

I. Allgemeines.

- Baur, E., E. Godlewski, H. Przibram, O. zur Strassen, u. a. 1914.** Allgemeine Biologie. Redaktion: C. Chun und W. Johannsen. (Aus: Kultur der Gegenwart. Leipzig, 1914. 8^o. XI, 691 pp. 115 F.)
- Bessey, C. E. and E. A. 1914.** Essentials of College Botany. 8. edition of the „Essentials of Botany“, entirely rewritten. (New York 1914. 8^o. XIV, 409 pp. 206 ff.)
- Clark, O. L. 1915.** A simple device for counting seeds. (Sciencē. N. S. XLI. p. 132—133. 1 f.)
- Cockerell, T. D. A. 1914.** Sunflower problems. (Science. N. S. XL. p. 708—709.)
- Conwentz, H. 1914.** Bericht über die Naturschutzsitzung beim 13. Kongress Russischer Naturforscher und Aerzte in Tiflis am 18. Juni a. St. 1913. (Beitr. Naturdenkmalflege. Berlin, 1914. 8^o. 18 pp.)
- Coulter, J. G. and G. B. Rigg. 1914.** Plant Life and Plant Uses. With elementary Flora of the Northwest by Frye and Rigg. (New York 1914. 8^o. 480 and 256 pp. ill.)
- Firtsch, G. 1914.** Leitfaden der allgemeinen Lebenslehre für Mädchenlyzeen. (Wien, A. Pichler's Witwe und Sohn. 1914. 8^o. 102 pp. 17 T. 65 A. Preis 2 Kr.)
- Firtsch, G. 1914.** Pflanzenkunde für Mädchenlyzeen. (Wien, A. Pichler's Witwe und Sohn. 1914. 8^o. 269 pp. 30 T. 268 A. Preis 4.40 Kr.)
- Forenbacher, A. 1914.** Istorijski pregled botaničkih istraživanja kraljevine Dalmacije od Visianija do danas. [Historische Ueberblick botanischer Forschungen im Königreich Dalmatien von Visiana angefangen bis auf die neuesten Tage (Rad Jugoslav Ak. zu anosti i umjetn Agram. CCII. p. 51—95 mit deutsch. Res. in Bull. Trav. Ac. Sc. et Arts des Slaves du Sud de Zagreb. 1914. p. 14—34.)
- Hering, W. 1914.** Leitfaden für den naturgeschichtlichen Unterricht. 1. Teil für die unteren Klassen. 2. Aufl. (Berlin, Weidmann. 1914. 8^o. XII, 352 pp. 319 A. 8 T. Preis M. 3,80.)
- Herbertz, R. 1915.** Der Monismus. (Die Naturwissenschaften. III. p. 141—145.)
- Johnson, D. S. 1914/5.** The Cinchona botanical Station. (Pop. Sc. Monthly. LXXXV. p. 521—530. LXXXVI. p. 33—48. ill.)
- Lange, L. 1914.** Führer durch den Botanischen Garten der Stadt Metz. (Metz 1914. 8^o. 104 pp.)
- Lindau, G. 1915.** Schutz der blühenden Pflanzen. (Naturdenkmäler. Vorträge und Aufsätze. Heft 8. Berlin, Gebr. Bornträger. 1915. 8^o. 31 pp.)
- Lindman, C. A. M. 1914.** Några bidrag till frågan: buske eller träd? [Einige Beiträge zur Frage: Strauch oder Baum?] (K. svenska Vet. Ak. Årsbok. XII. p. 231—287. 26 A.)
- Looy, W. A. 1915.** Die Biologie und ihre Schöpfer. Autorisierte Uebersetzung der 2. Amerikanischen Auflage von E. Nitardy. (Jena 1915. 8^o. XII, 415 pp. 97 F.)
- Longo, B. 1915.** L'Orto et l'Istituto botanico della R. Università di Siena. (Siena, Stab. Tip. S. Bernardino. 1915. 8^o. 31 pp. 4 t. 1 c.)
- Ottolander, T. 1914.** Buitenzorgsche kritiek. (Tijdschr. Nijverh. en Landb. Ned.-Indië. LXXXIX. 17 pp.)
- Rechinger, K. 1914.** Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln von März bis De-

- zember 1905. VI. Teil. (Denkschr. kais. k. Wiss. Wien. XCI. p. 139—220.)
- Rendle, A. B. 1915.** The British Association in Australia. (Journ. of Bot. LIII. p. 23—34.)
- Schrötter, H. v. 1915.** Tagebuch einer Jagdreise an den oberen Nil weiland des Prinzen Georg Wilhelm, Herzog zu Braunschweig und Lüneburg. (Wien 1915. 4^o. XVI, 414 pp. 9 T. 4 K. 416 F.)
- Sirks, M. J. 1915.** Indisch Natuuronderzoek. [Diss. Utrecht en Uitgaaf Kol. Inst. Amsterdam]. (Amsterdam, Ellerman, Harms & Co. 8^o. XI, 303 pp. 23 pl. Prijs f 4.25.)
- Snow, L. M. 1914.** A simple method for filling an osmometer. (Science. N. S. XL. p. 208.)
- Teichel, J. W. 1914.** Degeneration der Pflanzen, Tiere und Menschen. Physiologische Erläuterungen nach J. Hensel. (Leipzig, 1914. 8^o. 8 pp.)

II. Anatomie.

Cf. IV. Lang, Schoute.

- Besser, B. 1914.** Ueber den anatomischen Bau der Cyclanthaceenstämme, mit Rücksicht auf die Systematik. (Göttingen 1914. 8^o. 87 pp. 2 T.)
- Derby, O. A. 1915.** Illustrations of the stem structure of *Tietea singularis*. (Amer. Journ. Sc. XXXIX. p. 251—260. 3 f.)
- Dose, W. 1914.** Beiträge zur Anatomie der Kotyledonen und Primärblätter. (Göttingen 1914. 8^o. 96 pp. 2 T.)
- Elliott, J. A. 1914.** A study of the histological variations of *Quercus Muhlenbergii*. (Bull. Kansas Univ. Sc. Dec. 1914.)
- Frohn Meyer, M. 1914.** Die Entstehung und Ausbildung der Kieselzellen bei den Gramineen. (Bibl. bot. 194. 86. V, 41 pp. 33 F. 2 T.)
- Göhre, K. 1914.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln der Cycadaceae, Ginkgoaceae, Taxaceae, mit Rücksicht auf ihre Systematik. (Göttingen 1914. 8^o. 57 pp. 4 T.)
- Guérin, P. 1915.** Reliquiae Treubianae. I. Recherches sur la structure anatomique de l'ovule et de la graine des Thyméléacées. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX. p. 3—35. 5 pl.)
- Haberlandt, 1915.** Ueber Drüsenhaare an Wurzeln. (Sitzber. kgl. preussisch. Ak. Wiss. 1915. XII.) [Bisher sind Drüsenhaare an Wurzeln noch nicht beobachtet worden. In der vorliegenden Mitteilung wird nun gezeigt, dass an den Wurzeln der Adventivspresse in den Blattkerben von *Bryophyllum calycinum* und *crenatum* mehrzellige Drüsenhaare von verschiedener Gestalt entstehen, wenn sich die Wurzeln in relativ trockener Zimmerluft entwickeln. Die theoretische Bedeutung dieser Erscheinung wird kurz besprochen.]
- Hoeck, A. V. 1914.** The anatomy of *Megalodonta Beckii*. (Amer. Midland Nat. III p. 336—342. 3 pl.)
- Nieuwenhuis-von Uexküll-Güldenband, M. 1914.** Sekretionskanäle in den Cuticularschichten der extrafloralen Nektarien. (Rec. Trav. bot. néerl. XI. p. 291—311. 5 F.)
- Plahn-Appiani, H. 1914.** Der normal aufgebaute Getreidehalm und die Definition dieses Begriffes. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 27. 2 A.)

III. Biologie.

- Akemine, M. 1914.** Ueber das Blühen des Reises und einige sich

daran anknüpfende Erscheinungen. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 339. 6 A.)

Holt, W. H. 1915. Mistletoe on the Oak. (Lancashire and Cheshire Nat. IV. p. 347—350.)

Kranichfeld, H. 1915. Zum Farbensinn der Bienen. (Biol. Cbl. XXXV. p. 39—46.)

Rayner, M. Cheveley. 1915. Obligate symbiosis in *Calluna vulgaris*. (Ann. of Bot. XXIX. p. 97—133. 1 pl. 4 f.)

Schmid, B. 1914. Biologisches Praktikum für höhere Schulen. 2. Aufl. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1914. 8^o. VI, 78 pp. 93 A. 9 T. Preis 2 Mk.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. V. Miles; VI. Kamerling.

Bessey, C. E. 1914. Revisions of some plant phyla. (Univ. Stud. Nebraska. XIV. p. 37—109.)

Bordás, M. 1914. Doctrinas actuales sobre la reducción numérica de las cromosomas y su aplicación á la espermatogénesis de la *Sagittia bipunctata* Quoy et Gaim. (Mem. r. Soc. española Hist. nat. X. p. 1—123. 8 lám. et fs.)

Criddle, N. 1915. A note on the colours of Tumbling mustard Seed. (Ottawa Nat. XXVIII. p. 138—139.)

Dahlgren, K. V. O. 1915. Der Embryosack von *Plumbagella*, ein neuer Typus unter den Angiospermen. (Ark. för Bot. XIV. 10 pp. 5 F.)

Farr, Cl. H. 1915. The origin of the inflorescences of *Xanthium*. (Bot. Gaz. LIX. p. 136—148. 1 pl.)

Fruwirth, C. 1914. Parthenogenesis bei Tabak. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 95. 1 A.)

Gertz, O. 1914. Om Stamkrökningars orienterande Inflytande på Antägningen af Birötter. Studien öfver Morphoaestesi. Mit Deutschem Auszuge. (Univ. Arsskr. Lund. 1914. 123 pp. 42 F.)

Gróf, B. 1914. Siebenköpfiger Kohl. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 388—389. 1 A.)

Hance, R. T. 1915. Pollen development and degeneration in *Zebrina pendula*, with special reference to the chromosomes. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 63—70. 3 pl.)

Heusser, K. 1914. Die Entwicklung der generativen Organe von *Himantoglossum hircinum* Spr. [*Loroglossum hircinum* Rich.]. (Diss. Zürich. 1914. 62 pp. 29 F. und Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 218—277. 29 A.)

Johnson, D. S. 1914. Studies of the development of the Piperaceae. II. The structure and seed-development of *Peperomia hispidula*. (Amer. Journ. Bot. I. p. 323—339. 3 pl.)

Juel, O. 1915. Ueber den Bau des Gynäceums bei *Parinarium*. (Ark. für Bot. XIV. p. 1—12. 6 F.)

Lang, W. H. 1915. Morphology of *Isoetes*. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 406.)

Lang, W. H. 1915. Studies in the morphology and anatomy of the Ophioglossaceae. III. (Ann. of Bot. XXIX. p. 1—54. 3 pl.)

Lubimenko, V. 1915. Nouvelles recherches sur les pigments des chromoleucites. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 277—280.)

Lundegårdh, H. 1915. Experimentell-morphologische Beobachtungen. (Flora. CVII. p. 433—449. 14 A.)

Matthews, J. R. 1915. Note on abnormal flowers in *Orchis purpurea*, Huds. (Ann. of Bot. XXIX. p. 155—158. 4 f.)

- Mayr, 1915.** Hydropoten an Wasser- und Sumpfpflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 278—371. 13 A.)
- Michell, M. R. 1915.** The embryo sac and embryo of *Striga lutea*. (Bot. Gaz. LIX. p. 124—135. 2 pl.)
- Palm, Bj. 1914.** Ueber die Embryosackentwicklung einiger Kompositen. [V. M.]. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 447—453. 2 F.)
- Schoute, J. C. 1915.** Sur la fissure médiane de la gaine foliaire de quelques palmiers. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX. p. 57—81. 8 f. 3 pl.)
- Schrödinger, R. 1914.** Das Laubblatt der Ranunculaceen. Eine organgeschichtliche Studie. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. VIII. p. 1—72. 10 T. 24 A.)
- Scott, F. M. 1914.** Note on Phyllody and Diatropism in the Primrose. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 296—299. 1 pl.)
- Sturtevant, A. H. 1915.** The behavior of the chromosomes as studied through linkage. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIII. p. 234—287.)
- Tahara, M. 1915.** Cytological investigation on the root-tips of *Helianthus annuus*, with special reference to the behavior of the nucleolus. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (1)—(5). 5 f. japanese.)
- Tahara, M. 1915.** Cytological studies on *Chrysanthemum* (2). (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 5—17. 16 f. japanese.)
- Takamine, N. 1915.** Ueber die Prophasen der Kernteilungen von *Cardiocrinum cordatum* (Thunb.) Makino. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 17—23. 5 f. japanese.)
- Tischler, G. 1915.** Die Periplasmodiumbildung in den Antheren der Commelinaceen und Ausblicke auf das Verhalten der Tapetenzellen bei den übrigen Monokotylen. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 53—90. 1 T. 7 F.)
- Vuillemin, P. 1915.** La fleur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 227—230.)
- Walton, L. B. 1915.** Cell division and the formation of paramylon in *Euglena oxyuris* Schmarda. (Rhodora. XVII. p. 449—451. 1 f.)
- Went, F. A. F. C. 1915.** Reliquiae Treubianae. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX. p. 1—2.)
- Wisselingh, C. van 1915.** Ueber die Nachweisung und das Vorkommen von Carotinoiden in der Pflanze. (Flora. CVII. p. 371—432.)
- Worsdell, W. C. 1915.** An abnormal shoot of *Pinus Thunbergii* Parl. (N. Phytologist. XIV. p. 23—26. 5 f.)

Y. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. II. Elliott; X. Gard; XIV. Richet.

- Chamberlain, Ch. J. 1915.** A phylogenetic study of Cycads. (Proc. nation. Ac. Sc. I. p. 86—90.)
- Cook, O. F. 1915.** Brachysm, a hereditary deformity of cotton and other plants. (Journ. agr. Res. Washington. III. p. 387—399. 7 pl.)
- Daniel, L. 1914.** L'hybridation asexuelle ou variation spécifique chez les plantes greffées. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 305—341. 8 f. à suivre.)
- Dendy, A. 1915.** Progressive evolution and the origin of species. (Amer. Nat. IL. p. 149—182.)
- East, E. M. 1915.** An interpretation of self-sterility. (Proc. nation. Ac. Sc. I. p. 95—100.)
- Fruwirth, C. 1914.** Zur Frage erblicher Beeinflussung durch äussere Verhältnisse. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 51.)
- Gates, R. R. 1915.** On the nature of mutations. (Journ. of Heredity. VI. p. 99—108. 7 f.)

- Hall, C. 1914.** The evolution of the Eucalypts in relation to the cotyledons and seedlings. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIX. p. 473—532. 12 pl.)
- Ikeno, S. 1914.** Ueber die Bestäubung und die Bastardierung von Reis. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 495. 2 A.)
- Kajanus, B. 1914.** Zur Genetik der Samen von *Phaseolus vulgaris*. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 377.)
- Kappert, H. 1914.** Untersuchungen an Mark-, Kneifel- und Zuckerbörsen und ihren Bastarden. [Diss. Münster i. W.]. (Berlin, Borntraeger 1914. 8^o. 57 pp. 20 F.)
- Kohlbrugge, J. H. F. 1915.** War Darwin ein originelles Genie? (Biol. Cbl. XXXV. p. 93—111.)
- Meyer, J. 1915.** Die *Crataegomespili* von Bronvaux. (Zschr. ind. Abst. u. Vererb.-Lehre. XIII. p. 193—233. ill.)
- Miles, F. C. 1915.** A genetic and cytological study of certain types of albinism in maize. (Journ. of Genetics. IV. p. 193—214. 2 pl.)
- Oetken, W. 1914.** Einige Mitteilungen über Korrelations- und Variabilitätsverhältnisse in einem konstanten Square-head-Stamm. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 445.)
- Oppel, A. 1915.** Vitalismus und Entwicklungsmechanik. (Die Naturwissenschaften. III. p. 59—62.)
- Plahn-Appiani, H. 1914.** Die korrelativen Beziehungen der Internodienglieder eines Halmes unter sich und die Bestimmung der Halmstruktur der Zerealien zwecks züchterischer Selektion lagerfester Getreide, dargestellt am Roggen. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 461. 2 A.)
- Roux, W. 1914.** Die Selbstregulation, ein charakteristisches und nicht notwendig vitalistisches Vermögen aller Lebewesen. (N. Acta Acad. Leop.-Carol. germ. nat. cur. C. 2. 91 pp)
- Sinnott, E. W. and I. W. Bailey. 1914.** Investigations on the phylogeny of the Angiosperms. III. (Amer. Journ. Bot. I. p. 441—453. 1 pl.)
- Straus, H. 1914.** Dominanz und Rezessivität bei Weizenbastarden. (Göttingen 1914. 8^o. 53 pp. 1 T.)
- Zade. 1914.** Serologische Studien an Leguminosen und Gramineen. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 101. 4 A.)
- Zederbauer, E. 1914.** Zeitliche Verschiedenwertigkeit der Merkmale bei *Pisum sativum*. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 1. 6 A.)

VI. Physiologie.

- Chibber, H. M. 1914.** On Leaf-fall (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXIII. p. 381—382.)
- Chibber, H. M. 1915.** Studies in the germination of three Indian plants. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXXIX. p. 52—56. 1 pl.)
- Crosse, R. 1914.** Variations in the growing region. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 289—296.)
- Dixon, H. H. 1915.** Changes produced in the sap by the heating of branches. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 225—229). [Repr. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV.]
- Dixon, H. H. 1915.** Note on the spread of morbid changes through plants from branches killed by heat. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 221—224. 2 f.) [Repr. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV.]
- Dixon, H. H. 1915.** On the tensile strength of sap. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 230—235). [Repr. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV.]

- Dixon, H. H. and Miss E. S. Marshall. 1915.** A quantitative examination of the elements of the wood of trees in relation to the supposed function of the cells in the ascent of sap. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 264—274.) [Repr. Proc. r. Dublin Soc. N S. XIV.]
- Ehlers, J. H. 1915.** The temperature of leaves of *Pinus* in winter. (Amer. Journ. Bot. II. p. 32—70.)
- Grabert, W. 1914.** Ueber den Einfluss allseitiger radialer Wachstumshemmung auf die innere Differenzierung des Pflanzenstengels. (Diss. Halle. 1914. 58 pp.)
- Guttenberg, H. von 1915.** Zur Kenntnis des Spritzmechanismus von *Ecballium Elaterium* Rich. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 20—37.)
- Hoffer, G. N. 1914.** A simple apparatus for the study of phototropic responses in seedlings. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1913 [1914]. p. 93—96. 4 f.)
- Kamerling, Z. 1914.** Ueber die Wachstumsweise und über den Dimorphismus der Blätter von *Strutanthus flexicaulis* Mart. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 342—352. 9 F.)
- Kratzmann, E. 1914.** Zur physiologischen Wirkung der Aluminiumsalze auf die Pflanze. (Anz. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1914. 19 pp. 3 A.)
- Lakon, G. 1915.** Die Frage der jährlichen Periodizität der Pflanzen im Lichte der neuesten Forschung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 85.)
- Larkum, A. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Jahresperiode unserer Holzgewächse. (Göttingen 1914. 8. 104 pp. ill.)
- Leonhardt, W. 1915.** Ueber das Verhalten von Sprossen bei Widerstand leistender Erdbedeckung. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 91—176. 17 F.)
- Mazé, P. 1915.** Détermination des éléments minéraux rares nécessaires au développement du maïs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 211—214.)
- Molliard, M. 1915.** L'azote libre et les plantes supérieures. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 310—313.)
- Nilsson-Ehle, H. 1914.** Zur Kenntnis der mit der Keimungsphysiologie des Weizens in Zusammenhang stehenden inneren Faktoren. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 153. 1 T.)
- Pickett, F. L. 1914.** The germination of seeds of *Arisaema*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1913 [1914]. p. 125—128. 6 f.)
- Riss, M. M. 1915.** Ueber den Geotropismus der Grasknoten. (Zschr. f. Bot. VII. p. 145—170.)
- Schleiermacher, A. 1915.** Ueber das Blitzen von Blüten. (Biol. Cbl. XXXV. p. 3—7.)
- Schroeder, H. 1915.** Ueber die Einwirkung von Silbernitrat auf die Keimfähigkeit von Getreidekörnern. (Biol. Cbl. XXXV. p. 8—24. 3 A.)
- Seissl, J. 1914.** Magnesiumoxyd und Calciumoxyd. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 623—633.)
- Smith, J. W. 1915.** Predicting minimum temperatures for frost protection. (Ohio Nat. XV. p. 405—408. 1 f.)
- Stiles, W. 1915.** On the relation between the concentration of the nutrient solution and the rate of growth of plants in water culture. (Ann. of Bot. XXIX. p. 89—96.)
- Tartler, G. 1915.** Der qualitative und quantitative Nachweis der Stoffaufnahme bei Pflanzen. (Prometheus. XXVI. p. 280—282. 2 A.)
- Verschaffelt, Ed. 1915.** Demonstratie betreffende de physiologie van het zaad en de ontkieming. (Werken Genootschap Nat.-Genees- en Heelk. Amsterdam. 2. VIII. p. 4—6.)
- Weevers, Th. 1914.** Die letale Einwirkung einiger organischen Giftstoffe auf die Pflanzenzelle. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 312—341.)
- Wisselingh, C. van 1915.** Ueber den Nachweis des Gerbstoffes in der

Pflanze und über seine physiologische Bedeutung. (Beih. bot. Cbl. I. XXXII. p. 155—217. 2 T.)

VII. Palaeontologie.

- Newcombe, C. F. 1914.** Pleistocene raised beaches at Victoria, B. C. (Ottawa Nat. XXVIII. p. 107—110. ill.)
- Schulz, A. 1915.** Ueber einen neuen Fund von hallstattzeitlichen Kulturpflanzen- und Unkräuter-Resten in Mitteldeutschland. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 11—19.)
- Scott, D. H. 1915.** *Lepidostrobos kentuckiensis*, nomen nov., formerly *Lepidostrobos Fischeri*, Scott and Jeffrey: a correction. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVIII. p. 435—436.)
- Walcott, Ch. D. 1914.** Pre-Cambrian Algonkian algal flora. (Smithsonian misc. Collections. LXIV. p. 77—156. pl. 4—23.)

VIII. Microscopie.

- Jones, W. S. 1914.** Photomicrography as applied to Timber Study. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 235—241.)
- Meyer, A. 1915.** Erstes mikroskopisches Praktikum. 3 Aufl. (Jena, G. Fischer. 1915. 8^o. V. 255 pp. 110 A. Preis 6,50 Mk.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

- Duke, B. E. 1915.** Some marine Algae of County Cork. (Irish. Nat. XXIV. p. 54—56.)
- Gard, M. 1915.** Sur un hybride des *Fucus ceranoides* L. et *F. vesiculosus* L. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 323—325.)
- Henry, G. 1914.** On the vertical distribution of the plankton in Winona Lake. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1913 [1914]. p. 77—92. 17 f.)
- Olive, E. W. 1914.** Algae in the garden brook. (Brooklyn bot. Gard. Rec. III. p. 120—123.)
- Sellards, E. H. 1914.** Some Florida lakes and lake basins. (Annual Rep. Florida State geol. Surv. VI. p. 115—159. f. 27—39.)
- Uhlir, V. 1914.** Isolace řas Collemacéen [Zur Methodik der Isolierung der Collemaceen-Algen] (Bull. Kongr. böhmisch. Natf. u. Aerzte Prag. V.)
- West, G. S. 1915.** Algological notes. XIV—XVII. (Journ. of Bot. LIII. p. 73—84.)

XI. Eumycetes.

Cf. Cheveley Rayner.

- Coker, W. C. 1914.** Two new species of water molds. (Mycologia. VI. p. 285—302. 3 pl.)
- Coupin, H. 1915.** Sur une levure marine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 251—252.)
- Crossland, C. 1915.** Recently discovered Fungi in Yorkshire. (Naturalist. 1915. p. 99—103.)
- Davie, R. C. and M. Wilson. 1914.** *Ustilago Vaillantii* Tul. on *Chionodoxa Luciliae* Boiss. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 227—228.)
- Graves, A. H. 1914.** Parasitism in *Hymenochaete agglutinans*. (Mycologia. VI. p. 279—284. 1 pl.)
- Henning, E. 1915.** Om berberisbuskens och svartrostens förekomst i Norrland. [Ueber das Vorkommen des Berberis Strauches und des

- Schwarzrostes in Norrland]. (Medd. 107. Centralanst. f. försöksväs. på jordbruksomr. Stockholm. 1915. 16 p.)
- Hoffer, G. N. 1914.** *Pyropolyporus Everhartii* (Ellis & Gall.) Murrill as a wound parasite. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1913 [1914]. p. 99—101. 4 pl.)
- Horne, A. van 1914.** Some rare Fungi found at St. Andrew's N. B. (Canadian Rec. Sc IX. p. 328—338.)
- Jaap, O. 1914.** *Fungi selecti exsiccati*. Serie 28. N^o. 676--700. (Hamburg 1914. 4^o. mit 16 pp. Text. 6. Verzeichnis. Serie 21—25 nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen.)
- Lindner, J. 1915.** Ueber den Einfluss günstiger Temperaturen auf gefrorene Schimmelpilze. (Zur Kenntnis der Kälteresistenz von *Aspergillus niger*). (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 1—52. 10 A.)
- Petrak, F. 1915.** Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. II. Ser. 1. Abt. Pilze. Lfrg. 22—24, nebst 21 Nachträgen. (Im Selbstverlag des Verf. Mährisch-Weisskirchen. 1915.)
- Schouten, S. L. 1914.** Eine sprosslose Form von *Dematium pululans* De Bary und eine sterile Zwergform von *Phycomyces nitens* Agardh. (Fol. microbiol. III. 12 pp.)
- Seaver, F. J. 1914.** North American species of *Aleuria* and *Aleurina*. (Mycologia. VI. p. 273—278. 3 pl.)
- Sierp, H. 1915.** Die Sexualität der Pilze. (Die Naturwissenschaften. III. p. 82—86.)
- Step, E. 1914.** Toadstools and Mushrooms of the Countryside. Pocket-guide to the larger Fungi. (New York 1914. 12^o. 16, 143 pp. 8 col. pl. 132 f.)
- Wehmer, C. 1915.** Zum Abbau der Holzsubstanz durch Pilze. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVIII. p. 130—134.)
- Wheldon, H. J. 1914.** Fungi of the Sand-dune formation of the Lancashire Coast. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 217—219.)
- Wheldon, H. J. 1914.** Parasitic Fungi on Lichens. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 242.)
- Wilson, M. 1914.** *Puccinia Prostii*, Moug., and *Uromyces scillarum*, Wint. Two Rust Fungi from the Roy. Bot. Gard. Edinburgh. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 219—221.)
- Wilson, M. 1915.** Some Scottish rust Fungi. (Journ. of Bot. LIII. p. 43—49.)

XII. Myxomycetes.

- Hammarlund, C. 1915.** Några försök med klumprotsjuka (Plasmodiophora Brassicae Wor.) å kålväxter. [Einige Versuche mit Kohlhernie Plasmodiophora Brassicae Wor.]. (Medd. 106. Centralanst. f. försöksväs på jordbruksområdet. 1915. 14 pp. 7 A.)
- Helyar, J. P. 1914.** The culture of *Didymium xanthopus* (Ditmar) Fr. (Science. N. S. XL. p. 791—792.)
- Stelfox, M. D. 1915.** Myxomycetes from the Dingle promontory. (Irish Nat. XXIV. p. 37—39.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Bretschneider, A. 1914.** Vergleichende Versuche mit einigen Spritzmitteln gegen die Blattfallkrankheit [*Peronospora viticola* De Bary] des Weinstockes. VI. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 106—118.)
- Conner, S. D. 1914.** Irish potato scab (*Oospora scabies*) as affected by fertilizers containing sulphates and chlorides. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1913 [1914]. p. 131—137. 5 f.)
- Doby, G. und J. Bodnár. 1915.** Biochemische Untersuchungen über

- die Blattrollkrankheit der Kartoffel. V. Die Amylase Blattrollkranker Knollen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXV. p. 4—16.)
- Fallada, O. 1915.** Ueber den Witterungsverlauf im Jahre 1914 und über die in diesem Jahre beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIV. p. 1—13.)
- Hammarlund, C. 1915.** Fallsjuka hos tulpaner, dess orsaker samt åtgärder för dess bekämpande [Das Umfallen der Tulpen, dessen Ursachen und Bekämpfung.] (Medd. 105 Centralanst. f. försöksväs. på jordbruksomr. 1915. 23 pp. 1 T. 5 A.)
- Köck, G. 1914.** Die Widerstandsfähigkeit verschiedener Stachelbeersorten gegenüber nord-amerikanischem Stachelbeermehltau und ihr Verhalten bei der Behandlung mit Schwefel. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 634—637.)
- Oberstein, O. 1914.** Chortophila trichodactyla Rond., ein bisher unbekannter Schädling der Gurkenkeimpflanzen in Niederschlesien. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 385—388.)
- Reddick, D. and C. R. Crosby. 1915.** Further experiments in the dusting and spraying of apples. (Bull. Cornell Univ. agr. Exp. Stat. 1915. 354. p. 53—96.)
- Riehm, E. 1915.** Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. [Sammelreferat]. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 177—218.)
- Schoevers, T. A. C. 1915.** Perzikschurft („Peach scab“) in Nederland. (Tijdschr. over Plantenz. XXI. p. 26—29. 1 pl.)
- Sorauer, P. 1914.** Was bringen wir mit den Samenrüben und Samenknäueln der Zuckerrüben in den Boden? (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 449—462.)

XIV. Bacteriologie.

- Anonymus. 1914.** Neue Studien über die Ursachen der Pellagra und neue Methoden zur Heilung derselben. (Internat. agrartechn. Rundschau. 1914. p. 197—199.)
- Christensen, H. R. 1915.** Studien über den Einfluss der Bodenbeschaffenheit auf das Bakterienleben und den Stoffumsatz im Erdboden. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 1—166. 2 T. 21 K.)
- Coquidé, 1914.** Remarque sur la nitrification dans les sols tourbeux des environs de Laon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 253—255.)
- Daumézon, G. 1915.** La pomme de terre substratum et agent de dissémination du pneumobacille de Friedländer dans la nature et particulièrement dans les eaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 285—286.)
- Önig, J. und H. Lacour. 1915.** Die Reinigung städtischer Abwässer in Deutschland nach den natürlichen biologischen Verfahren. (Landw. Jahrb. 1915. IV, 96 pp.)
- Olaru, D. 1915.** Action favorable du manganèse sur la bactérie des légumineuses. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 280—283.)
- Reed, H. S. and B. Williams. 1915.** The effect of some organic soil constituents upon nitrogen fixation by Azotobacter. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 166—176.)
- Richet, C. 1915.** Adaptation des microbes (ferment lactique) au milieu. (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 22—54.)
- Sartory, A. et L. Spillmann. 1915.** Sur la bactériologie de la gangrène gazeuse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 210—211.)
- Weinberg, 1915.** Recherches sur la gangrène gazeuse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 325—328.)
- Zade, A. 1915.** Die Antigen-Mischmethode. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 712—718.)

XV. Lichenes.

Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1915. The Lichens of Perthshire. (Journ. of Bot. LIII. Suppl. p. 1—8, 9—16, 17—32.)

XVI. Bryophyten.

Cheetham, C. A. 1915. *Catascopium nigratum* Brid. in W. Yorkshire. (Naturalist. 1915. p. 115.)

Cheetham, C. A. 1915. *Dicranum strictum* in Yorkshire. (Naturalist. 1915. p. 115.)

Cheetham, C. A. 1915. Mosses from pre-carboniferous rocks near Austwick. (Naturalist. 1915. p. 67—70.)

Conklin, G. H. 1914. Preliminary report on a collection of Hepaticae from the Duluth-Superior district. States of Minnesota and Wisconsin. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XVII. p. 985—1010.)

Cottereau, E. 1914. Contributions à la flore bryologique de l'Oberland bernois. (Feuille j. Nat. 5. XLIV. p. 158—164.)

Györfly, I. 1914. Beiträge zur Histologie einiger interessanteren exotischen Moose. I. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX. p. 36—51. 2 T.)

Johnson, H. E. 1915. *Dicranum strictum* Schleich. (Naturalist. 1915. p. 115.)

Kashyap, S. R. 1915. Morphological and biological notes on new and little known West-Himalayan liverworts. III. (N. Phytologist. XIV. p. 1—18. 7 f.)

McDonald, 1915. *Lunularia cruciata* with male Inflorescence in East-Cheshire. (Lancashire and Cheshire Naturalist. VII. N^o. 83.)

Nicholson, W. E. 1915. *Lepidozia sylvatica* in Britain. (Journ. of Bot. LIII. p. 88—90.)

Röll, J. 1915. Die Thüringer Torfmoose und Laubmoose. (Hedwigia. LVI. p. 1—176. 1 T.)

Skene, Macgregor 1915. The acidity of Sphagnum and its relation to chalk and mineral salts. (Ann. of Bot. XXIX. p. 65—87.)

Stirton, J. 1914. Additional mosses from West Ross-shire. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 241—247.)

Travis, W. G. 1914. Bryological notes in the Ingleton District. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 323—326.)

Wheldon, J. A. 1914. *Riccia crystallina* on the Lancashire Sand-dunes. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 244.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. IV. Heusser, Lang.

Copeland, E. B. 1914. Hawaiian ferns collected by M. l'Abbé U. Faurie. (Philippine Journ. Sc. IX. Sect. C. Bot. p. 435—441.)

Graham, R. J. D. 1915. Note on Ferns collected at Pachmarhi, C. P. (Journ. Bombay Nat. Hist. Nat. Soc. XXIII. p. 498—501.)

Orr, M. T. 1914. *Pilularia globulifera* Linn. in Glamorgan. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 281—285. 1 pl.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Andersson, G. a. o. 1914. Stockholm-straktens växter. (Stockholm, P. A. Nordstedt & Söner. 1914. 8^o. LXI, 217 pp. 6 f.)

Anonymus. 1914. Diagnoses specierum novarum in herbario Horti Regii Botanici Edinburgensis cognitarum. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 173—212.)

Baker, R. T. 1914. On *Eucalyptus polybractea*. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXVI. p. 148—151.)

Bates, J. M. 1914. On the sedges of Nebraska [Family Cyperaceae]. (Univ. Stud. Lincoln, Nebraska. XIV. p. 145—165.)

- Besse, M. 1913/14.** Quelques nouvelles stations de Hieraciums. (Bull. de la Murithienne, Soc. Valais Sc. nat. XXXVIII. p. 128—129.) [Enthält eine Reihe von für den Ct. Wallis neuen Standesangaben der Gattung Hieracium. — E. Baumann.]
- Besse et Jaccard. 1913/14.** Herborisations dans les alpes de Champéry, de Lötschen et Louèche. (Bull. de la Murithienne, Soc. Valais Sc. nat. XXXVIII. p. 124—127.) [Verzeichnis der in den genannten Tälern auf 2 Expeditionen gefundenen Pflanzen, die in dem Catalog der Wallischen Flora von Jaccard noch nicht erwähnt sind. — E. Baumann.]
- Blatter, J. 1914.** The Palms of British India and Ceylon indigenous and introduced. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXII. p. 665—681. 7 pl. XXIII. p. 269—281.)
- Bush, B. F. 1914.** A new Antennaria. (Amer. Midland Nat. III. p. 352—353.)
- Christ, H. 1914.** Zur Geschichte des alten Bauerngartens der Basler Landschaft. (Basler Zschr. Geschichte u. Altertumskunde. XIV. 73 pp.)
- Collier, F. 1915.** Ashton-under-Lyne district natural Survey. List of plants. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 403.)
- Cook, O. F. 1915.** A new genus of palms allied to Archontophoenix. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 116—122.)
- Cook, O. F. 1915.** Date palm allies in America. (Journ. of Heredity. VI. p. 117—122. 3 f.)
- Costantin, J. et H. Poisson. 1914.** Note à propos d'un Bulbophyllum de la Guinée française nouvellement introduit dans les serres du Muséum. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 103—110.)
- Cowan, A. 1914.** The Scottish alpine Botanical Club Excursion, 1913. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 284—289.)
- Diels, L. 1915.** Vegetationstypen vom untersten Kongo. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. 12 R. 8 H. T. 43—48. Jena, G. Fischer. 1915. 4^o.)
- Elmer, A. D. E. 1914.** A fascicle of North Agusan figs. (Leaflets Philippine Bot. VII. p. 2359—2415)
- Elmer, A. D. E. 1914.** Myrtaceae from Mount Urdaneta. (Leaflets Philippine Bot. VII. p. 2343—2358.)
- Elmer, A. D. E. 1914.** New Araliaceae from Mindanao. (Leaflets Philippine Bot. VII. p. 2325—2341.)
- Elmer, A. D. E. 1914.** New Symplocococ from Mindanao. (Leaflets Philippine Bot. VII. p. 2319—2324.)
- Erikson, J. 1915.** Deschampsia setacea Huds. i. Blekinge. (Bot. Not. 1915. p. 19—22.)
- Ewart, A. J. and A. Morrison. 1914.** Contribution to the Flora of Australia. No. 21. The Flora of the northern Territory (Leguminosae). (Proc. roy. Soc. Victoria. XXVI. p. 152—165)
- Ewart, A. J. and B. Rees. 1914.** Contributions to the Flora of Australia. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXVI. p. 1—11. 2 pl.)
- Farquet, P. 1913/14.** Contribution à la flore Valaisanne. (Bull. de la Murithienne, Soc. Valais Sc. nat. XXXVIII. p. 130—132.) [Enthält neue Standortsangaben von Phanerogamen aus der Umgebung von Martigny (Ct. Wallis.) — E. Baumann.]
- Fernald, M. L. 1915.** Some new or unrecorded Compositae chiefly of Northeastern America. (Rhodora. XVII. p. 1—20.)
- Fernald, M. L. 1914.** Some willows of boreal America. (Rhodora XVI. p. 169—179.)
- Fernald, M. L. and H. St. John. 1915.** Some anomalous species and varieties of Bidens in Eastern North America. (Rhodora. XVII. p. 20—25.)

- Fernald, M. L. and H. St. John. 1914.** The varieties of *Hieracium scabrum*. (Rhodora. XVI. p. 181—183.)
- Fletcher, E. F. 1915.** Two plants found on Wool-waste. (Rhodora. XVII. p. 32.) [The author reports finding on the waste from woolen mills near Westford, Mass., two plants: *Chorispora tenella*, native of Russia and central Asia, and *Trifolium echinatum* of Europe and Asia minor. — Harshberger.]
- Fraser, J. 1914.** Notes on some Scottish plants. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 234—235.)
- Furrer, E. und M. Longa. 1915.** Flora von Bormio. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXII. p. 1—112. 1 T.)
- Gates, F. C. 1914.** The pioneer vegetation of Taal Volcano. (Philippine Journ. Sc. IX. Sec. C. Bot. p. 391—434. 8 pl.)
- Gormley, R. 1915.** The roses of Ohio. (Ohio Nat. XV. p. 419—431.)
- Greene, E. L. 1914.** Field notes of Western botany. I. (Amer. Midland Nat. III. p. 311—317.)
- Greene, E. L. 1914.** New species of *Ranunculus*. (Amer. Midland Nat. III. p. 333—335.)
- Grier, N. M. 1914.** Notes on *Hemerocallis*. (Amer. Midland Nat. III. p. 353—355.)
- Guyot, H. 1914.** Notes sur l'*Aster alpinus*. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 218—221.)
- Hayata, B. 1914.** Icones Plantarum Formosanarum. Vol. IV. (Taihoku [Formosa], Bur. Prod. Industries. 1914. 8°. VI. 264 pp. 25 pl.)
- Heller, A. A. 1914.** The conifers of Charleston mountains, Nevada. (Muhlenbergia. IX. p. 78—80.) [Notes are given on the following trees: *Pinus ponderosa*, *P. aristata*, *P. flexilis*, *P. monophylla*, *Abies concolor*, *Juniperus sibirica*, *Sabina occidentalis*. — Harshberger.]
- †**Huber, J. 1914.** *Plantae Duckeanae austro-guyanenses*. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 179—212. 17 f.)
- Jackson, A. B. 1914.** Critical plants in Lancashire and Cheshire. (Lancashire and Cheshire Nat. IV. p. 285—297.)
- Johnston, H. H. 1914.** Additions to the Flora of Orkney as recorded in Watson's Topographical Botany, 2nd. Edition. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. 1914. p. 207—217.)
- Johnston, H. H. 1914.** Notes on some rare or interesting Orkney Plants. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 217—226.)
- Jumelle, H. H. et Perrier de la Bâthie. 1915.** Une Cucurbitacée peu connue de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 144—145.)
- Keller, A. 1914.** Le Pleurogyne dans la vallée de Saas. (Bull. de la Murithienne, Soc. valais. Sc. nat. XXXVIII. 7 pp.) [Enthält einige Bemerkungen über *Pleurogyne carinthiaca* und deren Verbreitung speziell im Saastal, Ct. Wallis, sowie über Blütezeit, Fruchtreife und Vermehrung. — E. Baumann.]
- Kershaw, J. A. 1915.** Excursion to national park, Wilson's promontory. (Victorian Nat. XXXI. p. 143—152.)
- Lace, J. H. and W. W. Smith. 1914.** Three Indo-Burmese *Rhododendrons*. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 213—217. 2 pl.)
- Lamont, A. 1914.** The Ecology of Knockdow Estate Argyshire. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 248—273. 2 pl. 1 m.)
- Le Brun, P. 1914.** Une excursion botanique dans la vallée de Saas (Valais). [suite]. (Feuille j. Nat. 5. XLIV. p. 167—173.)
- Léveillé, H. 1914.** Quelques nouveautés chinoises. (Bull. Soc. Agr. Sc. et Arts Sarthe. XLIV. p. 479—480.)
- Linnell, M. B. 1915.** Wild and cultivated clovers of Ohio. (Rhodora XVII. p. 443—448.)

- Lundström, E. 1914.** Beobachtungen und Studien bei den in den Jahren 1912—13 ausgeführten Pflanzenbestimmungen im Botanischen Garten Bergielund. (Acta Horti Bergiani. V. 121 pp. 8 t. 51 f.)
- Lunell, J. 1914.** New plants from North Dakota. XII. (Amer. Midland Nat. III. p. 343—345.)
- Maxon, W. R. 1915.** The North American species of *Psilogramme*. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 79—86.)
- Memminger, E. R. 1915.** A list of plants growing spontaneously in Henderson County, N. C. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXX. p. 126—149.)
- Merrill, E. D. 1914.** Notes on Philippine Euphorbiaceae. II. (Philippine Journ. Sc. IX. Sec. C. Bot. p. 461—493.)
- Merrill, E. D. 1914.** Sertulum Bontocense: New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. II. (Philippine Journ. Sc. IX. Sec. C. Bot. p. 443—459.)
- Millard, W. S., R. A. Spence and N. B. Kinnear. 1915.** The Beda Weed (Nile Lily), *Eichhornia speciosa* Solms. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXIII. p. 588—590.)
- Monnet, P. 1914.** Contributions a l'étude de la végétation du grand bassin américain. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 342—349. 4 pl.)
- Moss, C. E. 1915.** Notes on British plants. (Journ. of Bot. LIII. p. 8—13.)
- Moss, A. M and S. Le M. Moore 1915.** The Aristolochias of Pará (Brazil). (Journ. of Bot. LIII. p. 1—8. 1 pl.)
- Muenscher, W. L. C. 1914.** Flora of Whatcom County, Washington. (Muhlenbergia. IX. p. 101—132.) [This paper in 2 parts gives a list of plants collected in Whatcom County, Washington. — Harshberger.]
- Nakai, T. 1915.** Plantae novae Japonicae et Koreana. IV. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 1—13.)
- Nieuwland, J. A. 1914.** Critical notes on new and old genera of plants. III. (Amer. Midland Nat. III. p. 331—332.)
- Nieuwland, J. A. 1914.** Notes on our local plants. VII—IX. (Amer. Midland Nat. III. p. 289—297, 318—327, 346—351.)
- Nieuwland, J. A. 1915.** Notes on our local plants. X. (Amer. Midland Nat. IV. p. 32—40.)
- Norlind, V. 1915.** Einige neue Südamerikanische Oxalis-Arten. (Ark. för Bot. XIV. p. 1—18. 4 T.)
- Orr, M. Y. 1914.** *Aeschynanthus chorisepala*, Orr. A new Chinese species with an account of fissuring of its leaves. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 223—225.)
- Pampanini, R. 1914.** Plantae Tripolitanae ab auctore 1913 lectae et Repertorium Florae Vascularis Tripolitaniae. (Florentiae 1914. 8°. 334 pp.)
- Pearsall, W. H. 1914.** Florula Furnessia: its limitations and its lessons. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 223—226.)
- Prain, D. 1915.** Curtis's Botanical Magazine. XI. N^o 121, 122, 123. (London, L. Reeve & Co. 1915. 8°.)
- Prain, D. 1915.** Hooker's Icones plantarum. 5. Ser. Vol. I. Part 1. (London, Dulan & Co. 1915. 8°.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XVI. Macgregor Skene.

- Keegan, P. Q. 1915.** The later researches on anthocyan. (Chem. News. III. p. 87—88.)
- Lippmann, E. O. von 1915.** Zum Vorkommen von Aepfelsäure im Zuckerahorn-Safte. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVIII. p. 288.)

- Thompson, A. R. 1915.** Organic phosphoric acid of rice. (Journ. agr. Res. Washington. III. p. 425—430.)
- Tsakalotos, D. E. 1915.** Sur la gemme [térébenthine] et l'essence de térébenthine du pin d'Alep de l'Attique. (Journ. Pharm. et Chim. 7. XI. p. 70—72.)
- Wasicky, R. 1915.** Zur Mikrochemie der Oxymethylantrachinone und über ein Anthraglykoside spaltendes Enzym im Rhabarber. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 37—45.)
- Willstätter, R. und E. K. Bolton. 1915.** Ueber den Farbstoff der Scharlachpelargonie. (Ann. Chem. CCCCVIII. p. 42—61.)
- Willstätter, R. und H. Mallison. 1915.** Ueber den Farbstoff der Preiselbeere. (Ann. der Chem. CCCCVIII. p. 15—41.)
- Willstätter, R. und Th. J. Nolan. 1915.** Ueber den Farbstoff der Rose. (Ann. der Chem. CCCCIV. p. 1—14.)
- Willstätter, R. und H. Mallison. 1915.** Ueber Variationen der Blütenfarben. (Ann. der Chem. CCCCVIII. p. 147—162.)
- Willstätter, R. und K. Martin. 1915.** Ueber den Farbstoff der Althaea rosea. (Ann. der Chem. CCCCVIII. p. 110—121.)
- Willstätter, R. und W. Mieg. 1915.** Ueber den Farbstoff der wilden Malve. (Ann. der Chem. CCCCVIII. p. 122—135.)
- Willstätter, R. und W. Mieg. 1915.** Ueber ein Anthocyan des Rittersporns. (Ann. der Chem. CCCCVIII. p. 61—82.)
- Willstätter, R. und Th. J. Nolan. 1915.** Ueber den Farbstoff der Päonie. (Ann. der Chem. CCCCVIII. p. 136—146.)
- Willstätter, R. und E. H. Zollinger. 1915.** Ueber die Farbstoffe der Weintraube und der Heidelbeere. (Ann. der Chem. CCCCVIII. p. 83—109.)

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

- Coppet, M. de 1914.** Allgemeines über die einheimischen, nutzholzliefernden Holzarten. (Schweiz. Forststatistik. 4. Lfrg. 1. Studie. Zürich. 1914. p. 1—37.)
- Fallada, O. 1914.** Bericht über im Jahre 1914 von der Versuchsstation des Zentralvereines für die Rübenzucker-Industrie Oesterreichs und Ungarns ausgeführten Anbauversuche mit verschiedenen Zuckerrübensamensorten. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIII. p. 839—866.)
- Feilitzen, H. von och E. Nyström. 1915.** Nitragin, azotogen, farmogerm och ympjord till lupiner på oförmultnad hvitmossejord. Ur 1913 års vegetationsförsök. (Svenska Mosskult.-För. Tidsk. XXIX. p. 127—136. 6 f.)
- Greisenegger, J. K. 1915.** Einfluss der Reihenorientierung auf den Boden und Zuckerrübenernte im Marchfelde. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIV. p. 14—22. 1 A.)
- Haberlandt. 1915.** Der Nährwert des Holzes. (Sitzber. kgl. preussisch. Ak. Wiss. 1915. XIV.) [Es wird darauf hingewiesen, dass in den Speichergeweben des Splintholzes und des noch jungen, lebenden Holzes überhaupt, mehr oder minder reichlich Reservestoffe, Stärke und fettes Oel, enthalten sind, die für die Ernährung des Menschen, insbesondere aber für die seiner Haustiere, bei entsprechender Aufschliessung nutzbar gemacht werden könnten. Die Mitteilung enthält u. a. nähere Angaben über die Mengen der aufgespeicherten Reservestoffe und über das Verhalten verholzter und unverholzter Zellwände im Verdauungskanal des Pferdes und

des Rindes. Dieses Verhalten lehrt, dass die Aufschliessung der Reservestoffe des Holzes nur möglich ist, wenn die Zellwände zerrissen und zertrümmert werden.

Hess, R. 1914. Der Forstschutz. 4. Aufl. bearb. von R. Beck. 1ster Bd. Schutz gegen Tiere. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1914. 8^o. XIII, 537 pp. 250 A. 1 B. 1 T. Preis 16 Mk.)

Hole, R. S. 1914. Oecology of Sal. Part I. (Indian Forest Records. V. 40 pp.)

Honing, J. A. 1914. Deli-tabak een mengsel van rassen, die in bladbreedte en aantal bladeren verschillen. (Med. Deli Proefstat. VIII. p. 155—174.)

Howard, A., H. W. Leake and G. L. C. Howard. 1914. The influence of the environment on the milling and baking qualities of wheat in India. N^o. 3. The experiments of 1911—12. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VI. p. 233—266. 1 m.)

Janka, G. 1915. Die Härte der Hölzer. (Mitt. forstl. Versuchsw. Oesterreich. 1915. 39. VII, 114 pp. 4 T.)

Jensen, D. 1914. Ueber zwei einheimische Giftpflanzen. Eine kritisch-literarische und experimentelle Studie. (Sitzber. u. Abh. nat. Ges. Rostock. 1914. III, 57 pp.)

Jong, A. W. K. de 1914. Praktische bemestingsproeven. Verslag over den westmoessen 1913—1914. (Med. agr. chem. Lab. Buitenzorg. 1914. 9. 109 pp.)

Juritz, C. F. 1915 South African plant poisons and their investigation. (S. african Journ. Sc. XI. p. 109—145.)

Killer, J. 1915. Ein Beitrag zur Kenntnis des Landhafers von Elsass-Lothringen. (Natw. Zsch. Forst- u. Landw. XIII. p. 102.)

Killer, J. 1915. Die Behandlung der braunen, geschrumpften Körner in Kleesaaten. Natw. Zsch. Forst- u. Landw. XIII. p. 103.)

Krafft, G. 1915. Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 1. Bd. Die Ackerbaulehre. 10. Aufl. bearb. v. Prof. Dr. E. Fruwirth. (Berlin, P. Parey, 1915. 8^o. VIII. 364 pp. 356 A. 5 T. Preis 5.50 Mk.)

Kubelka, A. 1914. Die Harznutzung in Oesterreich. (Mitt. forstl. Versuchsw. Oesterreich. 1914. 38. p. 35—55.)

Lees, E. H. 1915. What is Nardoo? (Victorian Nat. XXXI. p. 133—135.) [Nardoo is a food obtained from several plants].

†**Lodewijks, J. A. 1914.** Ueber Tabakselektion. Aus dem Holländischen übersetzt von Dr. K. Preisseecker. (Fachl. Mitt. K. K. österr. Tabakregie Wien. 1914. p. 79—99.)

Neger, F. W. 1915. Die Standortsbedingungen der Omorikafichte (*Picea omorica* Panc.) (Natw. Zsch. Forst- u. Landw. XIII. p. 76.)

Niklewski, B. 1914. Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlich-chemischen Landesversuchsstation in Dublany bei Lemberg (Galizien) für das Jahr 1913. (Zsch. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 567—582.)

Pannain, E. 1915. Les tabacs cultivés en Italie. (Bull. mens. Rens. agr. Mal. Plantes. VI. p. 391—399.)

Raum. 1914. Einige praktische Winke für die Gräserzüchtung. (Zsch. f. Pflanzenzücht. II. p. 39.)

Report 1914. of the Agricultural Research Institute and College, Pusa (Including the Report of the Imperial Cotton Specialist) 1913—14. (Calcutta, Sup. Gov. Printing, India. 1914. 8^o. 124 pp.)

Richardson, A. E. V. 1915. Wheat breeding. (Journ. of Heredity. VI. p. 123—141. 10 f.)

Riddell, W. R. 1914. The Pharmacopoeia of the Botanical Physician eighty years ago. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 226—233.)

- Rümker, K. und R. Leidner. 1914.** Ein Beitrag zur Frage der Inzucht bei Roggen. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 430. 4 A.)
- Rušnow, P. von 1914.** Ein Düngungsversuch im forstlichen Pflanzgarten. (Mitt. forstl. Versuchsw. Oesterreichs. 1914. 38. p. 56—64.)
- Schneidewind, W. 1915.** Die Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Lehrbuch auf der Grundlage wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung. (Berlin 1915. 8^o. ill.)
- Schwalbe, C. G. 1915.** Ueber das Harz der Fichte und Kiefer. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLVII. p. 92.)
- Snell, K. 1914.** Die Züchtung der Baumwolle in Aegypten. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 525.)
- Soesman, R. A. W. 1914.** Grondbewerkingen bij de tabakscultuur in de Vorstenlanden. (Med. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak. 1914. 13. 10 pp. 4 pl.)
- Taylor, N. 1915.** The African bow-string hemp. (Brooklyn bot. Gard. Rec. IV. p. 12—14. 1 f.)
- Tedin, H. 1914.** Redogörelse för förädlingsarbetet med korn 1911—1914. [Bericht über die Gerstezüchtungsarbeit zu Svalöf in den Jahren 1911—1914]. (Sveriges Utsädesför Tidskr. 1914. p. 339—371. mit deutsch. Res.)
- Tymstra Bzn., S. 1914.** De brandbaarheid van tabak. 3e Med. [Die Brennbarkeit des Zigarrendeckblattes]. 3. Mitt. (Bull. Deli Proefstat. 1914. 3. p. 1—30. Niederl. u. deutsch.)
- Wacker, H. 1914.** Die Frühe Fruwirth Goldthorpegerste. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 233. 1 A.)
- Wallmo, U. u. a. 1914.** Värmlands länsskogar jämte plantill en taxering af Sveriges samtliga skogar. [Die Wälder im Län Värmland, nebst Entwurf zu einer Taxation sämtlicher Wälder in Schweden]. (Stockholm, 1914. XV, 277 pp., dazu 147 pp. Tabellen, 1 K. u. 32 A.)
- Weinzierl, T. v. 1914.** Meine Gräserzüchtungen (Akklimationsrasen). (Jahrb. n. Erfahr. Weidew. Hannover, 1914. III, 96 pp. 39 F.)
- Wolf, J. 1915.** Der Tabak. Anbau, Handel und Verarbeitung. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1915. 8^o. 103 pp. 17 A.)
- Zijlstra, K. 1915.** Over karwij en de aetheriese karwijolie. (Med. R. H. L., T.- en B-School. Wageningen. VIII. p. 1—128. 2 pl.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Cohen, E. 1915.** Wilhelm Pfeffer und die physikalische Chemie. (Die Naturwissenschaften. III. p. 118—120.)
- Czapek, F. 1915.** Die Bedeutung von W. Pfeffers physikalischen Forschungen für die Pflanzenphysiologie. (Die Naturwissenschaften. III. p. 120—124.)
- Haberlandt, G. 1915.** Wilhelm Pfeffer. (Die Naturwissenschaften. III. p. 115—118. 1 Portr.)
- Jost, L. 1915.** Die Bedeutung Wilhelm Pfeffers für die pflanzenphysiologische Technik und Methodik. (Die Naturwissenschaften. III. p. 129—131.)
- Knip, H. 1915.** Wilhelm Pfeffers Bedeutung für die Reizphysiologie. (Die Naturwissenschaften. III. p. 124—129.)
- Ramsbottom, J. 1915.** Mordecai Cubitt Cooke (1825—1914). (Journ. of Bot. LIII. p. 58—66.)

Ausgegeben: 20 April 1915.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [130](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 49-64](#)