

I. Allgemeines.

- Cummins, H. A. 1914.** The Botanic Garden, University College, Cork. (Kew Bull. 1914. p. 225—226.)
- Hess, R. 1914.** Der akademische Forstgarten bei Giessen als Demonstrations- und Versuchsfeld. 3. Aufl. hrsg. von H. Weber. (Giessen 1914. 8^o. 97 pp. 1 Tab.)
- Küster, E. 1914.** Ueber rhythmische Kristallisation. (Kolloid-Zschr. XIV. p. 307—319.)
- Liesche. 1914.** Atlas der einheimischen Pflanzen. Teil I. u. II. (Annaberg 1914. 8^o. 48 kol. Taf. 38 pp. Text.)
- Podpera, J. 1914.** Bestrebungen um den Naturschutz. I. Teil. (Jahrber. II. tschechisch. Staatsrealschule Brünn. IV. p. 3—15.)
- Sargent, F. L. 1914.** Plants and their uses. Introduction to botany. (London 1914. 8^o. 622 pp.)
- Sherman, J. M. 1914.** The number of growth of Protozoa in soil. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 624—630.)
- Stockberger, W. W. 1914.** The social obligations of the botanist. (Science. XXXIX. p. 733—743.)
- Szabó, Z. von 1913.** Útmutató növények gyűjtérére, konserválására, növénygyűjtemények berendazésére és növénytani megfigyelésekre. [Führer zum Sammeln, Konservieren der Pflanzen und zwar botan. Beobachtungen. (Budapest, Kgl. ung. natw. Ges. 1913. 16^o. XI, 150 pp. 64 Fig. Magyarisch.)
- Vollmann, F. 1914.** Bemerkungen zu A. Zickgrafs Schrift über Schreibweise und Aussprache der botanischen Namen. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 183—192.)

II. Anatomie.

- Clawson, B. J. 1913.** Histology of *Janusia gracilis*. (Bull. Kansas Univ. Sc. VII. p. 189—197. pl. XXII—XXVIII.)
- Greenfield, M. 1913.** Histology of *Salsola kali* L. var. *tenuifolia* G. F. W. Mey. (Bull. Kansas Univ. Sc. VII. p. 263—273. pl. XXXVI—XLII.)
- Hamilton, A. G. 1914.** The xerophilous characters of *Hakea dactyloides* Cav. (N. O. Proteaceae). (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIX. p. 152—156.)
- Regé, R. 1914.** Ricerche anatomiche sui tessuti corticali del rizoma di alcune *Iris*. (Atti r. Acc. Sc. Torino. IL. p. 22—31.)
- Stewart, A. 1914.** Some observations on the anatomy and other features of the „black knot”. (Amer. Journ. Bot. I. p. 112—126. 2 pl.)
- Wilson, O. T. 1913.** Studies on the anatomy of Alfalfa. (Bull. Kansas Univ. Sc. VII. p. 291—299. pl. LV—LIX.)

III. Biologie.

Cf. II. Hamilton.

- Britton, C. E. 1914.** Autumn botany at Clacton. (Essex Nat. XVII. p. 248—255.)
- Cleghorn, M. L. 1913.** Notes on the pollination of *Colocasia Antiquorum*. (Journ. and Proc. Asiatic Soc. Bengal. IX. p. 313—315.)
- Knoll, F. 1914.** Ueber die Ursache des Ausgleitens der Insektenbeine an wachsbefleckten Pflanzenteilen. Ein Beitrag zur experimentellen Oekologie der Gattungen *Iris*, *Cotyledon* und *Nepenthes*. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 448—498. 1 T. 21 A.)
- Knoll, F. 1914.** Zur Oekologie und Reizphysiologie des *Andröceums* von *Cistus salvifolius* L. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 498—527. 11 F.)

- Nilsson, N. H. 1914.** Ett Aertflighets experiment med Blomfärgen hos *Centaurea scabiosa*. Mit Deutschem Auszuge. (Bot. Not. 1914. 3 pp.)
- Sieghardt, E. 1914.** Vom Leben in Wald und Feld. Biologische Bilder aus der heimischen Pflanzenwelt. (Ravensburg, Mayer. 1914. XVI, 104 pp.)
- Treiber, K. 1913/14.** Das biologische Praktikum an höheren Lehranstalten. (Beil. Jahrb. Oberrealschule Heidelberg. 1913/14. 113 pp.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Christy, M. 1914.** The indifferent coiling of *Arum* spathes. (Journ. of Bot. LII. p. 258—263. 2 f.)
- Costerus, J. C. and J. J. Smith. 1914.** Studies in tropical teratology. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. XIII. p. 125—139. p. 20—29.)
- Ernst, A. und C. Bernard. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. XIII. p. 99—124. 1 T.)
- Hallquist, S. 1914.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Pneumatophoren. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 295—308.)
- Löffler, B. 1914.** Entwicklungsgeschichtliche und vergleichende anatomische Untersuchung des Stammes und der Uhrfederranken von *Bauhinia* (*Phanera*) sp. Ein Beitrag zur Kenntnis der rankenden Lianen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1914. p. 174—175.)
- Martin, J. N. 1914.** Comparative morphology of some Leguminosae. (Bot. Gaz. LVIII. p. 154—167. pl. VIII—XI.)
- McAllister, F. 1914.** The development of the embryo sac in the Convallariaceae. (Bot. Gaz. LVIII. p. 137—153. 2 pl.)
- Schips, M. 1913.** Zur Oeffnungsmechanik der Antheren. (Freiburg [Schweiz]. 1913. 93 pp. ill.)
- Schmidt, J. 1914.** Investigations on hops (*Humulus lupulus*, L.). III. (C. R. Trav. Lab. Carlsberg. XI. p. 1—46. 22 f. 2 pl.)
- Winge, O. 1914.** The pollination and fertilization processus in *Humulus lupulus* L. and *H. japonicus* Sieb. et Zucc. (C. R. Trav. Lab. Carlsberg. XI. p. 1—46. 22 f. 2 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XX. Durham.

- Bogdanow, E. A. 1914.** Der Mendelismus oder die Lehre der Kreuzung. (Russisch). (Moskau 1914. 8^o. ill.)
- Bridges, C. B. 1914.** The chromosome hypothesis of linkage applied to cases in sweet peas and *Primula*. (Amer. Nat. XLVIII. p. 524—534.)
- Chittenden, F. J. 1914.** The rogue wallflower. (Journ. of Bot. LII. p. 265—269. 1 f.)
- Chodat, R. 1914.** La notion d'espèce et les méthodes de la botanique. (Rev. Univ. Bruxelles. XIX. p. 721—744.)
- Driesch, H. 1914.** The History and Theory of Vitalism. (London 1914. 8^o. 248 pp.)
- Galton, F. 1914.** Hereditary Genius. Inquiry into its laws and consequences. Re-issue. (London 1914. 8^o. 414 pp.)
- Geddes, P. and J. A. Thomson. 1914.** Sex. (London 1914. 256 pp.)
- Godfery, M. J. 1914.** A new hybrid *Ophrys*. (Journ. of Bot. LII. p. 271.)
- Henslow, G. 1914.** A probable origin of existing flowers. (Journ. r. hort. Soc. XL. p. 40—44.)
- Henslow, G. 1914.** Evolution by degeneration or adaptive degradations, the cause of many cases of evolution among plants. (Journ. r. hort. Soc. XL. p. 19—23.)
- Kohlbrugge, J. H. F. 1914.** Goethes Stellung zum Entwicklungsgedanken. (Die Naturwissenschaften. II. p. 849—854.)

- Lotsy, J. P. 1914.** Prof. E. Lehmann über Art, reine Linie und isogene Einheit. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 614—618.)
- Mac Dougal, D. T. 1914.** The measurement of environic factors and their biologic effects. (Pop. Sc. Monthly. LXXXIV. p. 417—433. 8 f.)
- Mallnowski, E. 1914.** Les hybrides du froment. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. B. 1914. p. 410—419, 420—450. 8 t.)
- Pearl, R. and J. R. Miner. 1913.** Tables for calculating coefficients of inbreeding. (Annual Rep. Maine agr. Exp. Stat. 1913. p. 191—202.)
- Tschermak, E. v. 1914.** Die Verwertung der Bastardierung für phylogenetische Fragen in der Getreidegruppe. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 291—312.)
- Tschermak, E. v. 1914.** Ueber die Vererbungsweise von Art- und Gattungsbastarden innerhalb der Getreidegruppe. (Mitt. landw. Lehrkanz. k. k. Hochschule Bodenkult. Wien. II. p. 763—772. 5 T.)
- Wagner, P. 1914.** Sichtbare Darstellung der Mendelschen Vererbungsgesetze. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 137—141.)
- Walton, L. B. 1914.** The evolutionary control of organisms and its significance. (Science. XXXIX. p. 479—488.) *

VI. Physiologie.

Cf. XIX. Ciamician und Ravenna.

- Boodle, L. A. 1914.** The ringing of trees. (Kew Bull. 1914. p. 222—225.)
- Dachnowski, A. and R. Gormley. 1914.** The physiological water requirement and the growth of plants in glycocoll solutions. (Amer. Journ. Bot. I. p. 174—185.)
- Damm, O. 1914.** Die Pflanzen als Ofen. (Natur. 1914. p. 72—75.)
- Darsie, M. L., Ch. Elliott and G. J. Peirce. 1914.** A study of the germinating power of seeds. (Bot. Gaz. LVIII. p. 101—136. 18 f.)
- Dezani, S. 1914.** Ricerche sulla tossicità del succo spremuto da semi germinanti. (Atti r. Acc. Sc. Torino. IL. p. 425—446.)
- Dostál, R. 1914.** Experimentální studie o korelacích rostlinného vzrůstu. [Experimentalstudie über die Korrelationen im Pflanzenwachstum]. (Jahrber. tschech. Realgymn. Prag-Neustadt. p. 3—23. ill. Tschechisch.)
- Ernst, P. 1914.** Lebenserscheinungen als Massstab für die Protoplasmastruktur. (Verh. nath.-med. Ver. Heidelberg. N. F. XIII. p. 244—256.)
- Gicklhorn, J. 1914.** Ueber den Einfluss photodynamisch wirksamer Farbstofflösungen auf pflanzliche Zellen und Gewebe. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1914. p. 140—142.)
- Heilbronn, A. 1914.** Zustand des Plasmas und Reizbarkeit. Ein Beitrag zur Physiologie der lebenden Substanz. (Jahrber. wiss. Bot. LIV. p. 357—390. 1 F.)
- Hensen, V. 1914.** Das Protoplasma als physikalisches System von Ludwig Rhumbler. (Die Naturwissenschaften. II. p. 893—898.)
- Höfker. 1914.** Ueber die Folgen der Spätfröste. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913. [1914].)
- Jorissen, A. 1914.** Contribution à l'étude de la formation de l'acide cyanhydrique chez les végétaux. (Bull. Cl. Sc. Ac. r. Belgique. 1914. p. 130—137.)
- Koch, A. 1914.** Ueber die Einwirkung des Laub und Nadelwaldes auf den Boden und die ihn bewohnenden Pflanzen. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 545—572. 4 T.)
- Lämmermayr, L. 1914.** Lichtgenuss-Studien. (Farne, Bärlappe, Gentiana asclepiadea u. a.) (Jahrber. k. k. Staatsrealgymn. Graz. V. p. 3—16.)

- Linsbauer, L. 1913.** Ueber die Holzreife der Reben und ihre physiologische Grundlagen. (Allg. Wein-Ztg. Wien 1913. 16 pp. ill.)
- Osterhout, W. J. V. 1914.** Quantitative criteria of antagonism. (Bot. Gaz. LVIII. p. 178—186. 4 f.)
- Ottenwälder, A. 1914.** Lichtintensität und Substrat bei der Lichtkeimung. (Zschr. f. Bot. VI. p. 785—848. 8 F.)
- Philippsen. 1914.** Die Einwirkung des Frostes auf die Pflanzen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Philippsen. 1914.** Der Pflanzenwuchs auf den nordfriesischen Inseln. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Sehnarf, K. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Samenentwicklung einiger europäischer *Hypericum*-Arten. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 159—187. 4 T.)
- Schwaighofer, K. Fr. 1914.** Geotropismus. I. Teil. (Jahrber. deutsch. Staatsgymn. Brünn. 1914. p. 1—22). [Geschichtliche Darstellungen, Wesen des Geotropismus. Die bisher aufgestellten Ansichten und erzielten Resultate. — Matouschjek (Wien).]
- Späth, H.** Einwirkung des Johannistriebes auf die Bildung von Jahreshringen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- W. B. T. 1914.** Poisoning by *Sorghum halepense*. (Kew Bull. 1914. p. 229—230.)
- Zimmermann, H. 1914.** Selbsterhitzung und Selbstentzündung von Hafer (1913). (Landw. Ann. mecklenburg. Patriot. Ver. 1914. p. 1—10.)

VII. Palaeontologie.

- Antevs, E. 1913.** Some mesozoic plants. Results of Dr. E. Kjobergs svedish scientific expeditions to Australia 1910—1913. (Kgl. svensk Vet. Ak. Handl. LII. 6 pp. 1 pl.)
- Berry, E. W. 1914.** Additions to the pleistocene flora of the southern states. (Torreya. XIV. p. 159—162.)
- Glück, H. 1912.** Eine neue gesteinsbildende Siphonee [Codiacee] aus marinen Tertiär von Süddeutschland. (Mitt. badisch. geol. Landes-Anst. VII. p. 1—24. 4 T.)
- Holden, R. 1914.** Contributions to the anatomy of mesozoic Conifers. II. (Bot. Gaz. LVIII. p. 168—177. pl. XII—XV.)
- Jongmans, W. J. 1914.** Derde Rapport over palaeobotanische onderzoekingen ten behoeve van den dienst der rijksopsporing van delfstoffen (jaar 1913). (Jaarversl. Rijksopsporing Delfstoffen 1913 [1914]. p. 109—110.)
- Lignier, O. 1913.** Analyse du mémoire de T. G. Halle „The mesozoic flora of Gratham Land. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 126—131.)
- Lignier, O. 1913.** Le Schizopodium Renaulti Mor. un Cycadeoidea micromyela Mor. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 47—48.)
- Lignier, O. 1913.** Note préliminaire sur le bourgeon végétatif du *Cordaites lingulatus* B. Ren. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 56—60.)
- Lignier, O. 1913.** Recherches sur les végétaux fossiles de Normandie. *Equisetites bolbopodium mamertinus*. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 26—27.)
- Lignier, O. 1913.** Recherches sur les végétaux fossiles de Normandie. *Equisetum Guillieri*, *arenaceum* et *Le Beyi*. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 30—31.)
- Lignier, O. 1913.** Recherches sur les végétaux fossiles de Norman-

- die. *Equisetum Hommeyi*, Prêle bathonienne en place. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 41—45.)
- Lignier, O. 1913.** Un nouveau Cycadites dans les grès de St. Honorine-la-Guillaume (Orne). (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 48—49.)
- Linstow, O. von 1914.** Der Nachweis dreier Eiszeiten in der Dübener Heide. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. 1914. p. 274—281.)
- Linstow, O. von 1914.** Die Entstehung der Buchheide bei Stettin. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. 1914. p. 256—268. 1 K.)
- Nathorst, A. G. 1914.** Nachträge zur paläozoischen Flora Spitzbergens. Zur fossilen Flora der Polarländer. I. Teil. Lfrg. 4. (Stockholm, 1914. 110 pp. 21 F. 15 T.)
- Reis, O. M. 1912.** Ueber eine stromatolithische Versteinerung eines karbonischen Pflanzenrestes. (Geognost. Jahresh. XXV. p. 113—120. 1 T.)
- Stappenbeck, R. 1911.** Umriss des geologischen Aufbaus der Vorkordillere zwischen den Flüssen Mendoza and Jachal. (Geol. u. Paläont. Abh. hrsg. von E. Koken. N. F. IX (XIII). 4. 5. p. 275—414. 3 T. 33 F. Jena, 1911.)
- Zmuda, A. J. 1913.** Fossile flora des Krakauer Diluviums. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. B. 1914. p. 209—352. 4 pl.)

VIII. Microscopie.

(Vacat).

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Coupin, H. 1914.** Album général des Cryptogames (Algues, Champignons, Lichens). Iconographie méthodique contenant de très nombreuses figures d'ensemble ou de détail de tous les genres et espèces des Thallophytes avec texte explicatif. (Paris 1914. 8^o. Fasc. 16—22. 100 planches (Algae, nos. 159—213; Fungi, nos. 86—134) avec 114 pp. de texte.)
- Flora Italica Cryptogama, 1914.** edita in cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina). Parte I, Fungi. Fasc. 12. Uredinales, finis, auctore A. Trotter. (Firenze 1914. 8^o. p. 337—519 33 fig.)
- Rechinger, K. 1914.** Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu nebst einigen Standorten von der albanischen Küste. I. Teil. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXIV. p. 140—144, 145—149.)
- Schröder, B. 1914.** Zellpflanzen Ostafrikas [Schluss]. (Hedwigia. LV. p. 193—223.)

X. Algae.

Cf. VII. Glück; XIX. Chemin.

- Blanchard, F. N. 1914.** Two new species of Stigonema. (Tufts Coll. Stud. III. p. 117—124. 1 pl.)
- Brehm, V. 1914.** Probleme der modernen Planktonforschung. I. Teil. (Jahrb. k. k. Staatsgymn. Eger [Böhmen]. 1914. p. 1—20.)
- Chemin, E. 1913.** Sur quelques Algues de Calvados. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 28—30.)
- Esmarch, F. 1914.** Untersuchungen über die Verbreitung der Cyanophyceen auf und in verschiedenen Böden. (Hedwigia. LV. p. 224—273. 5 A.)
- Funk, G. 1914.** Beobachtungen über Bewegungen von Bacillariaceenkolonien und deren Abhängigkeit von äusseren Reizen. (Mitt. Zool. Stat. Neapel. Berlin 1914. 15 pp. 1 T.)
- Handmann, R. 1914.** Beiträge zur Erforschung der Seen- und Fluss-

- gebiete Oberösterreichs. Das Donaugebiet in der Umgebung von Linz mit besonderer Rücksicht auf die Diatomeenflora. (Jahrber. Mus. Francisco-Carolinum, Linz. 1914. p. 107—148. 3 F.)
- Howe, M. A. 1914.** The marine Algae of Peru. (Science. XXXIX. p. 254. 13 f.)
- Knjep, H. 1914.** Ueber die Assimilation und Atmung der Meeresalgen. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. VII. p. 1—38.)
- Mangin, L. 1914.** Sur la flore planctonique de la rade de Saint-Vaast-la-Hogue. (Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. 1914. p. 147—241.)
- Naumann, E. 1914.** Beiträge zur Kenntnis des Teichnannoplanktons. I. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 581—594.)
- Playfair, G. D. 1914.** Contributions to a knowledge of the biology of the Richmond River. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIX. p. 93—151.)
- Schiller, J. 1914.** Ueber die kleinsten Schwebepflanzen der Adria, besonders die Coccolithophoriden. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien, LXIV. p. (66)—(67).)

XI. Eumycetes.

- Atkinson, G. F. 1914.** Homology of the „universal veil” in *Agaricus*. (Mykol. Cbl. V. p. 13—19.)
- Atkinson, G. F. 1914.** The development of *Amanitopsis vaginita*. (Ann. Mycol. XII. p. 369—392.)
- Bambeke, Ch. Van 1914.** Recherches sur certains éléments du mycélium d'*Ithyphallus impudicus* L. (Bull. Cl. d. Sc. Ac. r. Belgique. 1914. p. 167—175. 1 pl.)
- Besson, A. 1914.** Technique microbiologique et sérothérapique. 6 éd. (Paris 1914. 8^o. 700 pp. 395 f. en partie col.)
- Demelius, P. 1914.** Die Auffindung von *Trichurus gorgonifer* Bainier in Mitteleuropa. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXIV. p. (78)—(79).)
- Dietel, P. 1914.** Kurze Notiz über die Kerne in den Teleutosporen von *Uromyces Rumicis* (Schum.) Wint. und *Uromyces Ficariae* (Schum.) Lév. (Ann. Mycol. XII. p. 422—423.)
- Graff, P. W. 1914.** Philippine Basidiomycetes. II. (Philippine Journ. Sc. IX. C. p. 235—254. 1 pl.)
- Hanzawa, J. 1914.** *Fusarium Cepae*, ein neuer Zwiebelpilz Japans, sowie einige andere Pilze an Zwiebelpflanzen. (Mykol. Cbl. V. p. 4—13.)
- Higgins, B. B. 1914.** Contribution to the life history and physiology of *Cylindrosporium* on stone fruits. (Amer. Journ. Bot. I. p. 145—173. pl. 13—16.)
- Hollós, L. 1914.** Szekszárd piacának gombai. (Die Pilze des Marktes von Szekszárd). (Közérdek, 1914, 8 pp. Magyarisch). [24 Pilzarten werden beschrieben und mit den landläufigen magyarischen Namen bezeichnet, die auf dem Markte der genannten Stadt feilgeboten werden. — Matouschek.]
- Jaap, O. 1914.** Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Thüringen. (Ann. Mycol. XII. p. 423—437.)
- Kayser, E. 1914.** Microbiologie Agricole. 3. éd. (Paris 1914. 8^o. 500 pp. 85 f.)
- Keissler, K. v. 1914.** III. Fungi in „Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu von Dr. K. Reehinger”. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1914. p. 143—149.)
- Kominami, K. 1914.** *Zygorhynchus japonicus*, une nouvelle Mucorinée hétérogame, isolée du sol du Japon. (Mycol. Cbl. V. p. 1—4.)
- Krainsky, A. 1914.** Die Aktinomyceten und ihre Bedeutung in der Natur. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 649—688. 2 T. 4 F.)

- Neger, F. W. 1914.** Ueber Urocystis-ähnliche Nebenfruchtformen von Hypocreaceen. (Mykol. Cbl. IV. p. 273—278.)
- Ranojevic, N. 1914.** Dritter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. (Ann. Mycol. XII. p. 393—421.)
- Saccardo, P. A. 1914.** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. 21. Suppl. univ. pars 8. Hymenomycetae — Phycomycetae, auctoribus P. A. Saccardo et A. Trotter. (Patavii 1912 (anastatischer Neudruck 1914). 8°. XIII, 928 pp.)
- Sawada, K. 1914.** Some remarkable parasitic Fungi on insects found in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (307)—(314). japanese.)
- Schramm, R. 1914.** Ueber eine bemerkenswerte Degenerationsform von *Aspergillus niger*. (Mykol. Cbl. V. 20—27.)
- Stewart, F. C. 1913.** The persistence of the potato late-blight Fungus in the soil. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N. Y. 1913. 367. p. 357—361.)
- Stewart, F. C. and W. H. Rankin. 1914.** Does *Cronartium ribicola* over-winter on the currant? (Bull. N. Y. agr. Exp. Stat. 1914. 374. p. 41—53. 3 pl. 1 m.)
- Swanton, E. W. 1914.** Note on *Mycena Crocata*, Fries. (Hastings and East Sussex Nat. II. p. 105.)
- Sydow, P. et H. 1914.** Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. Vol. III. Fasc. 2. Pucciniaceae—Melampsoraceae. (Lipsiae, Fr. Bornträger. 1914. 8°. p. 193—416.)
- Wakefield, E. M. 1914.** Nigerian Fungi. II. (Kew Bull. 1914. p. p. 253—261. ill.)
- Wheldon, H. J. 1914.** Fungi of the sand-dune formation of the Lancashire Coast. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 131—134.)
- Wheldon, H. J. 1914.** Fungi of the Lancashire sand-dunes. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 193—196.)

XII. Myxomycetes.

- Lister, G. 1914.** Mycetoza seen during the cryptogamic forays in Epping Forest. (Essex Nat. XVII. p. 241—243.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. XI. Stewart and Rankin.

- Anderson, P. J. and W. H. Rankin. 1914.** Endothia canker of chestnut. (Bull. Cornell Univ. agr. Exp. Stat. 1914. 347. p. 531—618. ill.)
- Bodnár, J. 1914.** Biochemische Untersuchung der Wurzelfäule der Zuckerrübe. (Bot. Közl. XIII. p. 114—115.)
- Cook, M. T. 1914.** Some diseases of nursery stock. (Circ. New Jersey agr. Exp. Stat. 1914. 35. p. 1—24. 15 f.)
- Crop Pest Handbook (1914)** for Behar and Orissa. Issued by the Department of Agriculture, Behar and Orissa. (Calcutta, 1914. 4°. 53 col. pl.)
- Ewert, R. 1914.** Die Schädigungen der Vegetation durch Teeröldämpfe und ihre Verhütung. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 257—273.)
- Gloyer, W. O. 1913.** The efficiency of formaldehyde in the treatment of seed potatoes for *Rhizoctonia*. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N. Y. 1913. p. 417—431.)
- Hey. 1914.** Das Absterben der Eichen in Westfalen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLVI. p. 595.)
- Himmelbauer, W. 1914.** Eine *Rhizoctonia*-Erkrankung des Süssholzes. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 671—683. 9 F.)

- Houard, C. 1913.** Cécidies du Mont-de-Grisy (Calvados). (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 62—69.)
- Houard, C. 1913.** Cécidies normandes. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 102—126.)
- Houard, C. 1913.** Sur la mycocécidie de l'Oenanthe crocata engendrée par le Protomyces macrosporus. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 49—56.)
- Jahresbericht (1914)** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Erstattet von Prof. Dr. M. Hollrung. 15. Bd. Das Jahr 1912. (Berlin, P. Parey. 1914. 8°. VIII, 448 pp.)
- Lipman, C. B. 1914.** The poor nitrifying power of soils a possible cause of „die-back” (exanthema) in lemons. (Science. XXXIX. p. 728—730.)
- Mangin, L. 1914.** Parasites végétaux des plantes cultivées. I. Céréales, plantes sarclées, fourragères et potagères. (Paris, 1914. 12°. avec 71 f.)
- Ordnung, H. 1914.** Immune Pflanzen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Parrott, P. J. and H. E. Hodgkiss. 1913.** The false tarnished plant-bug as a pear pest. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva. N. Y. 1913. 368. p. 363—384.)
- Rapaics, R. 1914.** Drei neue Krankheiten des Paradiesapfels. (A Kert. XV. p. 86—88. Magyarisch.)
- Safro, V. J. 1913.** Investigation of lime-sulphur injury (to fruit or foliage), its causes and prevention. (Bull. agr. Coll. Stat. Corvallis, Or. 1913. 32 pp. 3 pl.)
- Sirrine, F. A. and B. B. Fulton. 1914.** The cranberry toad-bug. (Bull. New York agr. Exp. Stat. 1914. 377. p. 91—112. ill.)
- Stewart, F. C. 1914.** Potato spraying experiments at Rush in 1913. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N. Y. 1914. 379. p. 3—9.)
- Stewart, F. C. and W. O. Gloyer. 1913.** The injurious effect of formaldehyde gas on potato tubers. (Bull. New York agr. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1913. 369. p. 385—416. 2 pl.)
- Vermorel, V. and E. Dantony. 1914.** La défense de nos jardins contre les insectes et les parasites. (Paris, 1914. 8°. 224 pp. 12 pl. col.)
- Wahl, B. 1914.** Die biologische Methode der Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. (Verh. 4. Tagung u. Hauptvers. österr. Obstbau- u. Pomol. Ges. Wien. 1914. 8°. 19 pp.)
- Zimmermann, H. 1914.** Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1913. (Mitt. landw. Versuchs-Stat. Rostock. 1914. 8°. 122 pp.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. XI. Besson, Kayser; XIX. Kossowicz.

- Bertiau, P. 1914.** Les ferments bactériens qui liquent la gélatine et leurs antiferments. (Cbl. Bakt. 1. LXXIV. p. 374—382.)
- Brew, J. D. 1914.** A comparison of the microscopical method and the plate method of counting Bacteria in milk. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N. Y. 1914. 373. p. 1—38.)
- Dechant, E. 1914.** Die Mikroorganismen der Budweiser Teiche. (Jahrb. deutsch. k. k. Staatsrealschule Budweis. 1914. p. 3—24. ill.)
- Dicorato et Arama, 1914.** Aide-mémoire de Microbiologie à l'usage des étudiants et des médecins. (Paris 1914. 80 pp. ill.)
- Dopter, C. et E. Sacquépée. 1914.** Précis de Bactériologie. (Paris 1914. 8°. VII. 938 pp. 323 fi. en partie col.)
- Gratz, O. und K. Vas. 1914.** Die Mikroflora des Liptauer Käses und

- ihre Rolle beim Reiten und Scharfwerden desselben. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 481—545.)
- Green, H. H. 1914.** Investigations into the nitrogen metabolism of soil. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 577—608.)
- Grimm, M. 1914.** Flüchtige organische Verbindungen als einzige Kohlenstoffquellen. [V.M.] (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 647—649.)
- Hanzawa, J. 1914.** Einige Beobachtungen über Stickstoff-Bindung durch *Azotobacter* in stickstoffarmen und in stickstoffreichen Substraten. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 573—576.)
- Heinze, B. 1914.** Ueber die Einsäuerung von Futterstoffen unter Berücksichtigung von Impfungen mit geeigneten Milchsäurebakterien-Zuchten. (Jahrb. Ver. angew. Bot. XI. p. 142—167.)
- Hewlett, R. T. 1914.** Manual of Bacteriology, clinical and applied. 5. ed. (London 1914. So. 680 pp. ill.)
- Kellerman, K. F. et N. R. Smith. 1914.** Bacterial precipitation of calcium carbonate. (Journ. Washington Ac. Sc. IV. p. 400—402. 1 f.)
- Lehmann, K. B. et R. O. Neumann. 1914.** Atlas de Bactériologie. Nouvelle édition française. (Paris 1914. So. 80 pl. col.)
- Lemmermann, O. und L. Wiehers. 1914.** Verlauf der Denitrifikation in Böden bei verschiedenem Wassergehalt. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 608—625.)
- Mac Neal, W. J. 1914.** Pathogenic Microorganisms. Based upon Williams' Bacteriology. (Philadelphia 1914. So. XXI, 462 pp. 213 F.)
- Rosenthal, E. und J. A. Patai. 1914.** Studien über die Produktion amylytischer und glykolytischer Bakterienfermente. (Cbl. Bakt. 1. LXXIV. p. 369—374.)
- Ruzicka, V. 1914.** Kausal-analytische Versuche über den Ursprung des Chromatins der Sporen und vegetativen Individuen der Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 641—647.)
- Sommerfeldt, S. 1912.** Beitrag zur Bestimmung des Keimgehaltes der Milch. (Leipzig 1912. So. 47 pp.)

XV. Lichenes.

- Darbishire, O. V. 1914.** Some remarks on the ecology of Lichens. (Journ. of Ecol. II. p. 71—82. 4 pl.)
- Zschacke, H. 1914.** Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. II. [Anfang]. (Hedwigia. LV. p. 286—288. 5 T.)

XVI. Bryophyten.

- Bottini, A. 1913.** Spigolature briologiche. (Atti Soc. toscana Sc. nat. XXIX. p. 147—195.)
- Broeck, H. van den 1914.** Les Muscinées de l'Herbier belge du Jardin botanique de l'État a Bruxelles. (Bull. Jard. bot. État Bruxelles. IV. p. 243—310.)
- Dietzow, L. 1914.** *Cratoneuron filicinum* (L.) Roth. (Hedwigia. LV. p. 277—279.)
- Fleischer, M. 1914.** Kritische Revision von Carl Müllerschen Laubmoos-gattungen. (Hedwigia. LV. p. 280—285. Forts. folgt.)
- Grebe, C. 1914.** Die Moosflora des Naturschutzgebietes bei Sababurg. (Hedwigia. LV. p. 274—276.)
- Györfy, I. 1914.** *Tortula serrulata* Warnstorf in Hedwigia LII. 1912. 74. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 138—139.)
- Murr, J. 1914.** Bryologische Beiträge aus Tirol und Vorarlberg. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 103—109.)
- Gortier de la Varde. 1914.** *Drepanocladus scorpioides* (L.) Warnst. forma sufflocata. (Rev. bryol. XLI. p. 73. 1 f.)

- Prohaska, K. 1914.** Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Kärnten. (Jahrsber. K. K. 1sten Staatsgymn. Graz. 1914. p. 3—15.)
- Robinson, C. B. 1914.** The geographic distribution of Philippine mosses. (Philippine Journ. Sc. IX. C. Bot. p. 199—218.)
- Sebille, R. 1914.** Notes sur la flore bryologique de la Tarentaise et de la Maurienne. (Rev. bryol. XLI. p. 27—31, 40—47.)

XVII. Pteridophyten.

- Benedict, R. C. 1914.** A revision of the genus *Vittaria* J. E. Smith. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 391—410. 7 f. pl. 15—20.)
- Bicknell, E. P. 1914.** The ferns and flowering plants of Nantucket. XIII. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 411—427.)
- Burrell, W. H. 1914.** *Azolla caroliniana* Willd. (Journ. of Bot. LII. p. 269—271.)
- Campbell, D. H. 1914.** The genus *Macroglossum* Copeland. (Philippine Journ. Sc. IX. C. Bot. p. 219—223. 4 f. 1 pl.)
- Kümmerle, I. B. 1914.** Ueber die von Joseph von Warszewicz gesammelten Pteridophyten des Wiener Hofmuseums. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 35—52. 1 T. 1 A. Deutsch.)
- Roberts, W. R. 1914.** Epping forest ferns. (Essex Nat. XVII. p. 284—285.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XVII. Bicknell.

- Abromeit, 1913.** Botanische Forschungen in der heimatischen Flora. (Schriften physik.-ökonom. Ges. Königsberg in Preussen, LIII. p. 279—281.) [Ein gründlich-historischer Beitrag zur Erforschung in Preussen, die bis 1583 zurückgeht. — Matouschek (Wien).]
- Andres, H. 1914.** Studien zur speziellen Systematik der *Pirolaceae*. II. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 109—117. Schluss folgt.)
- Anonymus. 1914.** Diagnoses africanæ. LX. (Kew Bull. p. 245—249.)
- Anonymus. 1914.** Ein Alpengarten in Bad Aussee, Steiermark. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 207—208.) [Unweit von Aussee, in einem nach S.-O.-gewendeten Steinbruche, 800 m hoch gelegen, wird von einem neu gegründeten Verein ein Alpengarten errichtet. Er soll auch wissenschaftliche und praktische Zwecke verfolgen. — Matouschek.]
- Anonymus. 1914.** *Encephalartos Woodii*. (Kew Bull. 1914. p. 250—251. 1 pl.)
- Anonymus. 1914.** New garden plants of the year 1913. (Kew Bull. 1914. App. III. p. 55—86.)
- Anonymus. 1914.** Peat deposits and bog vegetation. (Journ. of Ecol. I. p. 286—292.)
- Anonymus. 1914.** Watchon Exchange Club Report, 1912—1913. (Journ. of Bot. LII. p. 271—276.)
- Bennett, A. 1914.** *Hydrilla verticillata* Casp. in England. (Journ. of Bot. LII. p. 257—258. 1 pl.)
- Bernátsky, I. 1913.** A szikes talajok növényzete, különös tekintettel a befásítás kérdésére. (Die Vegetation des Natronbodens mit besonderer Berücksichtigung der Frage ihrer Aufforstung.) (Erdészeti kísérletek XV. p. 93—103. 10 T. Magyarisch.) [Verf. hat in den Annal. Mus. Nat. Hungar. 1905 „über die Halophytenvegetation des Sodabodens im ungarischen Tieflande“ geschrieben. In vorliegender Skizze berücksichtigt er namentlich Holzpflanzen und gibt oekologische Notizen. Die 10 Tafeln sind nach schönen photographischen Aufnahmen des Verf. ausgeführt. — Matouschek.]
- Buijsman, M. 1914.** De plantencollectie in Nongko Djadjar. (Cultura. XXVI. p. 287—294.)

- Coste et Soulié. 1913.** Catalogue des Plantes ou Florule du val d'Aran qui croissent spontanément dans le bassin supérieur de la Garonne depuis ses sources jusqu'à son confluent avec la Pique. (Le Mans 1913. 8^o. 132 pp.)
- Domin, K. 1914.** Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. 1 Lfrg. (Bibliotheca bot. 1914. 85. 120 pp. 22 A. 4 T.)
- Dümmer, R. A. 1914.** *Arctotis mirabilis* * Dümmer (sp. nov.). (Journ. r. hort. Soc. XL. p. 81—82.)
- Ferling, R. 1914.** Der Zedernwald (*Juniperus virginiana*) bis Stein-Nürnberg. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Forenbacher, A. 1914.** Zur Kenntnis der Flora von Korčula (Curzola). (Glasnik hrvatskogaprirodosl. drštva, XXV. Zagreb p. 180. Deutsch.) [21 Pflanzenarten zählt Verf. auf, die auf der Insel Curzola selten sind oder bisher hier nicht gefunden wurden, z. B. *Psoralea bituminosa* L., *Aceras anthropophora* (L.), *Phagnalon rupestre* DC. — Matouschek.]
- Frimmel, F. von, 1914.** Bericht über die vom naturwissenschaftlichen Verein der K. K. Universität Wien zu Pfingsten 1911 veranstaltete Reise nach Südkrain, Istrien und der Insel Arbe. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. XII. p. 1—30. 2 T.)
- Fuchs, C. A. 1914.** Einführung in die Flora von Komotau und der nächsten Umgebung. II. Teil. (Progr. k. k. Staatsgymn. Komotau [Böhmen]. 1914.)
- Furrer, E. 1914.** Vegetationsstudien im Bormiesischen. [Diss.]. (Zürich., Zürcher & Furrer. 1914. 78 pp. 1 K.)
- Gage, A. T. 1914.** New Euphorbiaceae from India and Malaya. (Kew Bull. 1914. p. 236—241.)
- Giger, E. 1912.** *Linnaea borealis* L.; monographische Studie. (Zürich 1912. 8. 79 pp. 1 T. u. F.)
- Gilbert, E. G. 1914.** Note on Symphytum. (Journ. of Bot. LII. p. 19.)
- Goeze, E. 1914.** Myrtaceen, Lauraceen, Oleaceen, Aurantiaceen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1313 [1914].)
- Goode, G. 1914.** The adventitious flora of a library Court. (Journ. of Bot. LII. p. 46—47.)
- Guirot, L. 1913.** Contribution à l'étude des Orchidées du département de l'Orne. (Bull. Soc. Linn. Normandie 6. VI. p. 135—139.)
- Hamet, R. 1913.** Two new stonecrops from Guatemala. (Publ. Field Mus. nat. Hist. Bot. Ser. II. p. 378—379.)
- Harper, R. M. 1914.** The aquatic vegetation of Squaw Shoals, Tuscaloosa County, Alabama. (Torreya. XIV. p. 149—155. 4 f.)
- Hesse, H. A. 1914.** Neueinführungen aus China. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Höfiker, H. 1914.** Die Zedernarten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Hollós, L. 1914.** Tolnavármegye flórájához. (Zur Flora des Komitates Tolna.) (Mag. bot. Lap. XIII. p. 57—59.)
- Hutchinson, J. 1914.** A new tropical African Sarcophyte. (Kew Bull. 1914. p. 251—253. ill.)
- Kelly, R. 1914.** Plant distribution in the Healesville district. (Victorian Nat. XXXI. p. 54—67.)
- Koehne, E. 1914.** *Acanthopanax ricinifolius* Seeman. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Koehne, E. 1914.** Eine neue Robinie. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Koorders, S. H. 1914.** Opmerkingen over eene Buitenzorgsche kritiek op mijne Exkursionsflora von Java. (Batavia, G. Kolff & Co. 1914. 8^o. VII. 201 p.)

- Kupesok, S. T. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Flora des südlichen Teiles des Komitates Bács-Bodrog und Syrmiens. Mag. bot. Lap. XIII. p. 81—96.)
- Láng, G. 1914.** *Daphne Laureola* L. és *Cyclamen europaeum* L. a Vertes-hegységben. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 139.) [Jede dieser Pflanzenarten fand Verf. bereits 1905/06 je an einer Stelle im Vertes-Gebirge. — Matouschek.]
- Lange, J. E. 1914.** Vilde Planter i Have, paa Mark og Eng. Skoleudgave. (Kjöbenhavn 1914. 8^o. 24 kol. T. mit Text.)
- Lovejoy, B. 1913.** *Gaertneria deltoidea* Torr. (Bull. Kansas Univ. Sc. VII. p. 277—288. pl. XLIII- LIV)
- Mackenzie, K. K. 1914.** A new northeastern sedge. (Torreya. XIV. p. 155—159.)
- Margittai, A. 1914.** Beiträge zur Flora des Komitates Turócz. IV. Teil. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 72—81.)
- Meyer, F. J. 1914.** Heimat und Verbreitung des Ginkgobaumes. (Prometheus. XXV. p. 747. 1 A.)
- Mišcenko, P. 1914.** *Lilium monadelphum* MB., *L. Szovitsianum* Fisch. et Lall., *L. Kesselringianum* sp. nova vom Kaukasus. (Bull. angew. Bot. VII. p. 241—256. Russisch u. deutsch. 1 T.)
- Moore, A. H. et Spencer le M. Moore. 1914.** Three new Compositae from Peru. (Journ. of Bot. LII. p. 263—265.)
- Morris, A. C. 1914.** Anomalous date of *Spartina stricta* near Brightlingsea. (Essex Nat. XVII. p. 290.)
- Naumann, E. 1914.** Bidrag till kannedomen om vegetationsföröingningar i röttvatten- (Bot. Not. 1914. p. 43—47, 89—92.)
- Nyarády, E. Gy 1914.** Marosvásárhely és környéken élö tavaszi és nyárelei növények Meghatározó könyve [Bestimmungsbuch für die in Marosvásárhely und dessen Umgebung im Frühlinge und Sommer blühenden Pflanzen]. (Marosvásárhely, 1914. 8^o. LXXIII, 128 pp. 2 T. 1 K.)
- Papp, L. 1913.** A *Pulsatilla pratensis* var. *Zichyi* Schur-ról. (Diss. Kolozsvár. 1913. 4^o. 29 pp. Magyarisch.)
- Petrak, F. 1914.** Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata II. Serie 1. Abt. Pilze Lfrg. XII—XIII. N^o. 551—650. (Mährisch-Weisskirchen, beim Herausgeber. 1914.)
- Petrak, F. 1914.** Ueber *Schmalhausenia* C. Winkl., eine verkannte Kompositengattung aus Zentralasien. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 117—118.)
- Phelps, O. P. 1914.** Unusual plants found in Salisbury, Connecticut. (Rhodora. XVI. p. 96.)
- Piper, C. V. 1914.** *Wyethia helianthoides* Nuttall and *W. amplexicaulis* Nuttall. (Proc. biol. Soc. Washington. 27. p. 97—98.)
- Podpera, J. 1914.** Ergänzungen zur Flora der Hanna. (Jahrb. natw. Klubs Prossnitz, Mähren. 1913 [1914]. p. 49—74.)
- Polgar, S. 1914.** Neue Beiträge zur Adventiv- und Ruderalflora von Györ [Westungarn]. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 60—69. ill.)
- Pott, R. 1914.** New species of Alepidea. (Ann. Transvaal Mus. IV. p. 206—207.)
- Prodán, J. 1914.** *Centaureae novae hybridae*. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 70—72.)
- Prodan, G. 1914.** Die Halophytenflora des Komitates Bács-Bodrag. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 96—138.)
- Raymond, T. 1914.** Las especies de eucaliptos más importantes. (Rev. Min. Obras Publ. Colombia. VIII. p. 23—49, 72—81.)

- Riddelsdeli, H. J. 1914.** The British form of *Helosciadium*. (Irish Nat. XXIII. p. 95—101.)
- Salmon, C. E. 1914.** Cumberland and Durham plants. (Journ. of Bot. LII. p. 18.)
- Salmon, C. E. 1914.** *Hypericum Desetangsii*. (Journ. of Bot. LII. p. 18—19.)
- Saxer, F. 1914.** Coast flora of the Clacton district. (Essex Nat. XVII. p. 199—210.)
- Schinz, H. und R. Keller. 1914.** Flora der Schweiz. Zum Gebrauche der Exkursionen, in Schulen und beim Selbstunterricht. 2. Tl. Kritische Flora. 3. Aufl. Bearb. u. hrsg. v. Dir. Prof. Dr. Hans Schinz unter Mitwirkg. v. Assist. Dr. Alb. Thellung. (Zürich, A. Raustein. 1914. 8o. XVIII, 582 pp. ill.)
- Sedláček, F. 1914.** Ein Entwurf der floristischen Verhältnisse in der Umgebung von Ungarisch-Brod. (Jahrber. Kaiser Franz Josef Landes Oberrealschule in Ungar. Brod [Mähren]. XVIII. p. 3—17. Tschechisch.)
- Standley, P. C. 1914.** The genus *Arthrocnemum* in North America. (Journ. Washington Ac. Sc. IV. p. 398—399.)
- Stark, P. 1914.** Die Waldvegetation auf der Insel Sylt. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 97—103.)
- Torrey, G. S. 1914.** Two yellow-fruited shrubs. (*Rhodora* XVI. p. 91—92.)
- Travis, W. G. 1914.** Plant associations of some South Lancashire Peat mosses. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 171—176.)
- Ungar, K. 1914.** Die Alpenflora der Südkarpathen. (Wien? J. Drotleff, 1914. 8o. 92 pp. 24 T.)
- Vierhapper, F. 1914.** *Chrysanthemum alpinum* forma *Tatrae*. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 17—35. 1 T. Deutsch.)
- Wagner, J. 1914.** *Quercus Simonkaiana* Wagn. [*Q. Robur* L. f. *brevipes* Heuff. — *Q. lanuginosa* Lam.] (Mag. bot. Lap. XIII. p. 53—55.)
- Wagner, J. 1914.** *Sium lancifolium* M. B. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. XIII. p. 56—57. Deutsch u. mag.)
- White, J. W. 1914.** Plants of Scilly. (Journ. of Bot. LII. p. 19.)
- Wigman Jr., H. J. 1914.** *Phalaenopsis gigantea* J. J. S. (*Teysmannia*. XXV. p. 418—419. 1 pl.)
- Wildeman, E. de 1914.** Notes sur des espèces africaines du genre *Dioscorea* L. (Bull. Jard. bot. État Bruxelles. IV. p. 311—358.)
- Wiltshier, F. G. 1914.** Miquel's "Plantae Junghuhnianae". (Journ. of Bot. LII. p. 44—45.)
- Wolley-Dod, A. H. 1914.** A flora of Gibraltar and the neighbourhood. (Journ. of Bot. LII. Suppl. p. IX—XXVI.)
- Zapalowicz, H. 1914.** Revue critique de la flore de Galicie. XXX. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. B. 1914. p. 455—464.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Baker, R. T. and H. G. Smith. 1914.** The correlation between the specific characters of the Tasmanian and Australian Eucalypts. (Chem. News. CX. p. 126.)
- Chemin, E. 1913.** Sur quelques propriétés de la phycoérythrine extraite de *Griffithsia setacea*. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 38—41.)
- Chemin, E. 1913.** Phycoérythrine de *Griffithsia setacea*. Spectre d'absorption. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VI. p. 33—38.)
- Ciamcian, G. und C. Ravenna. 1913.** Beiträge über die Entstehung der Alkaloide in den Pflanzen. (Oesterr. Chem. Ztg. XVI. p. 262—264.)
- Herke, S. 1914.** Biochemische Feststellung des Phosphorsäurebedürfnisses des Bodens. (Bot. Közl. XIII. p. 114.)

- Kossowioz, A. 1914.** Lehrbuch der Chemie, Bakteriologie und Technologie der Nahrungs- und Genussmittel. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1914. Mit 225 A. Preis 18,80 M.)
- Kueny, R. 1914.** Phytochemische Untersuchung der Früchte von *Phytolacca abyssinica* Hoffm. (Arch. der Pharm. CCVII. p. 350—381.)
- Léskiewicz, J. und L. Marchlewski. 1914.** Studien über die Bestandteile der Wurzeln von *Datisca Cannabina*. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. B. 1914. p. 218—219.)
- Loew, O. 1914.** Bemerkungen über den Mechanismus der biologischen Oxydationsvorgänge. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2462—2464.)
- Loew, O. 1914.** Die Lehre vom Kalkfaktor. Theoretische Entwicklung, scheinbare Ausnahmen und praktische Gesichtspunkte. [Erweiterter Sonderabdruck aus „Landw. Jahrb.“] (Berlin, P. Parey. 1914. So. 31 pp. 1 A.)
- Mayrhofer, A. 1914.** Mikrochemischer Nachweis von Hydrastin und Berberin in der Pflanze. (Pharm. Post Wien. XLVII. p. 547—551. ill.)
- Mossler, G. 1914.** Ueber Versuche zur Gewinnung der Opiumalkaloide. (Pharm. Post Wien. XLVII. p. 483—486.)
- Petrie, J. M. 1914.** The cyanogenetic plants of New South Wales. (Chem. News. CX. p. 126.)
- Regel, R. 1914.** Ueber die Notwendigkeit der Bestimmung des Wassergehaltes im Boden nach dem Bodenvolumen. [V. M.]. (Bull. angew. Bot. VII. p. 257—262. Russisch u. deutsch.)
- Reinitzer, F. 1914.** Untersuchungen über Siambenzoë. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 341—349.)
- Ruhland, W. 1914.** Weitere Beiträge zur Kolloidchemie der Zelle. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 391—447.)
- Schaer, E. 1913.** Die Verbreitung der Saponine in der Pflanzenwelt. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. 1913. p. 523—524.)
- Willstätter, R. und H. Mallison. 1914.** Ueber die Verwandtschaft der Anthocyane und Flavone. (Sitzber. preuss. Ak. Wiss. 1914. p. 769—777.)

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

Cf. XIV. Heinze.

- Bronsart, von 1914.** Bericht über einige Anbauversuche ausländischer Holzarten in Mecklenburg. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Burnat, J. 1913.** Contribution à l'étude de la reconstitution des vignobles. Vol. III. Porte-greffes et producteurs directs. (Genève 1913. So. XXVIII, 230 pp. 1 pl. 5 f.)
- Busse. 1914.** Douglaszapfenernte 1912 in den forstfiskalischen Revieren des Reg.-Bez. Posen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Carrière. 1914.** Le gemmage des pins et l'exploitation resinifère au Tonkin. (Bull. écon. Indochine. XVII. p. 329—335. 3 f.)
- Chalot, C. et R. Deslandres. 1914.** Culture du Citronier à la Dominique. (Paris 1914. So.)
- Chalot, C. et R. Thillard. 1914.** Le Café à Java. (Paris 1914. So.)
- Chauvigné, A. 1914.** Ampélographie Tourangelle. (Paris 1914. So. 80 pp. ill.)
- Daikuhara, G. 1914.** Ueber saure Mineralböden. (Bull. imp. centr. agr. Exp. Stat. Japan. II. p. 1—40.)
- Deniot, A. 1914.** Les Céréales. 3. éd. (Paris 1914. 120. VIII, 188 pp. ill.)
- Deuss, J. J. B. 1914.** Surrogaten voor thee, in het bijzonder de mate, en hare vervalschingen. (Teysmannia. XXV. p. 406—417.)

- Dupont, R. 1914.** Le Cocotier aux Seychelles. Culture, soins d'entretien et fumure. (Paris 1914. 8o.)
- Durham, F. R. 1914.** An analysis of the pea trials at Wisley, 1913. (Journ. r. hort. Soc. XL. p. 65—75.)
- Durham, H. E. 1914.** On the use of explosives and of the blow-lamp in the garden. (Journ. r. hort. Soc. XL. p. 7—18.)
- Elst, P. van der 1914.** Het vierde internationale rijstcongres gehouden te Vercelli in 1912 [slot]. (Teysmannia. XXV. p. 391—399.)
- Gericke. 1914.** Ergebnisse der Anbauversuche mit fremdländischen Gehölzen in der Kgl. Oberförsterei Hambach. (Kr. Jülich). (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Hedrick, U. P. 1914.** Ten years' profits from an apple orchard. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N.Y. 1914. 376. p. 81—90. ill.)
- Hedrick, U. P. 1914.** Tillage and sod mulch in the Hitchings orchard. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N.Y. 1914. 375. p. 55—80. ill.)
- Herms, J. 1914.** Luther Burbank und sein Lebenswerk. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Holdt, F. von 1914.** Die Eukalyptuspflanzungen in Kalifornien. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Holland, J. H. 1914.** Economic notes-Swansea and district. (Kew Bull. 1914. p. 242—245.)
- Holland. 1914.** Ueber den Anbau der Ho-Magnolie, *Magnolia hypeleuca*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Jacob, J. 1913.** Tulpen, hare Geschiedenis, Beschrijving en behandeling. (Amsterdam 1913. 8o. X, 147 pp. 14 pl. (8 gekl.))
- Jordan, W. H. 1913.** Director's Report for 1913. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N.Y. 1913. 372. p. 549—574.)
- Jumelle, H. 1914.** Cultures Coloniales. Plantes oléagineuses. (Paris 1914. 8o. 100 pp. 47 f.)
- Katayama, T. 1914.** Ueber die Verwertung von Stengeln und Blättern der Süsskartoffelpflanze (*Ipomea Batatas* Lam.) als Futtermittel. (Bull. imp. centr. agr. Exp. Stat. Japan. II. p. 41—74.)
- Köck, K. 1914.** Das Bunertsche Rebveredlungsverfahren. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 698—701.)
- Magenc, P. 1914.** Les Badamiers. Etude pharmacologique du genre *Terminalia* L. (Toulouse 1914. 8o. XII, 111 pp. ill.)
- Münchhausen, Cl. von 1914.** Bericht über das Fortkommen einiger ausländischer Gehölzarten im Park zu Windischleuba. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Munn, M. T. 1914.** Seed tests made at the station during 1913. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N.Y. 1914. 378. p. 113—137.)
- Netolitzky, F. 1913.** Das Hirseproblem. (Pharm. Post. XLVI. p. 938.)
- Nyárády, J. 1914.** Etat actuel de l'enseignement agricole en Hongrie. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. V. p. 1345—1349.)
- Pabiseh, H. 1914.** Echte und falsche Chaulmoogra-Samen. (Pharm. Post. Wien. XLVI. p. 889—890.)
- Pollet, J. 1914.** Anbau der *Picea rubra* im belgischen Hertogenwald. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Preisseecker, K. 1914.** Tabakveredlung in Dalmatien. (Fachl. Mitt. oesterr. Tabakregie. XIV. p. 4—49. 11 F. 23 T.)
- Rahn, J. 1914.** Forstamenuntersuchungen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Sawamura, G. 1914.** Investigations on the manufacture of tea. (Bull. imp. centr. agr. Exp. Stat. Japan. II. p. 75—83.)
- Schwappach, A. 1914.** Die Bedeutung und Sicherung der Herkunft des Kiefernensamens. (Neudamm 1914. 8^o. 15 F.)

- Schwappach, 1914.** Ertragstabellen für *Pseudotsuga Douglasii*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Schwerin, von 1914.** Bericht über die Douglastannen 1913 in den kgl. preuss. Forsten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Seelhorst, C. v. 1914.** Handbuch der Moorkultur. 2. Aufl. von „Acker- u. Wiesenbau auf Moorboden“. (Berlin, B. Parey. 8^o. VIII, 336 pp. 38 A. 4 T.)
- Seidel, T. J. R. 1914.** Einiges über Rhododendronanzucht. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Somerville, W. 1914.** North American forestry. (Journ. r. hort. Soc. XL. p. 1—6.)
- Sprenger, C. 1914.** Dendrologische Mitteilungen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Sprenger, C. 1914.** Der spanische Ginster. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Sprenger, C. 1914.** Korfus Wälder in unseren Tagen (II. Teil). (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Sprenger, C. 1914.** Vom Mandelbaum. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913 [1914].)
- Zon, R. 1914.** Balsam fir. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1914. 55. p. 1—68. 8 f. 2 pl.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Bonpland, 1914.** Archives inédites de Aimé Bonpland. T. I. Lettres inédites de Alexandre de Humboldt, avec préface de H. Cordier. (Trab. Inst. bot. y farm. Fac. Cienc. med. Buenos Aires 1914. N^o 31.)
- Degen, A. von 1914.** †Halácsy Jenő 1842—1913. Megemlékezés. (Mag. bot. Lap. XIII. 1914. p. 3—17. 1 Portrait. Magyarisch u. deutsch.)
- Svěrák, T. 1914.** Braunův odkaz. [Braun's Vermächtnis]. (Progr. k. k. tschech. Staatsgymn. Troppau. XXXI. p. 3—19. Tschechisch.) [Biographie des verstorbenen Professors der Naturgeschichte Gustav Braun an der obengenannten Schule. *1826, †1913. Die der Schule vermachten Herbarien enthalten auch wertvolle Funde von Moosen und Phanerogamen aus der Umgebung von Troppau, Frankstadt und Visly, die aber nicht genannt werden. — Matouschek (Wien).]
- Weatherby, C. A. 1914.** Old-time Connecticut botanists and their herbaria. I. (Rhodora. XVI. p. 83—90.)
- Wildeman, E. De 1914.** Théophile Durand, Directeur du Jardin botanique de l'Etat (8 novembre 1901—12 janvier 1912. (Bull. Jard. bot. Etat Bruxelles. IV. p. I—XVII. 1 portr.)

XXII. Bibliographie.

- Catalogue, (1914)** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Bacteriology (and Serum Physiology). 10. annual issue (1910—1911). (London 1914. 8^o. 602, 182 and 23 pp.)
- Riehm, E. u. M. 1914.** Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. IIe Abt. General-Register für die Bände 31—40 (1912—1914. (Jena, G. Fischer. 1914. Preis Mrk 12,50.)

Ausgegeben: 10 November 1914.

Verslag von Gustav Fischer in Jena.
 Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

I. Allgemeine.

- Bailey, W. W. 1914.** Nature's vacation. (Amer. Bot. XX. p. 46—49. ill.)
- Britton, E. G. 1914.** The preservation of our native plants. (Journ. New York bot. Gard. XV. p. 113—114.)
- Cauda, A. und G. Sangiorgi. 1914.** Untersuchungen über die Mikrofauna der Böden aus Reisgegenden. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 393—398.)
- Cunningham, A. 1914.** Studies on soil Protozoa. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 8—27.)
- Fuhrmann, O. et E. Mayor. 1914.** Voyage d'exploration scientifique en Colombie. (Neuchatel, Attinger frères. 1914. 8°. 1090 pp. 732 fig. 34 pl. 2 c. Prix 60 fr.)
- Höber, R. 1914.** Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 4. Aufl. (Leipzig & Berlin, W. Engelmann. 1914. 8°. XVII, 808 pp. 75 F. Preis 20 Mk.)
- Mac Dougal, D. T. a. c. 1914.** The Salton Sea, a study of the geography, the geology, the floristics, and the ecology of a desert basin. (Publ. Carnegie Inst. Washington. 1914. 193. IX, 182 pp. 32 pl.)
- Molisch, H. 1914.** Der Naturmensch als Entdecker auf botanischen Gebiete. (Schrift. Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. LIV. p. 97—123.)
- Praeger, R. L. 1913/14.** Notes on the Flora of N. E. counties. (Ann. Rep. and Proc. Belfast nat. Field club. VII. p. 80—86.)
- Rendle, A. B. 1914.** Report of Dept. of Botany, British Museum 1913. (Journ. of Bot. XLII. p. 307—309.)
- Smith, H. G. 1914.** Presidential address. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVIII. p. 1—42.)

II. Anatomie.

- Funk, G. 1912.** Beiträge zur Kenntnis der mechanischen Gewebesysteme im Stengel und Blatt der Umbelliferen. (Giessen 1912. 8°. 81 pp. 5 T.)
- Marsh, A. S. 1914.** The anatomy of some xerophilous species of Cheilanthes and Pellaea. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 671—684. 11 f.)
- Price, S. R. 1914.** Some studies on the structure of the plant cell by the method of dark-ground illumination. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 601—632. 2 pl.)
- Thomas, E. N. 1914.** Seedling anatomy of Ranales, Rhoadales and Rosales. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 695—733. 2 pl. 43 f.)

III. Biologie.**Cf. IV. Dahlgren.**

- Buttel-Reepen, H. v. 1914.** Dysteleologen in der Natur (Zur Psychobiologie der Hummeln. II). (Biol. Cbl. XXXIV. p. 664—684.)
- Collinge, W. E. 1914.** Some further observations on the dispersal of weed seeds by wild birds. (Journ. econ. Biol. 1914. 3 pp.)
- Lloyd, F. E. 1914.** Abscission. (Ottawa Nat. XXVIII. p. 61—75.)
- Sirks, M. J. 1914.** Oude en nieuwe ideeën over bestuiving en bevruchting van bloemen. (De Tijdspiegel. LXXI. 3. p. 223—249.)
- Zweidelt, F. 1914.** Beiträge zur Kenntnis des Saugphänomens der Blattläuse und der Reaktionen der Pflanzenzellen. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 265—335. 2 T. 7 F.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.**Cf. III. Sirks.**

- Åkerman, Å. 1914.** Ueber die Konservierung plasmolysierter Protoplasten. (Bot. Not. 1914. p. 229—233. 1 A.)

- Arnold, B. 1914.** Ueber die Farbe der Spelzen bei *Panicum miliaceum*. (Bull. angew. Bot. VII. p. 293—305. 2 F. 1 col. T. Russisch u. deutsch.)
- Bancroft, N. 1914.** Note on vegetative reproduction in some Indian Selaginellas. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 685—693. 1 pl. 7 f.)
- Blochwitz, A. 1914.** Heliotropische Riesenformen von Aspergillen. II. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 526—530.)
- Blodgett, F. H. 1914.** Development of the embryo and the germination in *Lemna perpusilla*. (Science. XXXIX. p. 292.)
- Buschmann, E. 1914.** Zur Untersuchung der Entwicklungsgeschichte von *Thea chinensis* Sims. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 412—420.)
- Dahlgren, K. V. N. 1914.** Einige morphologische und biologische Studien über *Primula officinalis* Jacq. (Bot. Not. 1914. p. 161—176. 18 F.)
- Fraser, H. C. I. (Mrs. Gwynne-Vaughan). 1914.** The behaviour of the chromatin in the meiotic divisions of *Vicia Faba*. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 633—642. 2 pl.)
- Harder, R. 1914.** Morphologie und Physiologie von *Hyalopus heterosporus* nov. spec. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 27—45. 1 T. 25 F.)
- Harper, R. A. 1914.** Physical factors in cleavage of coenocytes. (Science. XXXIX. p. 295.)
- Herrera, A. L. 1914.** Résumé des principaux résultats obtenus jusqu'en Mars 1914. (Bull. Lab. Plasmogénie Mexico. 1914. 1. 2 p. 1 f.)
- Herzfeld, S. 1914.** Die weibliche Koniferenblüte. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 321—358. 16 A. 1 T.)
- Rosén, D. 1914.** Ueber Blattsegmentierung bei *Carludovica palmata* R. et P. (Bot. Not. 1914. p. 145—154. 3 F.)
- Schmidt, J. 1913.** Undersögelser over humle [*Humulus lupulus*, L.]. I—II. (Medd. fra Carlsberg Laboratoriet. X. p. 211 und 242.)
- Schoute, J. C. 1914.** Beiträge zur Blattstellungslehre. II. Ueber verästelte Baumfarne und die Verästelung der Pteropsida im allgemeinen. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 95—192. T. V—XXI.)
- Schustow, L. v. 1913.** Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium cepa*. (Anat. Anz. 1913. 14 pp. 24 A.)
- Thompson, J. Mc L. 1913.** Studies in floral zygomorphy. I. The initiation of staminal zygomorphy. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. II. p. 691—704. 2 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XIII. Bailey & Ames; XIV. Thaysen.

- Berry, J. B. 1914.** Tree growth and seed. (Journ. of Heredity. V. p. 413—434.)
- Collins, G. N. 1914.** Nature of Mendelian units. (Journ. of Heridity. V. p. 425—430.)
- Collins, G. N. and J. H. Kempton. 1914.** Inheritance of endosperm texture in sweet \times waxy hybrids of maize. (Amer. Nat. XLVIII. p. 584—594.)
- Everest, A. E. 1914.** A note on Wheldale and Bassett's paper "On a supposed synthesis of anthocyanin". (Journ. of Genetics. IV. p. 191—192.)
- Garrison, A. Jay. 1914.** Racial hybridization. (Journ. of Heredity. V. p. 464. 1 f.)
- Gertz, O. 1914.** Om variationen i antalet kalkblad hos *Caltha palustris* L. (Bot. Not. 1914. p. 227—228.)
- Gunnarsson, J. G. 1914.** Härighetens variationer hos *Potentilla palustris* (L.) Scop. (Bot. Not. 1914. p. 217—224.)
- Larionow, D. 1914.** Einige Bemerkungen über die Genesis der Kul-

- turformen der Gattung *Triticum*. (Bull. angew. Bot. VII. p. 363—379. 2 T. 6 A. Russisch u. deutsch.)
- Lotsy, J. P. 1914.** On the origin of species. (Proc. Linn. Soc. London. 1914. p. 73—89.)
- Morgan, T. H. 1914.** Sex-limited and sex-linked inheritance. (Amer. Nat. XLVIII. p. 577—583.)
- Schnetz, J. 1914.** Einfluss des Standortes auf die Ausbildung der Epidermismergenzen. Eine Beobachtung an *Rosa gallica* L. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 181—183.)
- Southworth, W. 1914.** Alfalfa hybridization. (Journ. of Heredity. V. p. 448—457. 3 f.)
- Warburton, C. W. a. o. 1914.** Tests of selections from hybrids and commercial varieties of oats. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1914. 99. p. 1—25. f. 1—6.)
- Wheldale, M. 1914.** Our present knowledge of the chemistry of the Mendelian factors for flowercolour. (Journ. of Genetics. IV. p. 109—129. 1 pl.)
- Wittrock, V. B. 1914.** Om två konstanta färgvarieteteter. [Ueber zwei konstante Farbenvariationen]. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 83—85.) [Succisa pratensis Moench f. roseiflora nov., *Lamium purpureum* L. f. albiflorum nov. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Young, W. J. 1914.** A study of variation in the apple. (Amer. Nat. XLVIII. p. 595—634.)

VI. Physiologie.

Cf. IV. Åkerman; V. Schnetz; XI. Cooley; XIX. Armstrong & Gosney.

- Appleman, C. O. 1914.** Biochemical study of after-ripening in the potato tuber. (Science. XXXIX. p. 294.)
- Appleman, C. O. 1914.** Metabolic changes in potato tubers during sprouting. (Science. XXXIX. p. 293—294.)
- Bachmann, F. 1914.** Die Ursache des Erfrierens und der Schutz der Pflanzen gegen den Kältetod. (Die Naturwissenschaften. II. p. 845—849.)
- Beijerinck, M. W. 1914.** Gummosis in de amandel- en perzikamandelvrucht als normaal ontwikkelingsverschijnsel. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1914. p. 531—542. 2 pl.)
- Bottomley, W. B. 1914.** Some accessory factors in plant growth and nutrition. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVIII. p. 237—247.)
- Caldwell, J. S. 1914.** The effect of antagonistic or balanced solutions containing sodium chloride together with one of the chlorides of calcium, magnesium, potassium, strontium, ammonium, or copper, upon the growth of corn plants rooted in an artificial soil. (Science. XXXIX. p. 293.)
- Cohen, N. H. 1914.** Over tabakfermentatie. (Med. Proefstat. vorsteland. Tabak. z j. [1914]. 12. p. 1—21.)
- Compton, A. 1914.** Constancy of the optimum temperature of an enzyme under varying concentrations of substrate and of enzyme. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVIII. p. 258—262.)
- Damm, O. 1914.** Der Tastsinn der Pflanzen. (Prometheus. XXVI. p. 27—30. 3 A.)
- Duggar, B. M. and J. S. Cooley. 1914.** The effects of surface films of the rate of transpiration: experiments with potted potatoes. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 351—356. 1 pl.)
- Erikson, J. 1914.** Ett extremt fall af uppåtväxande rötter. (Ein extremer Fall nach oben wachsender Wurzeln). (Fauna och Flora Uppsala. 1914. p. 130—132. 1 A.)

- Filter, P. 1914.** Ueber die Wasseraufnahme und Keimung der Samen unter verschiedenen, namentlich erschwerenden Bedingungen der Wasserzufuhr. (Diss. Berlin. 1914. 8°. 60 pp. 2 T.)
- Iwanowski, D. 1914.** Ein Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 433—447. 1 F.)
- Jensen, H. 1914.** Invloed van groen licht op het opdrogen der tabaksbladeren. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. Z. j. [1914]. 10. p. 14—22.)
- Jensen, H. 1914.** Proeven over tabaksfermentatie in „Dewar'sche vaten. (Med. Proefstat. vorstenland. Tabak. Z. j. [1914]. 10. p. 22—38.)
- Joly, J. 1914.** A theory of the action of rays on growing cells. (Proc. r. Soc. London. B. 88. p. 262—266.)
- Knuchel, H. 1914.** Spektrophotometrische Untersuchungen im Walde. (Mitt. schweiz. Centralanst. forstl. Versuchsw. XI. p. 1—94. 3 T. 39 F.)
- Lakon, G. 1914.** Die neuen Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Samenkeimung. (Die Naturwissenschaften. II. p. 966—970.)
- Lange, A. 1914.** Vinteren 1911—12 og dens virkning paa havens planter. (Gartner-Tidende. XXX. p. 28—30, 37—40, 42—43, 50—52.)
- Meyer, A. 1914.** Notiz über die Bedeutung der Plasmaverbindungen für die Pflropfbastarde. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 447—456. 6 F.)
- Newcombe, F. C. 1914.** Twining of plants as related to withdrawal of light. (Science. XXXIX. p. 294.)
- Osterhout, W. J. V. 1914.** Differential permeability. (Science. XXXIX. p. 293.)
- Osterhout, W. J. V. 1914.** The chemical dynamics of living protoplasm. (Science. XXXIX. p. 292.)
- Paál, A. 1914.** Ueber phototropische Reizleitungen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 499—502. 2 F.)
- Ponomarew, A. P. 1914.** Zur Kenntnis des Chloroplastenbaues. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 483—488.)
- Stiles, W. and I. Jörgensen. 1914.** The antagonism between ions in the absorption of salts by plants. (N. Phytologist. XIII. p. 253—268.)
- Strzeszewski, B. 1913.** Przyczynek do znajomości fototaktyzmu Chromatium Weissii. (Rozprawy Ak. Krakowie. XIII. B. p. 165—179. 1 T.)
- Tröndle, A. 1914.** Ueber die geotropische Reaktionszeit [2. V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 459—465.)
- True, R. H. 1914.** The harmful action of distilled water. (Amer. Journ. Bot. I. p. 253—273. 1 f.)

VII. Palaeontologie.

- Arber, A. 1914.** An anatomical study of the palaeozoic Cone-genus *Lepidostrobus*. (Trans. Linn. Soc. London. VIII. p. 205—238.)
- Czarnecki, J. i J. Samsonowicza. 1913.** Przyczynek do poznania cechsztynu w granicach wyżny Świętokrzyskiej Sprawozdanie tymczasowe. (Rozprawy Ak. Krakowie. XIII. B. p. 273—290. 3 T.)
- Elkins, M. G. and G. R. Wieland. 1914.** Cordaitan wood from the Indiana black shale. (Amer. Journ. Bot. XXXVIII. p. 65—78. 2 pl. 11 f.)
- Kidston, R. 1914.** On the fossil flora of the Staffordshire coal fields. Part. III. The fossil flora of the Westphalian Series of the South Staffordshire coal field. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. L. p. 73—190. 12 pl.)
- Nathorst, A. G. 1914.** Zur fossilen Flora der Polarländer. (Herausgegeben als Fortsetzung von Heer, *Flora fossilis Arctica*.) Teil I. Lfr. 4. Nachträge zur Palaeozoischen Flora Spitzbergens. (Stockholm 1914. 4°. 110 pp. 15 T.)

Wieland, G. R. 1914. Was the Pterophyllum foliage transformed into the leafy blades of dicotyls? (Amer. Journ. Sc. XXXVIII. p. 451—460. 3 f.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant).

X. Algae.

Cf. XIV. Strzeszewski.

- Allen, E. J. 1914.** On the culture of the plankton diatom *Thalassiosira gravis* Cleve, in artificial sea-water. (Journ. marine biol. Ass. United Kingdom. N. S. X. p. 417—439.)
- Diels, L. 1914.** Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 502—526. 1 T. 5 F.)
- Harshberger, J. W. 1914.** Algal stalactites in Bermuda. (Torreya. XIV. p. 195—197.)
- Life, A. C. 1914.** Conservation of marine algae. (Bull. S. California Ac. Sc. XIII. p. 40—43.)
- Ostenfeld, C. H. 1913.** The plankton work of the International Investigation of the Sea in the years 1902—1912, in: C. F. Drechsel: Mémoire sur les travaux du Conseil permanent international pour l'exploration de la mer pendant les années 1902—1912. (Cons. perm. intern. Expl. Mer. Rapp. et Proc.-Verb. Réun. Copenhague. XVI. p. 42—55. Also in German.)
- Pantanelli, E. 1914.** Atmung der Meeresalgen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 488—498.)
- Price, S. R. 1914.** Notes on *Batrachospermum*. (N. Phytologist. XIII. p. 276—279. 1 f.)
- Rouppert, K. 1913.** O dwu planktonowych okrzemkach (*Chaetoceros Zachariasi* i *Attheya Zachariasi*). (Rozprawy Ak. Krakowie. XIII. B. p. 291—310. 7 T.)
- Setchell, W. A. 1914.** The *Scinaia* assemblage. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 79—152. pl. 10—16.)
- Transeau, E. N. 1914.** New species of green algae. (Amer. Journ. Bot. I. p. 289—301. pl. 25—29.)
- Yendo, K. 1914.** Notes on Algae new to Japan. II. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 263.)

XI. Eumycetes.

Cf. IV. Blochwitz.

- Arnaud, G. 1914.** Sur le genre *Henriquesia* Pass. et Thum. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 355—360. 3 pl.)
- Arthur, J. C. and F. D. Kern. 1914.** North American species of *Peridermium* on pine. (Mycologia. VI. p. 109—138.)
- Bezssonoff, N. 1914.** Quelques nouveaux faits concernant la formation du périthèce et la délimitation des ascospores chez les Erysiphacées. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 406—414. 4 pl.)
- Bourdrot, H. et A. Galzin. 1914.** Hyménomycètes de France. [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 259—280.)
- Cooley, J. S. 1914.** A study of the physiological relations of *Sclerotinia cinerea* (Bon.) Schröter. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 291—326.)
- Cruchet, D., E. Mayor et P. Cruchet. 1914.** Herborisations mycologiques en Valais à l'occasion des réunions annuelles de la Murithienne en 1912 et 1913. (Bull. Murithienne. XXXVIII. p. 24—43.)
- Egeland, J. 1914.** Norske resupinate poresopper (Norwegische resupinate Polyporaceen). (N. Mag. Natv. LII. p. 123—171.)

- Ferdinandson, C. and Oe. Winge. 1914.** Studies in the genus *Entorrhiza* Weber. (Dansk bot. Ark. II. 14 pp. 8 f.)
- Grelet, L. J. 1914.** Le *Cyphella leochroma* Bres. et sa découverte à Savigné (Vienne). (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 416—418. 1 pl.)
- Hara, K. 1914.** On Fungi parasitic on insects found in Gifu prefecture. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (339)—(351). 1 f. Japanese.)
- Hariot, P. 1914.** Sur quelques Urédinées et Péronosporacées. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 330—335. 1 pl.)
- Javoronkova, Mlle. 1914.** Note préliminaire concernant des observations sur la germination des spores de *Didymium difforme* Duby. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 402—405. 2 pl.)
- Klebahn, H. 1914.** Aufgaben und Ergebnisse biologischer Pilzforschung. (Vorträge Gesamtgeb. Bot. 1914. p. 3—41. ill.)
- Lange, J. E. 1914.** Studies in the Agarics of Denmark. Part I. General introduction and the genus *Mycena*. (Dansk bot. Ark. I. 40 pp. 2 T.)
- Lind, J. 1913.** P. Nielsens dyrkningsforsøg med snyltesvampe. [P. Nielsens Kulturversuche mit Parasitärpilzen]. (Tidsskr. for Planteavl. XX. p. 566—586.)
- Matthey, J. E. 1914.** Deux familles empoisonnées par le *Tricholoma tigrinum* Sch., à Neuchâtel (Suisse). (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 373—381.)
- Moreau, F. 1914.** Sur le dimorphisme des ascospores de *Bulgaria inquinans* (Pers.) Fr. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 361—367.)
- Moreau, Mme F. 1914.** Sur le prétendu trichogyne des Urédinées. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 368—372.)
- Munk, M. 1914.** Theoretische Betrachtungen über die Ursachen der Periodizität, daran anschliessend: weitere Untersuchungen über die Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 621—641.)
- Murphy, P. A. 1914.** Morphology and cytology of the sexual organs of *Phytophthora erythroseptica*, Pethyb. [P. N.] (Ann. of Bot. XXVIII. p. 735—736.)
- Murrill, W. A. 1914.** *Agaricus xylogenus* Mont. (Mycologia. VI. p. 151—152.)
- Naoumoff, N. 1914.** Matériaux pour la flore mycologique de la Russie. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 382—390. 4 pl.)
- Neger, F. W. 1914.** Zur Frage der systematischen Stellung der sog. Ambrosiapilze. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 45—49.)
- Okazaki, K. 1914.** Beiträge zur Affinität eines neuen weissen Fadenpilzes [*Aspergillus Okazakii*]. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 225—240.)
- Patouillard, N. 1914.** Contribution à la flore mycologique hypogée du Jura. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 347—354.)
- Patouillard, N. 1914.** Quelques champignons du Congo. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 336—346. 1 pl.)
- Petrak, F. 1914.** Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Oesterr.-Schlesien. (Ann. Mycol. XII. p. 471—479.)
- Peyronel, B. 1914.** Osservazioni critiche e sperimentali su alcune specie del genere *Dicyma* Boul. e sui loro stati ascofori. (Ann. Mycol. XII. p. 459—470. 3 f.)
- Seaver, F. J. 1914.** Observations on *Sphaerosoma* and allied genera. (Mycologia. VI. p. 103—108. 1 pl.)
- Sydow, H. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des südlichen Ostindiens. II. (Ann. Mycol. XII. p. 484—490.)
- Takamine, J. 1914.** Enzymes of *Aspergillus oryzae* and the application of its amylolytic enzyme to the fermentation industry. (Chem. News. CX. p. 215—218.)

- Thaxter, R. 1914.** Laboulbeniales parasitic on Chrysomelidae. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. L. p. 17—50.)
- Voges, E. 1914.** Ueber *Ophiobolus herpotrichus* Fries, den „Weizenhalmtöter“, in seiner Nebenfruchtform. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 49—64. 9 F.)
- Vouaux. 1914.** Synopsis des champignons parasites de Lichens. [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 281—329.)
- Wakefield, E. M. 1914.** Negerian Fungi II. (Kew Bull. 1914. p. 253—261.)
- Wenner, J. J. 1914.** A contribution to the morphology and life history of *Pestalozzia funerea* Desm. (Phytopathology. IV. p.375—384. 1 pl. 7 f.)
- Zaleski, W. und W. Israilsky. 1914.** Ueber den Eiweissaufbau in der Hefe. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 472—479.)
- Zaleski, W. und D. Pjukow. 1914.** Ueber Elektion der Stickstoffverbindungen durch *Aspergillus*. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 479—483.)
- Zeller, S. M. 1914.** The development of *Stropharia ambigua*. (Mycologia. VI. p. 139—145. 2 pl.)

XII. Myxomycetes.

- Bisby, G. R. 1914.** Some observations on the formation of the capillitium and the development of *Physarella mirabilis* Peck and *Stemonitis fusca* Roth. (Amer. Journ. Bot. I. p. 274—288. 1 pl.)
- Ferdinandson, C. and Oe. Winge. 1914.** *Ostenfeldiella*, a new genus of Plasmodiophoraceae. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 643—649. 1 pl. 4 f.)
- Macbride, T. H. 1914.** Mountain Myxomycetes. (Mycologia. VI. p. 146—149.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Allard, H. A. 1914.** A review of investigations of the mosaic disease of tobacco, together with a bibliography of the more important contributions. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 435—458.)
- Bailey, I. W. and J. S. Ames. 1914.** Primitive characters recalled by the Chestnut-bark disease and other stimuli. (Science. XXXIX. p. 290.)
- Bancroft, C. K. 1914.** Fungus notes. (Journ. Board Agr. British Guiana. VII. p. 141.)
- Bancroft, C. K. and R. L. Hunte. 1914.** A fungus disease of „peppers“ (*Capsicum* spp.), *Colletotrichum nigrum*. (Journ. Board Agr. British Guiana. VII. p. 139—140.)
- Bos, J. Ritzema 1914.** Instituut voor phytopathologie te Wageningen. Verslag over onderzoekingen, gedaan in- en over inlichtingen. gegeven vanwege bovengenoemd Instituut in het jaar 1912. (Med. R. H. L. T. en B.school Wageningen. VII. p. 25—100. 1 pl.)
- Braun, K. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Blattflecken an *Sisalagaven*. (Der Pflanze. X. p. 188—197.)
- Brooks, Ch. 1914.** Blossom-end rot of tomatoes. (Phytopathology. IV. p. 345—374. 3 pl. 5 f.)
- Coons, G. H. 1914.** The potato diseases of Michigan. (Bull. Michigan agr. Exp. Stat. 1914. 66. p. 1—31. 13 f.)
- Ewert, R. 1914.** Die Schädigungen der Vegetation durch Teeröldämpfe und ihre Verhütung. [Schluss]. (Zschr. Pflanzenkr. XXIV. p. 321—340. 14 A.)
- Ferraris, T. 1914.** I Parassiti vegetali delle piante coltivate od utili. Trattato di patologia e terapia vegetale od uso delle scuole di agricoltura. 2. ed. con appendici. (Milano 1914. 8^o. XII, 1052 pp. 1 t. f.)
- Gertz, O. 1914.** Några ord om cecidiet af *Andricus callidoma* Hartig. (Bot. Not. 1914. p. 235—238.)

- Himmelbaur, W. 1914.** Beiträge zur Pathologie der Drogenpflanzen. III. Eine Rhizoctonia-Erkrankung des Süssholzes. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XVII. p. 671—683. 9 F.)
- Johnson, J. 1914.** The control of damping-off disease in plant beds. (Bull. Wisconsin agr. Exp. Stat. Res. 1914. 31. p. 29—61. ill.)
- Lind, I., S. Rostrup & F. Kölpin Ravn. 1914.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1913. [Übersicht über die Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen im Jahre 1913]. (Tidsskr. for Planteavl. XXI. p. 188—222.)
- Linsbauer, L. 1914.** Tätigkeitsbericht für das Jahr 1913/14 des botanischen Versuchslaboratoriums und des Laboratoriums für Pflanzenkrankheiten der k. k. höher. Lehranst. Wein- u. Obstbau in Klosterneuburg. (Wien, Verl. der Anst. 1914. 8^o. 18 pp. ill.)
- Long, W. H. 1914.** The death of chestnuts and oaks due to *Armillaria mellea*. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1914. 89. p. 1—9. 2 pl.)
- Maney, T. J. 1914.** Effect of potato scab treatment on seed vitality. Formaldehyde and corrosive sublimate solutions and formaldehyde gas. (Bull. Iowa agr. Exp. Stat. 1914. 148. p. 39—60. 13 pl.)
- Meyer, F. 1912.** Beiträge zur Kenntnis der anatomischen Verhältnisse der Eichen-Cynipidengallen mit Berücksichtigung der Lage der Gallen. (Göttingen, 1912. 8^o. 58 pp.)
- Muncie, J. H. 1914.** Two Michigan bean diseases. (Bull. Michigan agr. Exp. Stat. 1914. 68. p. 1—12. ill.)
- Ravn, F. Kölpin 1914.** Smitsomme sygdomme hos landbrugsplanterne. [Pilzparasitäre Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen]. (Köbenhavn, A. Bang. 1914. 270 pp. 111 F.)
- Reed, C. M. 1914.** Influence of light on infection of certain hosts of powdery mildews. (Science. XXXIX. p. 294—295.)
- Rutgers, A. A. L. 1914.** Ziekten en plagen der cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1913. (Med. Lab. Plantenz. 1914. 9. p. 1—24.)
- Spaulding, P. 1914.** New facts concerning the white-pine blister rust. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1914. 116. p. 1—8.)
- Treboux, O. 1914.** Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen, IV. (Ann. Mycol. XII. p. 480—483.)
- Woronichine, N. 1914.** Quelques remarques sur le champignon du blanc de pêcher. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 391—401. 1 pl.)

XIV. Bacteriologie.

- Abel, R. 1914.** Bakteriologisches Taschenbuch. 18. Aufl. (Würzburg, 1914. kl. 8^o. VI, 140 pp.)
- Gehring, A. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Physiologie und Verbreitung denitrifizierender Thiosulfat-Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 402—438.)
- Greaves, J. E. and H. P. Anderson. 1914.** The influence of arsenic upon the nitrogen fixing powers of the soil. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 244—254.)
- Hurler, K. 1912.** Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus paratyphosus* B., den *B. enteridis* Gaertn. und die Rattenbacillen: *Ratinbacillus*, *B. ratti* Danysz, *B. ratti* Dunb. und *B. ratti* Issatsch. (Berlin, 1912. 8^o. 32 pp.)
- Kellerman, K. 1914.** Micrococci causing red deterioration of salteel codfish. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 398—402. 2 f.)
- Lieske, R. 1914.** Kohlenstoff-autotrophe Bakterien. (Die Naturwissenschaften. II. p. 914—918.)
- Löhnis, F. und J. Hanzawa. 1914.** Die Stellung von *Azotobacter* im System. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 1—8. 2 T.)

- Owen, W. L. 1914.** Investigation of the comparative values of various culture media for the quantitative determination of microorganisms in cane sugar products. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 335—378. 6 f.)
- Plant, M. 1914.** Ein neuer Sterilisationsverschluss sowie Methodik der Aufbewahrung von Saatgut und Samenproben mit Hilfe von Drahtwatte. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 466—471. 3 F.)
- Rahn, O. und H. A. Harding. 1914.** Die Bemühungen zur einheitlichen Beschreibung der Bakterien in Amerika. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 385—393.)
- Schroeder, H. 1914.** On a certain Coccus. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 240—244.)
- Strzeszewski, B. 1913.** Przyczynek do znajomości flory wód siarczanych okolic Krakowa. (Rozprawy Ak. Krakowie. XIII. B. p. 139—163. 1 T.)
- Thaysen, A. C. 1912.** Studien über funktionelle Anpassungen bei Bakterien. (Bern 1912. 8^o. 46 pp.)
- Thorsch, M. 1914.** Ueber die Einwirkung von Alkohol und Osmium auf die bindenden Gruppen der Bakterien. (Biochem. Zschr. LXVI. p. 486—500.)
- Wojtkiewicz, A. 1914.** Beiträge zu bakteriologischen Boden-Untersuchungen. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 254—261.)

XV. Lichenes.

- Howe Jr., R. H. 1914.** North American species of the genus Ramalina. Part VII. (Bryologist XVII. p. 65—69.)
- Merrill, G. K. 1914.** Noteworthy Lichens from Maine. II. [concl.] (Bryologist. XVII. p. 76—79.)

XVI. Bryophyten.

- Bastow, R. A. 1914.** Victorian Hepaticae. (Victorian Nat. XXXI. p. 74—81. 1 pl.)
- Bryan, G. S. 1914.** The archegonium of Sphagnum subsecundum. (Science. XXXIX. p. 290.)
- Howe, M. A. 1914.** Oxymitra (Tessellina) in the United States (Bryologist. XVII. p. 72—75. 1 f.)
- Standley, P. C. 1914.** A list of Hepaticae from Western North Carolina. (Bryologist. XVII. p. 69—71.)
- Stephani, F. 1914.** Species Hepaticarum. (Bull. Soc. bot. Genève. 1914. p. 609—672.)
- Stephani, F. and W. W. Watts. 1914.** Hepaticae Australes. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVIII. p. 94—128.)
- Wager, H. A. 1914.** The mosses of South Africa. (Roy. Soc. S. Africa. 16. Sept. 1914. p. 2.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. IV. Bancroft; XVIII. Murr.

- Campbell, D. H. 1914.** On the structure and relationships of Macroglossum. (Science. XXXIX. p. 290—291.)
- Campbell, D. H. 1914.** The structure and affinities of Macroglossum Alidae, Copeland. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 651—669. 3 pl. 8 f.)
- Clute, W. N. 1914.** The beech ferns. (Amer. Bot. XX. p. 41—43. ill.)
- Frye, T. C. and M. M. Jackson. 1914.** The ferns of Washington. (Amer. Fern Journ. IV. p. 7—14. pl. 9—14 and 41—57. pl. 15—21.)
- Jennings, O. E. 1914.** Notes on the Pteridophytes of the north shore of Lake Superior. II. (Amer. Fern Journ. IV. p. 68—73.)

- Knowlton, C. H. 1914.** Ferns and their allies in southern Franklin County, Maine. (Amer. Fern Journ. IV. p. 57—64. ill.)
- Mottier, D. M. 1914.** Resistance of certain fern prothallia to extreme desiccation. (Science. XXXIX. p. 295.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Almqvist, E. 1914.** Några växtfynd i Bohuslän. [Einige Pflanzenfunde in Bohuslän: *Plantago maritima* L. f. *longibracteata* n. f. (mit Abbildung), *Hordeum jubatum* L., *Asplenium septentrionale* × *Trichomanes*]. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 270—271.)
- Anonymus. 1914.** *Encephalartos Woodii*. (Kew Bull. 1914. p. 250—251.)
- Anonymus. 1914.** Contributions to the flora of Siam. Additamenta VII. (Kew Bull. 1914. p. 279—285.)
- Anonymus. 1914.** The varieties of oil-palm in West Africa. (*Elaeis guineensis* Jacq.). (Kew Bull. 1914. p. 285—288.)
- Below, S. 1914.** Zur Kenntnis der Gattung *Panicum*. (Bull. angew. Bot. VII. p. 306—324. 27 F. Russisch u. deutsch.)
- Bertsch, K. 1914.** Beiträge zur Kenntnis unserer Veilchen und Hieracien. (Jahrh. Ver. vaterl. Natk. Württemberg. LXX. p. 189—216.)
- Bönnner, V. 1914.** Nogle Jagttagelser over *Galanthus nivalis*. (Bot. Tidsskr. XXXIII. p. 363—371. 8 t.)
- Brainerd, E. 1914.** The blackberries of Vermont. (Bull. Vermont bot. Club. IX. p. 9—15.)
- Britton, N. L. 1914.** Botanical exploration in Porto Rico and islands adjacent. (Journ. New York bot. Gard. XV. p. 95—103. 3 pl.)
- Britton, N. L. 1914.** Clethraceae (N. American Flora. XXXIX. p. 3—9.)
- Britton, N. L. 1914.** On *Erigeron pusillus* Nutt. (Torreya. XIV. p. 197—199.)
- Brown, N. E. 1914.** Notes on the genera *Cordyline*, *Dracaena*, *Pleomele*, *Sansevieria* and *Taetsia*. (Kew Bull. 1914. p. 273—279. 4 f.)
- Burt, E. A. 1914.** The Thelephoraceae of North America. II. *Craterellus*. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 327—350. 3 pl. to be cont.)
- Caballero, A. 1914.** Notas críticas sobre las especies anuales del género „*Moehringia*” L. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIV. p. 296—300.)
- Candolle, C. de 1914.** Meliaceae. (Nova Guinea. Vol. VIII. Bot. Livr. 6. p. 1011—1017.)
- Candolle, C. de 1914.** Piperaceae. (Nova Guinea. Vol. VIII. Bot. Livr. 6. p. 1005—1010.)
- Chase, A. 1914.** Field Notes on the climbing bamboos of Porto Rico. (Bot. Gaz. LVIII. p. 277—279. 1 Pl.)
- Collins, F. S. 1914.** *Opuntia vulgaris* on Cape Cod. (Rhodora. XVI. p. 101—104.)
- Denslow, H. M. 1914.** Notes on some orchids of Fairlee, Vt. (Bull. Vermont bot. Club. IX. p. 23—25.)
- Dinsmore, J. E. 1914.** Die botanische Erforschung Palästinas in den letzten Jahren. (Zschr. deutsch. Palästina-Ver. XXXVII. p. 284—290.)
- Dirkx, Mme H. 1914.** L'excursion du 29 mars 1914 aux Fonds de Leffe. (Rev. Univ. Bruxelles. XIX. p. 879—890. 4 f. 3 pl.)
- Edgerton, C. W. 1914.** Plus and minus strains in the genus *Glomerella*. (Amer. Journ. Bot. I. p. 244—254. 2 pl. 1 f.)
- Fernald, M. L. 1914.** The narrow-leaved variety of *Salix pyrifolia*. (Rhodora. XVI. p. 116.)
- Forbes, C. N. 1914.** Notes on the naturalized Flora of the Hawaiian islands. (Occas. Pap. Bernice Panahi Bishop. Mus. IV. p. 323—334.) [Additions to the data previously contributed by Hillebrand and Heller. — T release.]

- Forbes, C. N. 1914.** New Hawaiian Plants IV. (Occas. Pap. Bernice Panahi Bishop Mus. VI. p. 39.) [*Lysimachia Koolanensis*, nom. nov. (*L. longisepala* Forbes). — T release.]
- Fries, E. Th. 1914.** Några floristiska notiser från Gotland. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 263—266.)
- Gleason, H. A. and F. Th. Mc Farland. 1914.** The introduced vegetation in the vicinity of Douglas Lake, Michigan. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 511—521.)
- Greenman, J. M. 1914.** Descriptions of North American Senecioneae. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 263—290. 5 pl.)
- Griggs, R. F. 1914.** A botanical survey of the sugar grove region. (Ohio State Univ. Bull. XVIII. p. 248—340. ill.)
- Haglund, E. 1914.** *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. vid Tyrstorp och Wirå. [Ueber die Verbreitung des *Pleurospermum austriacum* in Oestergötland]. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 87—88.)
- Hård af Segerstad, F. 1914.** Spridda bidrag till Smålands, Blekings och Oelands flora. (Bot. Not. 1914. p. 155—159.)
- Hayek, A. von 1914.** Neue orientalische Pflanzenarten. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 358—360.)
- Heintze, A. 1914.** Iakttagelser öfver kionokor fröspridning. (Bot. Not. 1914. p. 193—215.)
- Heukels, H. 1914.** Schoolflora voor Nederland. 13 druk. (Groningen 1914. kl. 8o. VIII. 745 pp.)
- Högdahl, T. och R. Sernander 1914.** Särö och Västerskog. (Sveriges Natur. V. 17 pp. 1 T. Fn. u. 1 K.)
- Hume, H. H. 1914.** A kaki classification. (Journ. of Heredity. V. p. 400—406. ill.)
- Keller, R. 1914.** Studien zur geographischen Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*. (Mitt. natw. Ges. Winterthur. 1914. Heft 10.)
- Knowlton, C. H. 1914.** The original flora of the Old Colony. (Rhodora. XVI. p. 113—116.)
- Knowlton, C. H. and W. Deane. 1914.** Reports of the Boston district. XIX. (Rhodora. XVI. p. 106—113.)
- Koorders, S. H. und Th. Valeton. 1914.** Atlas der Baumarten von Java. 8. Lfrg. 50 Taf. II. Bd. F. 351—400. (Leiden, P. W. M. Trap. 1914. 8o.)
- Kudo, Y. 1914.** Enumeratio specierum Salviarum ex Insulis Honsiu, Shikoku, Kiusiu, Liukiu et Formosa adhuc Cognitarum. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 243—253.)
- Levison, J. J. 1914.** Studies of trees. (New York, J. Wiley & Sons. 1914. 8o. X. 253 pp. 156 ill.)
- Lindman, C. A. M. 1913.** Från Sydamerika. (S.-A. aus Gleerupska Biblioteket. Abt 2. Geografien Lund. 1913. p. 465—530. 27 A.)
- Ljungqvist, J. E. 1914.** Mästermyr, en växtekologisk studie. I. (Diss., Karlstad, 1914. V. 57 pp. 6 T. 11 A.)
- Moore, Spencer le M. 1914.** *Alabastra diversa*. Part. XXV. (Journ. of Bot. LII. p. 289—296.)
- Mörner, C. Th. 1914.** Några spridda växtlokaler. (Bot. Not. 1914. p. 225—226.)
- Murr, J. 1914.** Der Fortschritt der Erforschung der Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Vorarlberg und Liechtenstein in den Jahren 1897—1912. (Jahrber. Landesmus. Vorarlberg. L. p. 11—20.)
- Murr, J. 1914.** Nachträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. (Jahrber. Landesmus. Vorarlberg. Bregenz. L. p. 20—30.)

- Naumann, A. E. 1914.** Bidrag till Kännedomen om vegetationsfärgningar i sötvatten. (Bot. Not. 1914. p. 177—189.)
- Nichols, G. E. 1914.** The vegetation of Connecticut. III. (Torreya. XIV. p. 167—194. 9 f.)
- Penzig, O. 1914.** Flora delle Alpi illustrata. 2. ed. (Milano 1914. 120. XX. 136 pp. 43 t.)
- Petrak, F. 1913/14.** Cirsiotheca universa. Fasc. VII—XIV. No. 61—140. (Märisch-Weisskirchen. Eigenverlag. 1914.)
- Piper, C. V. 1914.** Five oriental species of beans. (Bull. U. S. Dep. Agv. 1914. 119.) [A critical analysis of *Phaseolus Angularis*, *P. calcaretus*, *P. aureus*, *P. mungo* and *P. aconitifolius*, with phototype illustrations. — Trelease.]
- Praeger, R. L. 1913/14.** Problems of the Irish Flora. (Ann. Rep. and Proc. Belfast nat. Field club. VII. p. 67—71.)
- Praeger, R. L. 1914.** Some notes on rarer Irish plants in cultivation. (Irish Nat. XXII. p. 231—234.)
- Prain, D. 1914.** Curtis's Botanical Magazine. X. No. 117, 118.
- Raunkiaer, C. 1914.** Dansk Exkursionsflora eller Nogle til Bestemmelsen af de Danske Blomster- og Karsporeplanter. 3. udg., ved. C. H. Ostenfeld og C. Raunkiaer. (Kjöbenhavn 1914. 8o. 366 pp.)
- Regel, K. 1914.** Zur Arbeit „Die Vegetation der Sümpfe des nördlichen Teils des Polessje-Gebietes und der Einfluss der Entwässerung und Bewässerung auf dieselbe“. (Bull. angew. Bot. VII. p. 385—386. Russisch u. deutsch.)
- Rydberg, P. A. 1914.** Lennoaceae. (North American Flora. XXIX. p. 19—20. [Three genera, with 4 species. — Trelease.]
- Rydberg, P. A. 1914.** Notes on Rosaceae. VIII. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 483—503.)
- Rydberg, P. A. 1914.** Phytogeographical notes on the Rocky Mountain region. III. Formations in the alpine zone. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 459—474.)
- Rydberg, P. A. 1914.** Pyrolaceae. (North American Flora. XXIX. p. 21—32.)
- Salmon, C. E. 1914.** *Alchemilla acutidens* Buser, and other forms of *Alchemilla vulgaris* L. (Journ. of Bot. LII. p. 281—289. ill.)
- Schlechter, R. 1914.** Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Lfrg. 2—5. p. 97—400. 5 T. (Berlin, 1914.)
- Shafer, J. A. 1914.** Botanical exploration on the Island of Vieques, Porto Rico. (Journ. New York bot. Gard. XV. p. 103—105.)
- Slinnott, E. W. and I. W. Bailey 1914.** Investigations on the phylogeny of the Angiosperms. IV. The origin and dispersal of herbaceous Angiosperms. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 547—600. 2 pl. 8 diagr.)
- Skalosubow, N. 1914.** Unkräuter auf den Feldern im Kreise Kurgan, Gouv. Tobolsk, im Sommer 1913. (Bull. angew. Bot. VII. p. 380—384. Russisch und deutsch.)
- Small, J. K. 1914.** Ericaceae. (North American Flora. XXIX. p. 33—102.)
- Small, J. K. 1914.** Ericales. (North American Flora. XXIX. p. 1.) [Ordinal characterization, and analytical key to the families. — Trelease.]
- Small, J. K. 1914.** Monotropaceae. (N. Amer. Flora. XXIX. p. 11—18.)
- Smith, H. 1914.** *Alisma arcuata* på Gotland. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 268—269. 1 A.)
- Smith, H. 1914.** *Carex rufina* Drej. i Härjedalen och Jämtland. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 269.) [Carex rufina war in Schweden bisher am südlichsten im nördlichen Teil der Pite Lappmark gefunden worden. Verf. hat sie an mehreren Stellen im südwestlichen Jämt-

- land und nordwestlichen Härjedalen beobachtet. Standortsverhältnisse und Begleitpflanzen werden angegeben. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Smith, H. 1914.** *Gentiana amarella* L. **lingulata* (C. A. Ag.) F. Aresch \times *campestris* L. **islandica* Murb. från Doore. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 270.)
- Sörlin, A. A. 1914.** Några för Jämtlands flora nya arter, jämte nya växtlokaler för några sällsyntare. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 266—267.)
- Sprague, T. A. 1914.** Echiiums from the Atlantic Islands. II. (Kew Bull. 1914. p. 265—267. 2 pl.)
- Standley, P. C. 1914.** New or notable species of *Amaranthus*. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 505—510.)
- Stapf, O. 1914.** The Mexican Lawthorn (*Crataegus pubescens*, H. B. K.) (Kew Bull. 1914. p. 289—298.)
- Stelfox, A. and W. S. Wear. 1914.** *Saxifraga hirculus* in Antrim. (Irish Nat. XXIII. p. 229—230.)
- Stiefelwagen, H. 1914.** Beiträge zur *Rubus*-Flora Deutschlands. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 173—181.)
- Tansley, A. G. 1914.** International phytogeographic excursion (I. P. E.) in America, 1913. [cont.]. (N. Phytologist. XIII. p. 268—275.)
- Tengwall, F. Å. 1914.** *Braya alpina* Sternb. & Hoppe vid Vastenjaure. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 270.)
- Thoroddsen, Th. 1914.** An account of the physical geography of Iceland with special reference to the plant life. Botany of Iceland. Part. 1. 2. (Copenhagen. J. Frimodt. 1914. 8o. p. 191—343. 36 f.)
- Tryde, E. 1914.** Dansk Skoleflora. 6. udg. ved C. Christensen. (Kjöbenhavn 1914. 8o. 144 pp.)
- Ule, E. 1914.** Die Kautschukpflanzen Südamerikas. Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. 12. R. H. 9. Taf. 31—36. (Jena, G. Fischer. 1914.)
- Wirth, C. 1914.** Flora des Traverstales und der Chasseronkette. (Beih. bot. Cbl. 3. XXXII. p. 195—328.)
- Zapalowicz, H. 1913.** Conspectus florae Galiciae criticus. (Rozprawy Ak. Krakowie XIII. B. p. 29—49, 115—125, 311—339.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. VI. Appleman; XI. Takamine.

- Armstrong, H. E. and H. W. Gosney. 1914.** Studies on enzyme action. XXII. Lipase (IV). The correlation of synthetic and hydrolytic activity. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVIII. p. 176—189.)
- Asahina, Y. und Y. Murayama. 1914.** Ueber das ätherische Oel von *Elsholtzia cristata* Willdenow (Labiatae). (Arch. der Pharm. CCLII p. 435—448.)
- Barry, F. 1914.** The influence of temperature on chemical reaction in general. (Amer. Journ. Bot. I. p. 203—225.)
- Borsche, W. und M. Gerhardt. 1914.** Untersuchungen über die Bestandteile der Kawa-Wurzel. I. Ueber Yangonin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2902—2918.)
- Ikeguchi, T. 1914.** Ueber die Pilzsterine. I. Mitt. Ueber eine sterinähnliche Substanz aus *Lykoperdon gemmatum*. (Zschr. physiol. Chem. XCII. p. 257—260.)
- Kassner, G. und K. Eckelmann. 1914.** Ueber den Oel- und Amygdalin-Gehalt der Samenkerne von *Prunus domestica* L. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 402—408.)

- Katz, J. R. 1914.** De snelheid van het oudbakken worden van brood. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1914. p. 652—655.)
- Katz, J. R. 1914.** Het oudbakken worden is een verandering die niet enkel bij tarwe en roggezetmeel voorkomt, doch bij alle zetmeelsoorten, maar die toevallig alleen bij tarwe en rogge tot practisch belangrijke resultaten voert. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1914. p. 655—658.)
- Keegan, P. Q. 1914.** Notes on plant chemistry. (Chem. News. CX. p. 211—212.)
- Lvoff, S. 1914.** Zur Kenntnis der Hefereduktase. (Biochem. Zschr. LXVI. p. 440—466.)
- Marchandier et Goujon. 1914.** Les variations du gluten. (Journ. Pharm. et Chim. CVI. p. 191—202.)
- Minenkow, A. R. 1914.** Die alkoholische Gärung höherer Pflanzen. (Biochem. Zschr. LXVI. p. 467—485. 6 F)
- Neuberg, C. 1914.** Das Verhalten der α -Ketosauren zu Mikroorganismen. II. Die Fäulnis von α -Ketobuttersäure. (Biochem. Zschr. LXVII. p. 122—126.)
- Neuberg, C. und L. Czapski. 1913.** Carboxylase im Saft aus obergäriger Hefe. (Biochem. Zschr. LXVII. p. 9—11.)
- Neuberg, C. und N. Iwanoff. 1914.** Ueber das ungleiche Verhalten von Carboxylase und „Zymase“ zu antiseptischen Mitteln. (Biochem. Zschr. LXVII. p. 1—8.)
- Neuberg, C. und J. Kerb. 1914.** Zur Frage der Bildung von Acetaldehyd bei Hefegärungen. (Ber. deutsch. chem. XLVII. p. 2730—2732.)
- Neuberg, C. und F. F. Nord. 1914.** Ueber die Gärwirkung frischer Hefen bei Gegenwart von Antiseptics. (Biochem. Zschr. LXVII. p. 12—17.)
- Oettinger, K. 1914.** Neue Gerbmateriale. (Wien, F. Deuticke. 1914. VI. 95 pp. 13 F. Preis 4,8 Kr.)
- Róna, E. 1914.** I. Ueber die Reduktion des Zimtaldehyds durch Hefe. II. Vergärung von Benzylbrenztraubensäure. (Biochem. Zschr. LXVII. p. 137—142.)
- Votoček, E. und J. Köhler. 1914.** Vorläufige Mitteilung über die Erforschung des Gerbstoffes aus der Weide. (Oesterr. Chem.-Ztg. XVII. p. 234.)
- Willstätter, R. 1914.** Ueber Pflanzenfarbstoffe. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2831—2874.)
- Wunschendorff, M. 1914.** La graine de fenugrec. (Journ. Pharm. et Chim. CVI. p. 152—157.)
- Zaleski, W. 1914.** Ueber die Carboxylasen der Pflanzen. (Ber. deutsch. Bot. Ges. XXXII. p. 457—458.)

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

Cf. V. Berry; VI. Cohen, Jensen, Lange; XVIII. Anonymus, Piper, Schlechter.

- Anonymus. 1914.** A new oak for breeders. (Journ. of Heredity. V. p. 406—407. 1 pl.)
- Bailey, L. H. 1914.** The standard cyclopedia of horticulture. Vol. I. A—B. (New York. Macmillan Cy. 1914. 4^o. XX, 602 pp. 700 f. 20 pl.)
- Bericht (1914)** der königlichen Gärtnerlehranstalt Dahlem (bei Berlin-Steglitz) für das Etatsjahr 1913. Hrsg. v. Dir. Th. Echtermeyer. (Berlin, P. Parey. 1914. 8^o. IV. 106 pp. 28 A.)
- Bericht (1914)** der königlichen Lehranstalt für Obst- und Gartenbau

- zu Proskau für das Etatsjahr 1913. Erstattet v. Dir. O. Schindler. (Berlin, P. Parcy. 1914. 8^o. III. 173 pp. 55 A.)
- Bericht (1914)** der königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- u. Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Etatsjahr 1913. Erstattet v. Dir. Prof. Dr. J. Wortmann. (Berlin, P. Parcy. 1914. 8^o. IV. 214 pp. 14 A.)
- Boyle, H. H. 1914.** The Siamese Pomelo [*Citrus decumana*]. (Journ. of Heredity. V. p. 440—444. 1 pl.)
- Braun, K. 1914.** Die Sisalagave. (Der Pflanze. X. p. 95—107.)
- Coe, H. S. 1914.** Weeds. (Bull. S. Dakota agr. Exp. Stat. 1914. 150. p. 380—453. 29 f.)
- Dezani, S. 1914.** Le sofisticazioni delle cortecce di *Rhamnus purshiana* e di *Rhamnus frangula*. (Arch. Farmac. e Sc. aff. III. p. 229—238.)
- Gorini, C. 1914.** Verbesserte Bereitung von Sauerfutter [Milchsäureensilage]. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 261—265. 1 A.)
- Hines, C. W. 1914.** Copra drying. (Philippine agr. Rev. VII. p. 323—326. 1 pl.)
- Hines, G. W. 1914.** Sugar-cane cultivation. (Philippine agr. Rev. VII. p. 313—322. 2 f.)
- Jong, A. W. K. de 1914.** Een praktische tapproef op wetenschappelijke grondslog. (Teysmannia. XXV. p. 447—454.)
- Kuraz, R. 1914.** Unkräuter, Abfälle und Produkte des landwirtschaftlichen Betriebes als Drogen. (Mitt. Kom. staatl. Förder. Kult. Arzneipflanzen Oesterreich. 1914. p. 1—31.)
- Miller, F. A. 1914.** L'amélioration des plantes médicinales par la culture (Schweiz. Apoth. Ztg. LII. p. 612—616.)
- Mooser, W. 1914.** Die Bedeutung der Hefe als Nähr- und Heilmittel. (Schweizer. Apoth. Ztg. LII. p. 609—611, 625—628.)
- Morgan, E. D. 1914.** Medicinal plants of Hartland. (Bull. Vermont bot. Club. IX. p. 15—20.)
- Ohara, K. 1914.** Ueber die Qualität des Flaschenkorkes von *Quercus variabilis* Bl. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (373)—(385). 4 f. japanese.)
- Pantaneli, E. 1914.** Elektrolytische Bestimmung der biologischen Bodenaufschliessung. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 439—443.)
- Parkinson, S. T. and G. Smith. 1914.** Impurities of agricultural seeds. (Headley Bros. 1914. 105 pp.)
- Powell, H. 1914.** Notes on fruit-growing in the East Africa protectorate. (Kew Bull. 1914. p. 268—273.)
- Record, S. J. 1914.** The mechanical properties of wood. (New York, J. Wiley & Sons. 1914. 8^o. XI, 165 pp. 1 photomicrograph. 51 f. Price § 1.75.)
- Richardson, A. E. V., P. R. Scott and F. G. B. Winslow. 1914.** Milling and baking qualities of Victorian wheat. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 538—545. 4 f.)
- Rusby, H. H. 1914.** Tropical vegetable foods. (Journ. New York bot. Gard. XV. p. 107—112.)
- Sattler, E. 1912.** Beiträge zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. (Tübingen, 1912. 8^o. 49 pp.)
- †**Strohmer, F. 1914.** Ueber biologische Forschung und die Zuckerrübenkultur. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIII. p. 1—22. 9 T.)
- Vilmorin-Andrieux. 1914.** Les plantes de grande culture. Graminées et Légumineuses. Description, emploi, époque de sémis et de production. (Paris, 1914. 8^o. VIII, 229 pp. 85 gr.)
- Vivian-Morel. 1914.** Amateur rose breeding. (Journ. of Heredity. V. p. 415—422. 1 f.)

- Vogel, 1913.** Ueber Torf und Torferzeugnisse. (Schriften physikal.-ökonom. Ges. Königsberg in Preussen. LIII. p. 282—284.) [Der Ueberblick ergibt das Resultat, dass Torf unstreitig als Material zur Kraftgaserzeugung die grösste Bedeutung hat. — Matou-schek (Wien)].
- Vries, O. de 1914.** Proeven met kunstmatige opdroging van tabak. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. Z. j. [1914]. 10. p. 1—11. 3 f.)
- Wittmack, L. 1914.** Zwei Gutachten über Korinthen und Rosinen. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 218—234.)
- Wolvekamp, M. E. 1914.** Dr. A. W. K. de Jong van het Landbouw-departement contra kali. (Teysmannia. XXV. p. 465—477.)
- Wootten, R. J. 1914.** The perpetual flowering carnations and how to grow it, indoors and out of doors. (London 1914. 8^o. 64 pp. ill.)
- Wright, W. P. 1914.** Roses and Rose-gardens. 2. ed. (London 1914. 8^o. 300 pp. ill.)
- Yokoi, 1913.** Die Landwirtschaft in Japan, ihre Eigenarten und gegenwärtigen Produktionsbedingungen. (Int. agrartechn. Rundschau. IV. p. 205 u. f.)
- Younken, H. W. 1914.** Pharmaceutical botany. Edited by F. E. Stewart. (Philadelphia 1914. 8^o. 39 f.)
- Zande, K. H. M. van der 1914.** L'état actuel de l'enseignement agricole dans les Pays-Bas. (Bull. Rens. agr. Mal. d. Plantes. V. p. 1145—1151.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Barclay, A. 1914.** Peter Ewing. (1849—1913). (Journ. of Bot. LII. p. 296—298. 1 portr.)
- Britten, J. and G. S. Boulger. 1914.** Jonathan Stokes and his commentaries. (Journ. of Bot. LII. p. 299—306. to be concl.)
- Britton, N. L. 1914.** Charles Budd Robinson. (Journ. New York bot. Gard. XV. p. 106.)
- Deane, W. 1914.** William Whitman Bailey. (Rhodora. XVI. p. 97—101.)
- Hemmendorff, E. 1914.** Th. M. Fries. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 109—129. 1 T. 7 A.)
- Jennings, O. E. 1914.** Henry Willey. (Bryologist. XVII. p. 75—76. portr.)
- Reimers, J. H. W. Th. 1914.** Gregor Johann Mendel. (Cultura. XXVI. p. 309—312. 1 pl. 1 f.)
- W. T. T. D[yer]. 1914.** Joseph Chamberlain. In Memoriam. (Kew Bull. 1914. p. 233—236.)

XXII. Bibliographie.

- Fedde, F. 1914.** Just's Botanischer Jahresbericht. 38. Jg. (1910). 2. Abt. 4. Heft. Pflanzengeographie von Europa 1908—1910. p. 961—1200. 39. Jg. (1911). 2. Abt. 3. Heft. p. 321—640. 40. Jg. (1912). 1. Abt. 3. Heft. p. 961—1196. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1912.)
- G[jager], C. S. 1914.** A rare book by Tradescant. (Rec. Brooklyn bot. Gard. III. p. 77—87. f. 6—9.)
- Hulth, J. M. 1914.** Förteckning öfver af Th. M. Fries utgifna skrifter. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 130—146.)
- Wycoff, E. 1914.** Bibliography relating to botany, exclusive of floras. Authors, B. (Bibl. Contr. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio. II. p. 163—271.)

Ausgegeben: 15 December 1914.

Verslag 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: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 225-256](#)