XVIII. p. 73—83. 1 pl.)
- Stoneman, B. 1915.** Plants and their ways in South Africa. (Longmans, 1915. 8^o. X, 387 pp. Price 5 sh.)
- Stout, A. B. 1914.** A biological and statistical analysis of the vegetation of a typical wild hay meadow. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Letters. XVII. p. 405—457. pl. 18—23.)
- Sudworth, G. B. 1915.** The Cypress and Juniper trees of the Rocky Mountain region. (Bull. U. S. Dep. Agr. Washington. 1915. 207. 36 pp. 26 pl. 11 m.)
- Swingle, W. T. 1915.** *Merope angulata*, a salt-tolerant plant related to Citrus, from the Malay Archipelago. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 420—425. 2 f.)
- Thellung, A. 1915.** Un *Sagina* inédit de la flore corse. (Bull. Géogr. bot. XXV. p. 2—12.)
- Thompson, J. M. 1912.** Some observations on plant environment. (Trans. Buteshire nat. Hist. Soc. V. p. 18—28.)
- Trelease, W. 1915.** The Agaveae of Guatemala. (Trans. Ac. Sc. St. Louis. XXIII. p. 129—152. pl. 6—35.)
- Trelease, W. 1915.** The large fruited american oaks. (Proc. amer. phil. Soc. LIV. p. 7—11. 3 pl.)
- Ulbrich, E. 1915.** Eine neue *Hibiscus*-Art aus dem tropischen Afrika. (H. Friesii.) (Rep. Spec. nov. XIII. p. 521—523.)
- Ulbrich, E. 1915.** *Malvaceae novae vel criticae austro-americanae*. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 498—518.)
- Ulbrich, E. 1915.** Neue *Althaea*-Arten aus dem östlichen Mittelmeergebiete (*Althaea Oppenheimii* spec. nov. und *A. Wolffii* spec. nov.). (Rep. spec. nov. XIII. p. 518—521.)
- Ule, E. 1915.** *Loranthaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. 1915. p. 288—292.)
- Ule, E. 1915.** *Nymphaeaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. 1915. p. 293—295.)
- Ule, E. 1915.** *Rafflesiaceae. (Nblatt kgl. bot. u. Mus. Berlin—Dahlem. 1915. p. 292—293.)*
- Ule, E. 1915.** *Thurniaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. 1915. p. 268.)
- Venkata Rau, M. K. 1915.** The Sweet Areca nut — *Areca Catechu* var. *deliciosa*. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXIII. p. 793.)
- Verick, E. D. 1914.** A preliminary report on the flora of Linn county. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 77—99.)
- Watt, L. 1915.** Flowering plants from Banffshire, etc. (Glasgow Nat. VII. p. 56—58.)
- Watt, L. and J. Renwick. 1915.** Notes on the occurrence of *Goodyera repens* R. Br., in Scotland. (Glasgow Nat. VII. p. 47—50.)
- Weatherby, C. A. 1915.** Two extensions of range in Gramineae. (Rhodora. XVII. p. 71.)
- Wille, N. 1915.** The Flora of Norway and its immigration. (Ann. Missouri bot. Gard. II. p. 59—108. 1 f.)
- Winkler, C. H. 1915.** The botany of Texas. (Bull. Univ. Texas. 1915. 18.)
- Wooton, E. O. and P. C. Standley. 1915.** Flora of New Mexico. (Contr. U. S. nation. Herb. XIX. 794 pp.)
- Yasuda, A. 1915.** Eine neue Art von *Cudonia*. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 69—70. 4 F.)
- Zahlbruckner, A. 1915.** Neue Arten und Formen der *Lobelioideen*. I. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 528—537.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Adler, L.** 1915. Ueber die Phosphatasen im Malz. (Biochem. Zschr. LXX. p. 1—36. 5 F.)
- Alsberg, C. L. and O. F. Black.** 1915. Concerning the distribution of cyanogen in grasses, especially in the genera *Panicularia* or *Glyceria* and *Tridens* or *Sieglingia*. (Journ. biol. Chem. XXI. p. 601—609.)
- Baker, R. T. and H. G. Smith.** 1914. Note on *Eucalyptus* Lind. and its essential oil. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXVII. p. 367—369.)
- Beckmann.** 1915. 1. Ueber „Chemische Bestimmungen des Nährwertes von Holz und Stroh“. 2. Ueber „Seetang als Ergänzungsfuttermittel“. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. XL.) [Auf Anregung des Hrn. Haberlandt sind dessen pflanzenphysiologische Studien über den Nährwert von Hölzern (diese Sitzungsberichte vom 11. März 1915) durch chemische Versuche, welche bisher noch fast ganz fehlen, ergänzt worden.
Bei dieser Gelegenheit wurde nach immer leicht zugänglichen Futterstoffen gesucht, welche im Gegensatz zu den Hölzern bei geringem Gehalt an verholzter Zellulose grosse Mengen leicht assimilierbarer Stoffe enthalten, und solche in den Seetangen gefunden.]
- Beijerinck.** 1915. „Gekristalliseerd zetmeel“. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXIV. p. 240—245. 1 pl.)
- Bokorny, Th.** 1915. Beitrag zur Kenntnis der chemischen Natur einiger Enzyme. (Biochem. Zschr. LXX. p. 213—251.)
- Bourqueiot, E. et A. Aubry.** 1915. Influence de la soude sur les propriétés synthétisante et hydrolysante de la glucosidase α (glucosidase de la levure basse, desséchée à l'air). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 184—186.)
- Clark, E. D.** 1915. Note on the blackening of the leaves of the wild indigo (*Baptisia tinctoria*) and the isolation of a new phenol, baptisol. (Journ. biol. Chem. XXI. p. 645—660.)
- Mangham, S.** 1915. Observations on the osazone method of locating sugars in plant tissues. (Ann. of Bot. XXIX. p. 369—391. 1 pl.)
- Trnka, R.** 1915. Ueber Schwefelbestimmung in Pflanzenteilen mit Hilfe von Wasserstoffsperoxyd. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 272.)
- Trnka, R. und B. Mysk.** 1915. Ueber chemische Veränderungen der Gerste während des Malzens. (Bull. V. Kongr. böhmisch. Nat. p. 273.)
- Trnka, R. und B. Mysk.** 1915. Ueber den Einfluss der Elektrizität auf die chemische Beschaffenheit der Pflanzen. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 409. Böhmisch.)
- Tunmann, O.** 1915. Aus dem Gebiet der Pflanzenmikrochemie. (Mikrokosmos. 1915. p. 11—14. Forts. folgt.)
- Whiting, A. L.** 1915. A biochemical study of nitrogen in certain legumes. (Bull. Ill. agr. Exp. Stat. 1915. 179; also in abstract form, under the same title.)

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

- Anonymus.** 1915. *Acokanthera venenata*. (S. african Journ. Sc. XI. p. 403.)
- Anonymus.** 1915. Cape Slangkop (*Ornithoglossum glaucum* Salisb.). (S. african Journ. Sc. XI. p. 366.)
- Anonymus.** 1915. Photographs of large trees. (Journ. of Heredity. VI. p. 407—423. 9 f.)

- Anonymus. 1915.** *Securidaca longipedunculata* Fres. (S. african Journ. Sc. XI. p. 370.)
- Anonymus. 1915.** *Strychnos Henningsii*. (S. african Journ. Sc. XI. p. 395.)
- Anonymus. 1915.** *Tephrosia Vogelii*. (S. african Journ. Sc. XI. p. 398.)
- Balls, W. L. 1915.** Etudes sur le cotonnier en Egypte. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. VI. p. 1096—1103. 1 f.)
- Balls, W. L. and F. S. Holton. 1915.** Analyses of agricultural yield. Part II. The sowing-date experiment with egyptian cotton, 1913. (Philos. Trans. r. Soc. London. B. CCVI. p. 403—480.)
- Buehne, F. R. 1915.** Bee-keeping in Victoria. XXVI. The honey flora of Victoria. [cont.] (Journ. Dep. Agr. Victoria. XIII. p. 391—397. 5 f. to be cont.)
- Buck, E. 1915.** Le „rab“, système caractéristique de culture du riz dans l'ouest de l'Inde Britannique. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. VI. p. 1089—1095.)
- Chilcott, E. C., J. S. Cole and W. W. Burr. 1915.** Crop production in the Great Plains. (Bull. U. S. Dept. agr. 1915. 268.) [Contains brief summation of climatic features and soils of the Great Plains of the United States. — Trelease.]
- Chittenden, F. J. 1915.** On the influence of planting-distance on the yield of crops. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 88—93.)
- Chittenden, F. J. 1915.** The effect of manganese sulphate on the yield of turnips at Wisley. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 94—96.)
- Cohen, N. H. 1915.** Bemestingsproeven met kalk op tabaksgronden 1912—13. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak 1915. 17. p. 5—15.)
- Cohen Stuart, C. P. 1915.** Het vraagstuk der theeselectie. (Versl. Proef. stat. Djokja 1914. Batavia 1915. 15 pp.)
- Costantin et Bois. 1915.** Sur trois types de vanilles commerciales de Tahiti. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 196—202.)
- Dallimore, W. 1915.** Coniferous timbers. (Kew Bull. 1915. p. 265—276.)
- Dallimore, W. 1915.** The black or berry-bearing alder for gunpowder. [*Rhamnus Frangula* L.]. (Kew Bull. 1915. p. 304—306.)
- Duvel, J. W. T. 1915.** Grades for commercial corn. (Bull. U. S. Dep. Agr. Washington. 1915. 168.)
- Kleberger, W. 1915.** Grundzüge der Pflanzenernährungslehre und Düngerlehre. II. Teil. 1 Bd. Gesetzmässigkeiten bei der Pflanzenernährung. (Hannover, M. H. Schäfer. 1915. 8^o. IX, 291 pp. 11 T. Preis 8 M.)
- Macoun, W. F. 1915.** Plant breeding in Canada. (Journ. of Heredity. VI. p. 398—403. 1 f.)
- Meyerhof, M. 1914.** Histoire du chichm, remède ophtalmique des Egyptiens. (Janus. XIX. p. 1—28.)
- Piper, C. V. 1914.** Fundamental principles in agronomy. (Journ. amer. Soc. Agron. VI. p. 227—241.)
- Piper, C. V. 1914.** The name of the soy bean: a chapter in its botanical history. (Journ. amer. Soc. Agron. VI. p. 75—84.)
- Piper, C. V., M. W. Evans, R. Mc Kee and W. J. Morse. 1914.** Alfalfa seed production; pollination studies. (Bull. U. S. Dep. Agr. Washington. 1914. 75.)
- Piper, C. V. and W. J. Morse. 1914.** Five oriental species of beans (*Phaseolus angularis*, *calcaratus*, *aureus*, *mungo* et *aconitifolius*. biol. Soc. Washington. XXVIII. p. 25—44.)
- Rothe, W. 1915.** Ueber die Gattung *Marsdenia* R. Br. und die Stamm-pflanze der Condurangorinde. (Bot. Jahrb. LII. p. 354—434. 15 F.)
- Thompson, F. and H. H. Morgan. 1912.** Soy bean oil. (Bull. Delaware Agr. Exp. Stat. 1912. 98.)

- T[rabut]. 1915.** Les choux de Chine. (Rev. hort. Algérie. XIX. p. 69—73. 2 f.)
- Trnka, R., B. Mysík und S. Sajfert. 1915.** Die Resultate der dreijährigen Versuche mit Elektrokultur. (Věstník V. sjez. čes přír. 1915. p. 408. Böhmisch.)
- Vries, O. de 1915.** Bemestingsproeven 1913/14. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 15. 64 pp.)
- Vries, O. de 1915.** Verslag omtrent een studiereis naar Besoeki. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 16. 24 pp.)
- Weinzierl, T. von 1915.** Jahresbericht der kaiserl. königl. Samen-Kontroll-Station in Wien für das Jahr 1914. (Publ. k. k. Samen-Kont.-Stat. Wien. 1915. 456. 57 pp.)
- Welborn, W. C. 1908.** Winter bur clover. (Bull. Texas agr. Exp. Stat. 1908. 108.) [Referring to *Medicago denticulata* and *M. maculata*, in Texas. — Trelease.]
- Winters, R. Y. 1915.** Report on variety tests of cotton for 1914. (Bull. N. Carolina agr. Exp. Stat. 1915. 231. p. 3—18.)
- Youngblood, B. and A. B. Conner. 1915.** Sudangrass. (Bull. Texas agr. Exp. Stat. 1915. 172.) [An illustrated account of *Andropogon Sorghum Sudanense*. — Trelease.]

XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1915.** Frederick Manson Bailey (1827—1915). (Journ. of Bot. LIII. p. 275—277.)
- B. D. J. 1914.** Obituary notice, Lord Avebury. (Proc. Linn. Soc. London. 126 Sess. p. 53—56.)
- Coulter, J. M. 1915.** Charles E. Bessey. (Science. 2. XLI. p. 599—600.)
- Geldart, A. M. 1914.** Sir James Edward Smith and some of his friends. (Trans Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX. p. 645—692.)
- Hatschek, B. 1915.** Nachruf für Stanislaus v. Prowazek. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXV. p. 65—70 der Sitzber. mit 1 Portr.)
- J. M. C. 1915.** Charles Edwin Bessey. (Bot. Gaz. LX. p. 72—73 with portr.)
- Poulton, E. B. 1914.** Obituary notice, Alfred Russel Wallace. OM, DCL, FRS. (Proc. Linn. Soc. London. 126th Sess. p. 63—65.)
- Roebuck, W. D. 1914.** Obituary notice, William West. (Proc. Linn. Soc. London. 126th Sess. p. 65—67.)
- Tansley, A. G. 1915.** Charles Glass Playfair Laidlaw. (N. Phytologist. XIV. p. 210—211.)

XXII. Bibliographie.

- Åhlander, F. E. 1915.** Förteckning öfver svensk botanisk litteratur under åren 1909 och 1910. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 73—107.)
- Ramsbottom, J. 1915.** Bibliographical notes. LXI. Persoon's „Observationes mycologicae“. (Journ. of Bot. LIII. p. 277—279.)
- Rehder, A. 1914.** The Bradley bibliography. A guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the twentieth century. IV. Forestry. (Cambridge. 1914. 4°. XIII, 589 pp.)
- Wycoff, E. 1915.** Bibliography relating to botany, exclusive of floras. Authors, E. (Bibliogr. Contr. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio. II. p. 397—423.)

Ausgegeben: 26 October 1915.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
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: 1915

Band/Volume: [130](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 161-176](#)