I. Allgemeines.

Kopeloff, N., H. Clay Lint and **D. A. Coleman. 1915.** Separation of soil Protozoa. (Journ. agr. Res. V. p. 137—140.)

Möbius, M. 1915. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. II. Kryptogamae und Gymnospermae. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1915. 8⁰. VIII, 314 pp. 123 A. Preis 9,50 Mk.)

II. Anatomie.

Geiger, F. 1915. Anatomische Untersuchungen über die Jahresringbildung von Tectona grandis. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 521—607. 28 F.)

Haslinger, H. 1914. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Juncaceen. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 1147—1194. 2 T. 8 F. 1 Sch.)

Heuser, W. 1915. Untersuchungen über den anatomischen Bau der Blätter verschiedener Sommerweizensorten und die Bedeutung derselben für die Züchtung. (Zschr. f. Pflanzenz. III. p. 335—352.)

Kolderup-Rosenvinge, L. 1915. Grundtraek af plante anatomien som grundlag for den tekniske Mikroskopi. 2. udg. (Kjöbenhavn, 1915. 8⁰. 56 pp. 23 F.)

Lacoste, A. 1915. Etude anatomique sur les Papilionacées de Madagascar. [Thèse]. (Paris, 1915.)

Stewart, A. 1915. An anatomical study of Gymnosporangium galls. (Amer. Journ. Bot. II. p. 402—417. 1 f. 2 pl.)

Worsdell, W. C. 1915. The origin and meaning of medullary (intraxylary) phloem in the stems of dicotyledons. I. Cucurbitaceae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 567—590. 10 f.)

III. Biologie.

Fritsch, K. 1915. Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem österreichischen Küstenlande. [Fünfter und letzter Teil.] (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIV. p. 255—290.)

Hedgcock, G. G. 1915. Parasitism of Comandra umbellata. (Journ. agr. Res. V. p. 133—135.)

Heinricher, E. 1915. Beiträge zur Biologie der Zwergmistel, Arceuthobium Oxycedri, besonders zur Kenntnis des anatomischen Baues und der Mechanik ihrer explosiven Beeren. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIV. p. 181—230. 4 T.)

Morton, F. 1916. Die Ameisen im Dienste der Pflanzenverbreitung. (Natur. 1916. p. 44—48. 13 A.)

Sirks, M. J. 1915. Altes und neues über Bestäubung und Befruchtung der höheren Pflanzen. (Natw. Wschr. N. F. XIV. p. 729—740.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. **III. Sirks.**

Affourtit, M. F. A. and **H. C. C. La Rivière. 1915.** On the ribbing of the seeds of Ginkgo. (Ann. of Bot. XXIX. p. 591—595. 1 f.)

Atwell, C. B. 1915. Abnormality in Lilium philadelphicum. (Torreya. XV. p. 231—232. 1 f.)

Beer, R. and **A. Arber. 1915.** On the occurrence of binucleate and multinucleate cells in growing tissues. (Ann. of Bot. XXIX. p. 597—598.)

Bottomley, W. B 1915. The root-nodules of Ceanothus americanus. (Ann. of Bot. XXIX. p. 605—610. 1 pl.)

Buchner, P. 1915. Praktikum der Zellenlehre. 1ster Teil. Allgemeine Zellen- und Befruchtungslehre. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1915. Mit 160 A. Preis 18 Mk.)

Guignard, L. 1915. Nouvelles observations sur la formation du pollen chez certaines Monocotylédones. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 623—625.)
Guttenberg, A. von 1915. Die Formausbildung der Baumstämme. (Oesterr. Vierteljahrschr. Forstw. N. F. XXXIII. p. 217—262. 32 F.)
Herzfeld, S. 1915. Ueber die weibliche Koniferenblüte. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 225—232. der Sitzber.)
Jesson, E. M. 1915. On the hairs of the tomentum and ovary in Rhododendron falconeri, Hook. f.. and Rh. Hodgsoni, Hook. f. (Ann. of Bot. XXIX. p. 635—638. 1 f.)
Kraus, E. J. 1915. Germinating pollen. (Science. N. S. XLII. p. 610—611.) [Brief description of method used in testing viability. — Trelease.]
Palm, Bj. 1915. Studien über Konstruktionstypen und Entwicklungswege des Embryosackes der Angiospermen. (Ak. Abhandlung. Stockholm, 1915.)
Parish, S. B. 1915. Teratology of the navel orange. (Bull. S. California. Ac. Sc. 1915. p. 46—48.)
Prankerd, T. L. 1915. Notes on the occurrence of multinucleate cells. (Ann. of Bot. XXIX. p. 599—604. 8 f.)
Spratt, E. R. 1915. The root nodules of the Cycadaceae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 619—626. 1 pl.)
Woolery, R. 1915. Meiotic divisions in the microspore mother-cells of Smilacina racemosa (L.), Desf. (Ann. of Bot. XXIX. p. 471—482. 1 pl. 1 f.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Belling, J. 1915. Linkage and semi-sterility. (Amer. Nat. XLIX. p. 582—584.)
Blomqvist, S. G. son 1914. Verbascum-Hybrider särskildt V. longifolium Ten. × speciosum Schrad. Meddelad den 13 Januari 1909 af V. B. Wittrock och A. G. Nathorst. (Acta Horti Bergiani. V. p. 3—10. 6 f.)
Coulter, J. M. 1915. Evolution, heredity and eugenics. (Bloomington, Ill., School Science Series Nr. 5. 1915.)
Damm, O. 1916. Chemische Forschung und Darwinismus. (Die Natur. 1916. p. 72—73.)
Daniel, L. 1913. Nouvelles recherches sur les greffes herbacées. (Rennes, 1913. 100 pp. 54 pl.)
Davis, B. M. 1915. Additional evidence of mutation in Oenothera. (Amer. Nat. XLIX. p. 702—706.)
Davis, B. M. 1915. The test of a pure species of Oenothera. (Proc. amer. philos. Soc. LIV. p. 226—245.)
East, E. M. 1915. An interpretation of sterility in certain plants. (Proc. amer. philos. Soc. LIII. p. 70—72.)
East, E. M. 1915. The chromosome view of heredity and its meaning to plant breeders. (Amer. Nat. IL. p. 457—494.)
East, E. M. 1915. The phenomenon of self sterility. (Amer. Nat. XLIX. p. 712.) [Correction of p. 79, Vol. XLIX, Amer. Nat.]
Emerson, R. A. 1915. Anomalous endosperm development in maize and the problem of bud sports. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIV. p. 241—259.)
Frimmel, F. von 1915. Verbascum Liechtensteinensis, eine neue Verbascumform. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIV. p. 281—285. 3 A.)
Howard, A. and **G. L. C. 1915.** On the inheritance of some characters in wheat. II. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VII. p. 273—285. 8 pl.)
Ikeno, S. 1915. A propos d'un type nouveau des plantes variées non-mendéliennes. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 216—221. 1 f.)

Norton, J. B. 1915. Inheritance of habit in the common bean. (Amer. Nat. XLIX. p. 547—561.)

Rand, H. W. 1912. The problem of organization. (Science. N. S. XXXVI. p. 803—815, 850—860.) [An analysis of the problems of organic structure and evolution. — Trelease.]

Sirks, M. J. 1915. Vijftig jaar na Mendels ontdekking. (Tijdspiegel. LXXII. 3. p. 312—342.)

Vries, H. de 1915. Ueber amphikline Bastarde. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 461—468.)

Wiesner, J. von 1915. Naturwissenschaftliche Bemerkungen über Entstehung und Entwicklung. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIV. p. 231—254.)

Wittrock, V. B. 1914. Meddelanden om granen, särskildt hennes svenska former, i bild och skrift. Afd. I. (Acta Horti Bergiani. V. p. I—IX, 1—91. 28 t.)

VI. Physiologie.

Cf. **XIX. R. W. Thatcher; XX. A. M. Sprenger.**

Anonymus. 1915. How the bark breathes. (Journ. of Heredity. VI. p. 490—493. 2 f.)

Blaauw, A. H. 1915. Plantkunde en psychische verschijnselen. (De Gids. LXXIX. 1. p. 478—511.)

Bode, A. 1913. Die Vorbereitung der einjährigen Zweige von Halbsträuchern für die Ruheperiode. (Göttingen 1913. 8⁰. 66 pp. 2 T.)

Brannon, M. A. 1915. The action of Salton Sea water on vegetable tissues. (Publ. Carnegie Inst. Washington. 1915. p. 71—78. 3 pl.)

Briggs, L. J. and **H. L. Shantz. 1915.** An automatic transpiration scale of large capacity for use with freely exposed plants. (Journ. agr. Res. V. p. 117—132. 18 f. 3 pl.)

Burgerstein, A. 1915. Triebkraftversuche bei Gramineen und Leguminosen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVIII p. 559—570.)

Coert, J. H. 1914. Beziehungen zwischen Lichtreaktionen und Assimilation anorganischer Substanzen durch Pflanzen. (Zürich, 1914. 8⁰. 55 pp. ill.)

Devaux, H. 1915. Le buissonnement du Prunus spinosa au bord de la mer. (Rev. gén. Bot. XXVIII p. 225—235. 1 pl. et fs.)

Figdor, W. 1915. Ueber die thigmotropische Empfindlichkeit der Asparagus-Sprosse. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIV. p. 353—375. 1 F.)

Gassner, G. 1915. Ueber einen Fall von Weissblättrigkeit durch Kältewirkung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 478—486. 1 T.)

Geisenheyner, L. 1915. Der Schleuderapparat von Dictamnus fraxinella Pers. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 442—446. 1 A.)

Gicklhorn, J. 1914. Ueber den Einfluss photodynamisch wirksamer Farbstofflösungen auf pflanzliche Zellen und Gewebe. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 1221—1276. 1 T.)

Guilliermond, A. 1915. Sur l'origine des pigments anthocyaniques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 567—570.)

Guttenberg, A. von 1915. Wachstum der Hauptholzarten des Wienerwaldes. (Oesterr. Vierteljahrschr. Forstw. N. F. XXXIII. p. 262—284. Fn. u. Tab.)

Harris, J. A. 1915. The value of inter-annual correlations. (Amer. Nat. XLIX. p. 707—712.)

Hart, E. B. and **W. E. Tottingham. 1915.** Relation of sulphur compounds to plant nutrition. (Journ. agr. Res. V. p. 233—249.)

Heider, R. 1915. Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf Elementar-

organismen und auf höhere Pflanzen. (Erlangen 1915. 8⁰. 25 pp.)
Hunter, C. 1915. The aerating system of Vicia faba. (Ann. of Bot. XXIX. p. 627—634. 6 f.)
Lakon, G. 1915. Ueber den rhythmischen Wechsel von Wachstum und Ruhe bei den Pflanzen. (Biol. Cbl. XXXV. p. 401—471.)
Livingstone, B. E., L. A. Hawkins and **H. E. Pulling. 1915.** Water-relation between plant and soil. Water-supplying power of the soil as indicated by osmometers. (Washington. 1915. 8⁰. 84 pp. 5 f.)
Macdougal, D. T. a. o. 1915. End results of desiccation and respiration in succulent plants. (Physiol. Res. I. p. 289—292.)
Miyoshi, M. 1915. Ueber die Ausflussmenge des Blutungssaftes bei Carpinus yedoensis Matsum. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 211—215.)
Morton, F. 1916. Kompasspflanzen. (Die Natur. VII. p. 85—89. 8 A.)
Müller, G. 1914. Zur Kenntnis des Alterns der Laubblätter während der Vegetationsperiode. (Göttingen 1914. 8⁰. 113 pp.)
Neger, F. W. und **J. Fuchs. 1915.** Untersuchungen über den Nadelfall der Koniferen. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 608—660. 22 F.)
Parnell, F. R. 1915. Experiments on the physiology of Indigo-yielding glucosides. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VII. p. 195—212.)
Shaw, H. B. 1914. An improved cog psychrometer. (Plant World. XVII. p. 183—185. 2 f.)
Sperlich, A. 1915. Mit starkem Langtriebausschlag verbundenes Oedem am Hauptstamme jugendlicher Topfpflanzen von Pinus longifolia Roxb. und canariensis Ch. Smith und seine Heilung durch vorzeitige Borkenbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 416—427. 7 A.)
Stark, P. 1915. Untersuchungen über Kontaktreizbarkeit. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 389—409.)
Steinbrinck, C. 1915. Zu den Kohäsions- und Osmose-Fragen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 451—460.)
Stiles, W. and **I. Jørgensen. 1915.** Studies in permeability. II. The effect of temperature on the permeability of plant cells to the hydrogen ion. (Ann. of Bot. XXIX. p. 611—618. 4 f.)
True, R. H. and **H. H. Bartlett. 1915.** The exchange of ions between the roots of Lupinus albus and culture solutions containing one nutrient salt. (Amer. Journ. Bot. II. p. 255—278. 13 f.)
Vouk, V. 1915. Die Umstimmung des Phototropismus bei Chara sp. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 410—412.)

VII. Palaeontologie.

Bailey, I. W. and **E. W. Sinnot. 1915.** A botanical index of cretaceous and tertiary climates. (Science. 2. XLI. p. 831—834.)
Bancroft, N. 1915. A contribution to our knowledge of Rachiopteris cylindrica, Will. (Ann. of Bot. XXIX. p. 531—565. 2 pl. 17 f.)
Jongmans, W. 1915. Equisetales V. Calamitina Endocalamites. Fossilium Catalogus. II. Plantae. (Berlin, W. Junk. 1915. p. 449—514.)
Kidston, R. and **D. T. Gwynne-Vaughan. 1914.** On the fossil Osmundaceae. (Trans. r. Soc. Edinburgh. L. p. 469—480. 4 f. 4 pl.)
Lignier, O. 1914. Sur une mousse houillère à structure conservée. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. VII. p. 128—131. 1 f.)
Osborn, H. F. 1915. Review of the pleistocene of Europe, Asia and northern Africa. (Ann. New York Ac. Sc. XXVI. p. 215—315.)
Pietzsch, K. 1915. Der pflanzenführende Glazialton von Luga bei Dresden und die Gliederung des Elbtaldiluviums. (Sitzber. natf. Ges. Leipzig. XLII. p. 21—54. 6 F.)

Thomas, H. H. 1915. On Williamsoniella, a new type of Bennettitalean flower. (Philos. Trans. r. Soc. London. B. CCVII. p. 113—148. 3 pl.

Wahle, E. 1914. Klima, Pflanzenwelt und Tierwelt Ostdeutschlands in jungneolithischer Zeit. (Heidelberg 1914. 8⁰. 45 pp. 2 T.)

VIII. Microscopie.

Cf. **II. L. Kolderup-Rosenvinge.**

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

Cf. **VI. V. Vouk; XI. A. Guilliermond.**

Gistl, R. 1914. Beiträge zur Kenntnis der Desmidiaceenflora der Bayerischen Hochmoore. (München 1914. 8⁰. 60 pp. 4 T.)

Klemm, J. 1914. Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald (südöstlich von Neuenhagen). (Greifswald 1914. 8⁰. 88 pp. 1 T.)

Mazza, A. 1915. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXIX. p. 181—206. cont.)

Neuenstein, H. 1914. Ueber den Bau des Zellkerns bei den Algen und seine Bedeutung für ihre Systematik. (Heidelberg 1914. 8⁰. 91 pp. 20 F.)

Okamura, K. 1915. Undaria and its species. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 266—278. 1 pl.)

Pascher, A. 1915. Animalische Ernährung bei Grünalgen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 427—442. 1 T.)

Schultz, M. 1914. Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald (südwestlich von Neuenhagen). (Greifswald 1914. 8⁰. 78 pp. 1 K.)

Steinmann, P. 1915. Praktikum der Süsswasserbiologie. I. Teil. Die Organismen des fliessenden Wassers. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1915. Mit 118 A. Preis 7,60 Mk.)

Svedelius, N. 1915. Zytologisch-entwicklungsgeschichtliche Studien über Scinaia furcellata. Ein Beitrag zur Frage der Reduktionsteilung der nicht tetrasporenbildenden Florideen. (N. Acta r. Soc. sc. Upsala. 4. IV. p. 1—55. 32 F.)

Walton, L. B. 1915. Variability and amphimixis. (Amer. Nat. XLIX. p. 649—687. ill.)

Wille, N. 1915. Report on an expedition to Porto Rico for collecting fresh-water Algae. (Journ. New York bot. Gard. XVI. p. 132—146.)

Yendo, K. 1915. Erythrophyllum Gmelini (Grun.), Nov. Nom. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 230—237. 3 f.)

XI. Eumycetes.

Arthur, J. C. 1915. New species of Uredineae. IX. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 585—593.)

Arthur, J. C. 1915. Uredinales of Porto Rico based on collections by F. L. Stevens. (Mycologia. VII. p. 168—196.)

Blakeslee, A. F. 1915. Sexual reactions between hermaphroditic and dioecious Mucors. (Biol. Bull. XXIX. p. 87—102. 2 f. 3 pl.)

Blakeslee, A. F. and **R. A. Gortner. 1915.** Reaction of rabbits to intravenous injections of mould spores. (Biochem. Bull. IV. p. 45—51. 1 pl.)

Bobeau, 1913. Importance des affections mycosiques en Cochinchine. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXV. p. 69—70.)

Brierley, W. B. 1915. The „Endoconidia" of Thielavia basicola, Zopf. (Ann. of Bot. XXIX. p. 483—493. 1 pl. 1 f.)

Brown, W. H. 1915. The development of Pyronema confluens var. inigneum. (Amer. Journ. Bot. II. p. 289—298.)

Buller, R. R. 1915. Presidential address. Micheli and the discovery of reproduction in Fungi. (Trans. r. Soc. Canada. 3. IX. p. 1—25. 4 pl.)

Chivers, A. H. 1912. Preliminary diagnoses of new species of Chaetomium. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLVIII. p. 83—88.)

Dodge, B. O. 1915. The effect of the host on the morphology of certain species of Gymnosporangium. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 519—542. 2 pl.)

Guilliermond, A. 1915. Recherches sur le chondriome chez les champignons et les algues. IIIe Contribution à l'étude des Mitochondries. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 193—207, 236—253. ill. à suivre).

Howe Jr., R. H. 1915. The genus Teloschistes in North America. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 579—583. 2 f.)

Humphrey, C. J. 1915. Test on the durability of greenheart [Nectandra Rodiaei Schomb.]. (Mycologia. VII. p. 204—209. 1 pl.)

Hutchinson, C. M. 1915. Bákhar. The Indian rice beer ferment. (Mem. Dep. Agr. India. Bact. Ser. I. p. 137—168. 2 pl.)

Johnston, J. R. 1915. Entomogenous Fungi of Porto Rico. (Bull. Porto Rico Board Comm. Agr. 1915. 33 pp. 9 pl.)

Keissler, K. v. 1915. Neues Vorkommen von Puccinia Galanthi Ung. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 236—238.)

Maire, R. 1915. Schedae ad Mycothecam Boreali-Africanam. Fasc. 3. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 127—134. 2 f. 1 pl.)

Medlar, E. M. 1915. A new Fungus, Phialophora verrucosa, pathogenic for man. (Mycologia. VII. p. 200—203. 1 f.)

Miyabe, K. 1915. On the relationship of Chrysomyxa expansa Diet. to Peridermium Piceae-hondoensis Diet. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 258—265.)

Murrill, W. A. 1915. Illustrations of Fungi. XX—XXI. (Mycologia. VII. p. 115—162. 1 pl. p. 163—167. 1 pl.)

Murrill, W. A. 1915. Recent specific names recombined. (Mycologia. VII. p. 214—215.)

Murrill, W. A. 1915. The new genus Lentodiellum. (Mycologia. VII. p. 215—216.)

Murrill, W. A. 1915. The validity of Clitocybe megalospora. (Mycologia. VII. p. 157—158.)

Murrill, W. A. 1915. Tropical Polypores. (New York, 1915. IV. 113 pp.)

Quayle, H. J. and **A R. Tylor. 1915.** The use of the fungus Isaria for the control of the black scale. (Monthly Bull. State Comm. Hort. California. IV. p. 333—339. 2 f.)

Seaver, F. J. 1915. Illustrations and descriptions of cup-fungi. II. Sepultaria. (Mycologia. VII p. 210—211.)

Seaver, F. J. 1915. Observations on Herpotrichia nigra and associated species. (Mycologia. VII. p. 210—211.)

Takeda, H. 1915. On the genus Achlys. A morphological and systematic study. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 169—185. 3 f. 1 pl.)

Woronichin, N. 1915. Les fumagines du département de Sotshi. (Bull. appl. Bot. Petrograd. VIII. p. 769—807. 1 pl. Russe et franç.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Allard, H. A. 1915. Distribution of the virus of the mosaic disease in capsules, filaments, anthers, and pistil of affected tobacco plants. (Journ. agr. Res. V. p. 251—255. 1 pl.)

Carleton, M. A. 1915. A serious new wheat rust in this country. (Science. N. S. XLII. p. 58—59.)

Carpenter, C. W. 1915. Some potato tuber-rots caused by species of Fusarium. (Journ. agr. Res. V. p. 183—209. 8 pl.)

Coleman, L. C. 1915. The control of Koleroga of the Areca palm, a disease caused by Phytophthora omnivora var. Arecae. (Agr. Journ. India. X. p. 129—136.)

Doidge, E. M. 1915. The South African mulberry blight, Bacterium mori (Boy and Lamb.) Smith. (Ann. appl. Biol. II. p. 113—123. 6 pl.)

Earle, F. S. and **J. M. Rogers. 1915.** Citrus pests and diseases at San Pedro in 1915. (Ann. Rep. San Pedro Citrus pathol. Lab. I. p. 5—41. 19 f.)

Edgerton, C. W. 1914. Citrus canker. (Bull. Louisiana agr. Exp. Stat. 1914. 150. 10 pp. 2 pl.)

Erikson, J. 1914. Die Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in Schweden. (Intern. agrar-techn. Rundschau. V. p. 1698—1706.)

Fawcett, H. S. 1915. Melaxuma of the English walnut. (Monthly Bull. State Comm. Hort. California. IV. p. 293—297. 2 f.)

Giddings, N. J. and **A. Berg. 1915.** Apple rust or cedar rust in West Virginia. (Circ. W. Virginia agr. Exp. Stat. 1915. p. 1—16.)

Hall, C. J. J. van, A. A. L. Rutgers en **K. W. Dammerman. 1915.** Bestrijdingsmiddelen tegen plantenziekten en schadelijke dieren. (Med. Labor. Plantenziekten Buitenzorg. 1915. 17. 42 pp. 13 f.)

Heintze, A. 1915. Om endozoisk fröspridning genom skandi naviska däggdjur. (Bot. Not. 1915. p. 251—291.)

Leefmans, S. 1915. De Cassave-oerets. (Med. Labor. Plantenz. Buitenzorg. 13. 116 pp. 7 pl. 4 gr. 1 l.)

Litwinow, N. 1915. Sur l'attaque des froments printaniers par Puccinia glumarum à la station expérimentale du Bureau de botanique appliquée à Voronezh en 1914. (Bull. appl. Bot. Petrograd. VIII. p. 808—815. Russe et franç.)

O'Gara, P. J. 1915. A bacterial disease of western wheat-grass. First account of the occurence of a new type of bacterial disease in America. (Science. 2. XLII. p. 616—617.)

Rand, F. V. 1915. Dissemination of bacterial wilt of cucurbits. [P. N.]. (Journ. agr. Res. V. p. 257—260. 1 pl.)

Rosenbaum, J. and **C. L. Zinnsmeister. 1915.** Alternaria panax, the cause of a root-rot of ginseng. (Journ. agr. Res. V. p. 181—182. 2 pl.)

Sackett, W. G. 1915. Spur blight of the red raspberry caused by Sphaerella rubina. (Bull. Colorado agr. Exp. Stat. 1915. 26 f. 15 f.)

Schaffnit, E. und **F. Binkert. 1915.** Der Getreideblasenfuss. (Flugbl. landw. Ak. Bonn—Poppelsdorf. 1915. 3. 3 pp. 4 A.)

Sherbakoff, C. D. 1915. The after effect of sulphur treatment on soil. (Phytopathology. V. p. 219—222. 3 f.)

Sorauer, P. und **G. Rörig. 1915.** Pflanzenschutz. Anleitung für den praktischen Landwirt zur Erkennung und Bekämpfung der Beschädigungen der Kulturpflanzen. 6. Aufl. (Berlin, Deutsche Landw.-Gesellschaft. 1915. 321 pp. 107 A. 9 T. Preis 3 Mk.)

Stahel, G. 1915. De Hevea-bladziekte van Zuid-Amerika. (Med. Dep. Landb. Suriname. 1915. 1. 3 pp.)

Stakman, E. C. und **L. Jensen. 1915.** Infection experiments with Timothy rust. (Journ. agr. Res. V. p. 211–216.)

Stevens, F. L. 1915. Three strawberry fungi which cause fruit rots. (Science. 2. XLI. p. 912—913.)

Townsend, C. O. 1915. Sugar-beet mosaic. (Science. 2. XLII. p. 219–220.)

Whetzel, H. H. 1915. Diseases of the peony. (Trans. Massachusetts hort. Soc. 1915. p. 103—112. 2 pl.)

Zimmermann, H. 1915. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1914. (Stuttgart, E. Ulmer. 1915. 8⁰. 116 pp.)

XIV. Bacteriologie.

Balser, E. 1914. Der Einfluss des Alkohols auf Bakterien. (Giessen 1914. 8⁰. 51 pp.)

Coupin, H. 1915. Sur le pouvoir fermentaire des Bactéries marines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 597–600.)

Heald, F. D. 1915. Preliminary note on leaf invasions by Bacillus amylovorus. (Bull. Washington Agr. Exp. Stat. 1915. p. 125.)

XV. Lichenes.

Howe, R. H. 1915. Monograph of the Usnaceae of the United States and Canada. Part II. (Concord, Mass., Mem. Thoreau Mus. Nat. Hist. 1915. 36 pp. 11 pl. 8 fig.)

Howe Jr., R. H. 1915. The genus Cetraria as represented in the United States and Canada. (Torreya. XV. p. 213—230. 10 f.)

Yasuda, A. 1915. Fünf neue Arten der Flechten. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (317)–(322). Japanese.)

XVI. Bryophyten.

Brotherus, V. F. et **Sh. Okamura. 1915.** Ishibaea, novum Brachytheciacearum genus ex Japonia. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 186—188. 1 t.)

Evans, A. W. 1915. Notes on New England Hepaticae. XII. (Rhodora. XVII. p. 107—120.)

Lampa, E. 1915. Untersuchungen über die ersten Entwicklungsstadien einiger Moose. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 195—204. 30 F.)

Okamura, Sh. 1915. Ueber einige Arten von Bryophyten aus gewissen Seeboden in Japan. II. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (334)–(338.) Japanese.)

Schiffner, V. 1915. Neue Mitteilungen über Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. (Oesterr. bot Zschr. LXV. p. 190—195.)

Stephani, F. 1915. Species Hepaticarum. Fasc. 66 (Lejeunea). (Bull. Soc. bot. Genève. 1915. p. 737—784.)

Williams, R. S. 1915. Mosses of the Philippine and Hawaiian Islands collected by the late John B. Leiberg. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 571—577.)

XVII. Pteridophyten.

Bicknell, E. P. 1915. The ferns and flowering plants of Nantucket. XVI. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 549—570.)

Bower, F. O. 1915. Studies in the phylogeny of the Filicales. V. Cheiropleuria bicuspis (Bl.), Presl, and certain other related ferns. (Ann. of Bot. XXIX. p. 495—529. 2 pl. 19 f.)

Hayata, B. 1915. Can Prosaptia properly be placed under Davallia? i. e. is it really distinct from Polypodium? (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 161—168.)

Knowlton, F. H. 1915. Seed-bearing ferns. (Amer. Fern Journ. V. p. 83—87.)

Kodama, Ch. 1915. On the japanese Polystichum aculeatum and its allied species. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (322)—(334). Japanese.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **XVII. E. P. Bicknell.**

Anonymus. 1915. An unusual persimmon tree. (Journ. of Heredity. VI. p. 525. 1 f.)

Anonymus. 1915. The tree that owns itself. (Journ. of Heredity. VI. p. 526. 1 f.)

Amstrong, M. and **J. J. Thornher. 1915.** Fieldbook of Western Wild Flowers. (New York 1915. 8⁰. 20, 596 pp., 48 col. plates and 500 f.)

Bean, W. J. 1915. Dawyck. (Kew Bull. 1915. p. 376—378.)

Bean, W. J. 1915. Trees and Shrubs hardy in the British Isles. Descriptions of species and varieties, with notes on culture etc. 2 vols. (New York, 1915. 8⁰. 704 and 742 pp. ill.)

Berger, A. 1915. Die Agaven. Beiträge zu einer Monographie. (Jena, G. Fischer. 1915. 8⁰. VI, 288 pp. 79 A. 2 K. Preis 9 Mk.)

Bertrand, C. 1915. Contribution à la flore. (Le Monde des Plantes. XVII. p. 23.) [× Centaurea Johannae C. Bertrand. (C. corymbosa > C. solstitialis) nov. hybr.]

Beuhne, F. R. 1915. Bee-keeping in Victoria. XXVI. The honey flora of Victoria. [cont.]. (Journ. Dep. Agr. XIII. p. 619—625. 4 f. to be cont.)

Binz, A. 1915. Ergänzungen zur Flora von Basel. (Verh. natf. Ges. Basel. XXVI. p. 176—221.)

Brandegee, T. S. 1914. Plantae Mexicanae Purpusianae. VII. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 177—197.)

Britton, N. L. 1915. Further botanical exploration of Porto Rico. (Journ. New York bot. Gard. XVI. p. 103—112.)

Britton, N. L. 1915. Studies of the West Indian plants. VII. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 487—517.)

Brunner, H. 1915. Beiträge zur Kenntnis der Flora des Bezirks Diessenhofen und seiner Umgebung. (Mitt. thurgau. natf. Ges. XXI. p. 201—209.)

Christ, H. 1915. Zur Geschichte des alten Bauerngartens des Basler Landschaft. II. Tl. Ergänzungen und Nachträge. (Basler Zschr. Geschichte u. Altertumsk. XV. 27 pp. 1 T.)

Cockerell, T. D. A. 1915. Animals and plants described as new from Colorado in 1912, 1913 and 1914. (Bull. Univ. Colorado. XV. p. 213—251.)

Coit, J. E. 1915. Account of the Citrus Fruit Industry, with special reference to California requirements and practices and similar conditions. (New York 1915. 8⁰. XX, 520 pp. ill.)

Craib, W. G. 1915. Mimosa caesia and M. intsia. (Kew Bull. 1915. p. 407—410.)

Domin, K. 1915. Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. 4. Lfrg. 1 Tl. (Biblioth. bot. 1915. 85. p. 401—551. 25 F. 5 T.)

Douglas, D. 1915. Journal kept by David Douglas during his travels in North America 1823—1827, together with a particular description of thirtythree species of American oaks and eighteen species of Pinus, with appendices containing a list of the plants introduced by Douglas and an account of his death in 1834. (Reprinted for the Royal Horticultural Society by Wesley and Son, London. 1915. 8⁰. 364 pp. Price £ 1.1.—)

Eggleston, W. W., G. L. Kirk and **J. G. Underwood. 1915.** Flora of Vermont agr. Exp. Stat. 1915. p. 145—258.)

Fernald, M. L. and **K. M. Wiegand. 1915.** The genus Euphrasia in North America. (Rhodora. XVII. p. 181—201.)

Fletcher, W. F. 1915. The native persimmon. (Farmer's Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 685.) [Referring to Diospyros virginiana. — Trelease.]

Fröhlich, A. 1915. Ueber zwei der Steiermark eigentümliche Formen aus dem Verwandtschaftskreis des Hypericum maculatum Cr. (Mitt. natw. Vers. Steiermark. LI. 31 pp. 1 F.)

Fuyii, K. 1915. On the occurrence of a Sigillarian plant of Favularia type in Honshiu, Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. (p. 338)—(341). Japanese.)

Gager, C. S. 1915. Rare Cycads from Australia. (Rec. Brooklyn bot. Gard. IV. p. 83—92. 7 f.)

Gleason, H. A. 1915. Botanical sketches from the Asiatic tropics. III. Java [cont.]. (Torreya. XV. p. 233—244. 5 f.)

Graebner, P. 1915. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 89. Lfrg. (Leipzig, W. Engelmann. 1915. 8⁰. p. 241—320.)

Hall, H. M. 1915. New aud noteworthy Californian plants. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 165—176. 1 pl.)

Hottes, A. C. 1915. Garden Gladioli. (Journ. of Heredity. VI. p. 499—504. 3 f.)

Jumelle, H. 1914. La flore caoutchoutière de Madagascar. (Int. Rubber Congres Batavia, 1914.)

Koidzumi, G. 1915. The vegetation of Jaluit Island. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 242—257. 3 f.)

Kudo, Y, 1915. De Speciebus Cacaliae Boreali-Japonicis. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 222—229.)

Lace, J. H. 1915. Some new species from Burma. (Kew Bull. 1915. p. 393—407.)

Lapie, G. et **A. Maige. 1915.** Flore forestière de l'Algérie. (Paris, E. Orlhac. 1915. 360 pp. 881 f. 1 c.)

[Léveillé, H.] 1915. Un nouvel Ailanthus. (Le Monde des Plantes. XVII. p. 23). [A. Esquirolii Lév., du Kouy—Tchéou: courte diagnose le différentiant de l'A. glutinosa].

Lewis, I. M. 1915. The trees of Texas. (Bull. Univ. Texas. 1915. 22. 169 pp. 48 f.)

Luze, J. J. de 1915. La forêt du Haut Jura vaudois. (Journ. forest. suisse. 1914 [1915]. 32 pp.)

Makino, T. 1915. Two new genera Matsumurella Makino and Ajugoides Makino. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 279—283.)

Merrill. E. D. 1915. New or noteworthy Philippine plants. XII. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. X. p. 287—349.)

Morton, F. 1916. Die Wassernuss (Trapa natans L.) — eine aussterbende Pflanze unserer heimischen Gewässer. (Die Natur. 1916. p. 74—78. 6 A.)

Murrill, W. A. 1915. A visit to the Pine Barrens. (Torreya. XV. p. 247—248.)

Nakai, T. 1915. Synopsis Specierum Koreanarum Generis Saussureae. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 189—210.)

Nordström, K. B. 1915. Växtgeografiska uppgifter från Vemdalstrakten i Härjedalen. (Bot. Not. 1915. p. 292—298.)

Omang, S. O. F. 1915. Hieraciumfloraen i de Øverste bygdelag av Hallingdal og Valdres. (N. Mag. Naturv. LIII. p. 47—192. To be cont.)

Paczoski, I. 1915. Investigations de la flore messicole des champs au gouv. de Cherson en 1914. (Bull. appl. Bot. Petrograd. VIII. p. 816—820. Russe et franç.)

Pammel, L. H. 1915. Honey plants of Iowa. (Iowa Yearb. Agr. 1914. [1915]. p. 542—554.)

Patton, D. and **E. J. A. Stewart. 1915.** The Flora of the Culbin Sands. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 345—374.)

Paulin, A. 1915. Ueber einige für Krain neue oder seltene Pflanzen und die Formationen ihrer Standorte. I. (Carniola. Laibach. V. p. 117—125. 3 F.)

Paulsen, O. 1915. Den internationale plantegeografiske Ekskursion i Amerika 1913. (Geogr. Tidskr. XXIII. p. 83—108. 20 f.)

Paulsen, O. 1915. Some remarks on the desert vegetation of America. (Plant World. XVIII. p. 155—161.)

Pax, F. 1915. Schlesiens Pflanzenwelt. Eine pflanzengeographische Schilderung der Provinz. (Jena, G. Fischer. 1915. 8⁰. VI, 313 pp. 63 A. 1 T. Preis 10 Mk.)

Pescott, E. E. 1915. A year among the Orchids: a reminiscence. (Victorian Nat. XXXII. p. 75—80.)

Petersen, H. E. 1915. Indledende studier over Polymorphien hos Anthriscus silvestris (L.) Hoffm. Avec résumé Français. (Dansk bot. Ark. 1915. 156 pp. 18 pl.)

Petrescu, C. 1915. Plantes nouvelles pour la flore de Dobrogea. (Bull. Ac. roumaine. IV. p. 143—145.)

Pilger, R. 1915. Rhamnaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. Berlin—Dahlem. VI. p. 313—315.)

Plowman, A B. 1915. Is the box elder a maple? A study of the comparative anatomy of Negundo. (Bot. Gaz. LX. p. 169—192. pl. V—X.)

Pole Evans, I. B. 1915. Descriptions of some new Aloes from the Transvaal. (Trans. roy. Soc. S. Africa. V. p. 25—35. ill.)

Prain, D. 1915. Curtis's Botanical Magazine. (XI. No. 128, 129.)

Prain, D. 1915. Hooker's Icones Plantarum. Vol. I. Part II. (London, Dulau & Co., Ltd. 1915. 8⁰.)

Pritzel, E. und **M. Brandt. 1915.** Vegetationsbilder aus der Sierra Nevada in Süd-Spanien. (Bot. Jahrb. LIII. Beibl. Nr. 116. p. 274—283. T. XV—XXII.)

Pugsley, H. W. 1915. Narcissus poeticus and its allies. [cont.]. (Journ. of Bot. LIII. Suppl. p. 25—32.)

Reed, E. L. 1915. Drosera annua sp. nov. (Torreya. XV. p. 246—247. 1 f.)

Rivière, G. et **G. Bailhache. 1915.** L'Amygdalopersica Formonti (L. Daniel). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 497—499.)

Rübel, E. 1915. Die auf der „Internationalen pflanzengeographischen Exkursion" durch Nordamerika 1913 kennen gelernten Pflanzengesellschaften. (Bot. Jahrb. LIII. Beibl. Nr. 116. p. 3—36. 6 T.)

Rubner, K. 1915. Die Pflanzenwelt der Umgebung von St. Mihiel. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 257—259. 1 A.)

Salmon, C. E. 1915. Notes on Statice. (Journ. of Bot. LIII. p. 325—329.)

Săvulescu, Tr. 1915. Convolvulus persicus L. en Roumanie. (Bull. Ac. roumaine. IV. p. 69—70.)

Schlechter, R. 1915. Orchidaceae Stolzianae, ein Beitrag zur Orchideenkunde des Nyassa-Landes. (Bot. Jahrb. LIII. p. 477—605.)

Shimek, B. 1915. The plant geography of the Lake Okoboji region. (Bull. Univ. Iowa. 1915. 90 pp. 8 pl.)

Sprague, T. A. 1915. Ceanothus rigidus. (Kew Bull. 1915. p. 379—381. ill.)

Standley, P. C. 1915. A remarkable new Geranium from Venezuela. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 600—602). [Geranium jahnii Standley sp. nov.].

Steiner, J. A. 1915. Verhandlungen im Gebiete der Elfenau bei Bern. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1914 [1915]. p. 278—317. Mit. Tn. u. Kn.)

Stomps, Th. J. 1915. The dunes of Lake Michigan. (Plant World. XVIII. p. 205—216.)

Sudre, H. 1915. Matériaux pour l'étude du genre Hieracium. Fragment IV. (Bull. Géogr. bot. XXV. p. 51—68.)

Süssenguth, A. 1915. Zur Frage der Existenz einer alpinen Flussufer-Reliktflora in Südbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 235—237.)

Swingle, W. T. 1915. Microcitrus, a new genus of Australian citrous fruits. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 569—578. 4 f.)

T. A. S. 1915. Triumfetta japonica. (Kew. Bull. 1915. p. 310—311.)

T. A. S. and **M. L. G. 1915.** Marshall's Arbustum Americanum. (Kew Bull. 1915. p. 309—310.)

Thellung, A. 1915. Pflanzenwanderungen unter dem Einfluss des Menschen. (Bot. Jahrb. LIII. Beibl. Nr. 116. p. 37—66.)

Thellung, A. 1915. Pflanzenwanderungen unter dem Einfluss des Menschen (Schweiz. pädagog. Zschr. 1915. p. 65—91.)

Torrey, G. S. 1915. The varieties of Cardamine oligosperma. (Rhodora. XVII. p. 156—158.)

Ulbrich, E. 1915. Malvaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. Berlin-Dahlem. VI. p. 316—335.)

Ule, E. 1915. Dichapetalaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. Berlin-Dahlem. VI. p. 312—313.)

Ule, E. 1915. Melastomataceae. Plantae Uleanae. (Nbl. Berlin-Dahlem. VI. p. 348—368.)

Ule, E. 1915. Ochnaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. Berlin-Dahlem. VI. p. 335—346.)

†**Ule, E. 1915.** Ueber brasilianische Rafflesiaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 468—478.)

Ule, E. 1915. Vochysiaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. Berlin-Dahlem. VI. p. 311—312.)

Vierhapper, F. 1915. Beiträge zur Kenntnis der Flora Kretas. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 204—236. 1 F.)

Wegelin, H. 1915. Veränderung der Erdoberfläche innerhalb des Kantons Thurgau in den letzten 200 Jahren. (Mitt. thurgau. natf. Ges. XXI. p. 3—170. 25 F. 2. K.)

Wheldon, J. A. 1915. Bidens minima Huds. (Lancashire and Cheshire. Nat. VIII. p. 224.)

Wigman, Jr. H. J. 1915. Chrysanthemum. (Teysmannia. XXVI. p. 563—571. 1 pl.)

Wildt, A. 1915. Weitere neue Standorte mährischer Pflanzen. (Verh. natf. Ver. Brünn. LIII. p. 261—267.)

Yabe, Y. 1915. On some new or litte known plants from northern China. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX p. 238—241.)

Zimmermann, F. 1915. Neue Adventiv- und neue Kulturpflanzen nebst einigen für die Pfalz neuen Formen aus der einheimischen Flora der Pfalz. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 237—241.)

XIX. Pflanzenchemie.

Crabill, C. H. and **H. S. Reed. 1915.** Convenient methods for demonstrating the biochemical activity of micro-organisms with special reference to the production and activity of enzymes. (Biochem. Bull. IV. p. 30—44.)

Doby, P. 1915. Ueber Pflanzenenzyme. IV. Die Invertase der Kartoffelblätter. (Biochem. Zschr. LXXI. p. 495—500.)

Keegan, P. Q. 1915. Notes on plant chemistry. (Chem. News. CXII. p. 203—205.)

Klee, W. 1914. Ueber die Alkaloide von Papaver orientale. (Breslau 1914. 8. 67 pp.)

Levine, V. E. 1915. Biochemical studies of Selenium. (Ann. New York Ac. Sc. XXVI. p. 385—394. 1 pl.)

Molisch, H. 1915. Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 1. Ueber einen leicht krystallisierenden Gerbstoff in Dionaea muscipula. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 447—451. 3 A.)

Pulitzer, G. 1915. Ueber die Verbreitung des Alkannins bei den Borragineen und sein Auftreten in der Pflanze. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 177—190. 1 T.)

Thatcher, R. W. 1915. Enzyms of apples and their relation to the ripening process. (Journ. agr. Res. V. p. 103—116.)

Vouk, V. 1915. Zur Kenntniss der mikrochemischen Chitin-Reaktion. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 413—415.)

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

Adams, J. 1915. Medicinal plants and their cultivation in Canada. (Bull. Canada agr. Exp. Farms. 1915. 60 pp. 36 f.)

Alberts, G. A. 1915. Lamtoro [Leucaena glauca] als schaduw. (Med. Proefstat. Malang. 1915. 10. 10 pp. 1 pl.)

Alexander, Th. 1915. Nährstoffgehalte und Nährstoffaufnahme von Pflanzen aus ungedüngten und gedüngten Teichen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVIII. p. 437—463.)

Alexander, Th., O. Haempel und **E. Neresheimer. 1915.** Teichdüngungsversuche. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVIII. p. 388—421 mit Tab.)

Bailey, L. H. 1915. Standard Cyclopedia of Horticulture. New edition. Vol. III. F—K. (New York 1915. 4⁰. p. 1301—1760.)

Bevensee, E. 1914. Ueber die Fehler der Keimprüfungeu. (Kiel, 1914. 8⁰. 53 pp.)

Breda de Haan, J. van 1915. La culture du quinquina à Java. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. VI. p. 1531—1536.)

Demandt, E. 1915. Zur Verwertung der Kakaoschalen. (Tropenpflanzer. XVIII. p. 606—608. 1 A.)

Fallada, O. und **I. K. Greisenegger. 1915.** Gefässversuche mit Mangandüngung zu Zuckerrüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIV. p. 379—388.)

Favier, E. et **L. Vidal. 1914.** Les plantes de Madagascar propres à la fabrication du papier. (Ann. Univ. Grenoble. XXVI. p. 454—469. 6 pl.)

Flaksberger, C. 1915. Wheats varieties in Siberia. (Bull. appl. Bot. VIII. p. 857—862. Russian and english.)

Fleet, W. van 1915. The cultivation of peppermint and spearmint. (Farmers' Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 694.)

Franck, W. J. 1915. Het vóórkomen, het herkennen en de beteekenis voor den landbouwer van vervalschingen der meest gebruikte graszaadsoorten. (Den Haag, Gebr. van Langenhuysen. 1915. 8⁰. 18 pp. 1 pl.)

Hall, C. J. J. van en **W. M. van Helten. 1915.** Een nieuwe dadap-soort uit Venezuela („bocare ananco"). (Med. Cultuurtuin Buitenzorg. 1915. 3. 4 pp. 2 pl.)

Hautefeuille, L. 1915. La culture du jute dans l'Inde et en Indochine. (Bull. écon. Indochine. XVIII p. 265—332. A suivre.)

Hofstede, F. A. G. 1915. Groenbemestingsproeven op de onderneming Kebon Aroem. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 20. p. 23—31.)

Husmann, G. C. 1915. Testing Grape-Varieties in the Vinifera Regions of the United States. (Bull. Dep. Agr. Washington. 1915. 157. pp. 10 pl.)

H. W. 1915. The tapping of rubber trees. (Nature. XCV. p. 629.)

Jaarboek (1915) van het Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel in Nederlandsch-Indië. 1914. (Batavia, Landsdrukkerij. 1915. 8⁰. VI, 331 pp. ill.)

Jong, A. W. K. de 1915. Nieuwe tapresultaten by Hevea brasiliensis. (Teysmannia. XXVI. p. 502—510.)

Leidner, R. 1915. Beitrag zur Frage des Standraumes und der Ernährung der einzelnen Pflanze bei der Pflanzenzüchtung. (Zschr. f. Pflanzenz. III. p. 353—370.)

Mason, S. C. 1915. Dates of Egypt and the Sudan. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 271.)

Mayer Gmelin, H. 1915. Uit het Instituut voor veredeling van landbouwgewassen. Vergelijking van rogge-, gerst- en tarwe-rassen, van het Instituut afkomstig, met andere voortreffelijke rassen van deze gewassen. (Med. R. H. L.-, T.- en B.-School Wageningen. IX. p. 1—64.)

Oetken, 1915. Studien über die Variations- und Korrelationsverhältnisse von Gewicht und Zuckergehalt bei Beta-Rüben, insbesondere der Zuckerrübe. II. Tl. (Zschr. f. Pflanzenz. III. p. 265—333. 2 A.)

Pammer, G. 1914. Die Veredlungszüchtung der Landsorte des Roggens im V. O. W. W. an Getreidezuchtstellen der Gutspachtung Pottenbrunn und der Stiftsökonomie Melk. (Publ. k. k. Samenkontrollstat. Wien. 1914. N⁰ 431.)

Pannain, E. 1915. Der Tabakbau in Italien. (Intern. agrar-techn. Rundschau. VI. p 409—418.)

Pearl, R. and **F. M. Surface. 1915.** Studies on bean breeding. I. (Bull. Maine agr. Exp. Stat. 1915. p. 161—176. 9 f.)

Pearson, R. S. 1915. Notes on Sundri timber. Heritiera minor, Lam. (Forest Brill. Calcutta. 1915. 29. 8 pp. 1 s.)

Piper, C. V. 1915. Botany in agricultural Colleges. (Science. N. S. XLI. p. 211—213.) [The whole field of crop production is stated as centering in plant ecology and plant physiology. — Trelease.]

Priego, J. M. 1915. Die extensiven Obstkulturen in Spanien. (Intern. agrar-techn. Rundschau. VI. p. 1—7.)

Priego, J. M. 1914. Zum gegenwärtigen Stand des Obstbaues in Spanien. (Int. agrartechn. Rundschau. V. p. 895—901.)

Puteani, E. von. 1914. Der Beinwell (Comfrey) als Kulturpflanze. (Wien. landw. Ztg. LXIV. p. 209—210.)

Regel, R. 1915. L'organisation et les travaux du Bureau de botanique appliquée pendant vingt ans de son fonctionnement (8 nov. 1894—8 nov. 1914) I—III. (Bull. appl. Bot. Petrograd. VIII. p. 327—723. Russe et franç.)

Regel, R. 1914. Sur l'importance de l'orge noire printanière pour le Sud-Est de la Russie Européenne. (Bull. appl. Bot. Petrograd. VII. p. 775—786. Russe et franç.)

Richter, O. 1915. Alte und neue Textilpflanzen. (Schrift. Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. LV. p. 383—446. 2 T.)

Rusby, H. H. 1915. Report upon the cultivation of drug and dye plants. (Journ. New York bot. Gard. XVI. p. 155—172.)

Safford, W. E. 1915. Eysenhardtia polystachya, the source of the true Lignum nephriticum mexicanum. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 503—517. 2 pl.)

Schad, H. 1914. Die geographische Verbreitung der Oelpalme [Elaeis guineensis]. [Schluss]. (Tropenpflanzer. XVIII p. 447—462.)

Schaffnit, E. 1915. Die Einwinterung der Hackfrüchte. (Flugbl. landw. Ak. Bonn-Poppelsdorf. 1915. 10. 4 pp. 2 A.)

Schanz, M. 1915. Baumwoll-Anbau, -Handel und -Industrie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 2. Ausgabe. (Beih. Tropenpflanzer. XV. p. 513—645.)

Schindler, J. 1914. Die Mais- und Maismehluntersuchung im Dienste der Pellagrabekämpfung. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. u. Aerzte. 85. Vers. Wien. 1913. Leipzig, F. C. W. Vogel. 1915. p. 1121—1123.)

Schinzinger. 1915. Holzmehl und Volksernährung. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. XCI. p. 190.)

Schmidt, K. von. 1914. Den gegenwärtige Stand der Forstwirtschaft in Ungarn. (Intern. agrartechn. Rundschau. V. p. 1525—1535.)

Schwappach, 1915. Die Waldsamenprüfungsanstalt Eberswalde und die Methoden der Prüfung von Waldsamen. (Zschr. Forst u. Jagdw. XLVII. p. 631.)

Shaw, J. K. 1914. The technical description of apples. (Bull. Mass. agr. Exper. Stat. 1914. 159. [A discussion of the characters which we found available. — Trelease.]

Siebenlist, Th. 1915. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. (Berlin, P. Parey. 1915. 8⁰. IV. 118 pp. 4 T.)

Sievers, A. F. 1915. Some effects of selection on the production of alkaloids in belladonna. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 306.)

Spisar, K. 1914. Ergebnisse der Sortenversuche, die im Jahre 1914 von der mährischen landwirtschaftlichen Landesversuchsanstalt auf den Versuchsfeldern im Schlapanitz ausgsführt wurden. (Mitt. mährisch. landw. Landesversuchsanst. Brünn. 1914. p. 3—37..

Sprenger, A. M. 1915. Het snoeien der vruchtboomen in verband gebracht met enkele onderzoekingen omtrent de vruchtbaarheid. (Maastricht, Leiter-Nypels. 1915. 72 pp. Prijs 50 ct.)

Sprenger. 1915. Ueber Kultur der Eucalyptus am Mittelmeer. (Oesterr. Gartenztg. X. p. 129—130.)

Stanojevic, M. L. 1913. Die Landwirtschaft in Serbien. [Diss. Leipzig]. (Halle a. S. 1913. 8⁰. 145 pp.)

Stapf, O. 1915. Iburu und Fundi, two cereals of Upper Guinea. [Digitaria Iburua; D. exilis]. (Kew Bull. 1915. p. 381—386.)

Sterling, E. A. 1915. California tree novelties. Part I. (Amer. Forestry. XXI. p. 768—778, 853—860.)

Tobler, F. 1915. Bemerkungen über Juteersatz. (Naturwissenschaften. III. p. 513—514.)

Tritschler. 1915. Aus der Praxis der Futterrübenzüchtung. (Zschr. f. Pflanzenzücht. III. p. 19—25.)

Troup, R. S. 1915. The compilation of girth increments for sample plot measurements. (Forest Bull. Calcutta. 1915. 9 pp.)

Tschermak, E. von. 1915. Das Fürst Liechtenstein-Pflanzenzüchtungsinstitut in Eisgrub. (Zschr. f. Pflanzenzücht. III. p. 225—236. 4 A.)

Tubeuf, C. v. 1915. Kann der Efeu den Bäumen schädlich werden. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 476. 5 A.)

Tubeuf, C. v. 1915. Wann keimt der Ulmensamen? (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 481.)

Ultée, A. J. 1915. Een nieuwe cultuur: de oliepalm [Elaeis guineensis]. (Teysmannia. XXVI. p. 359—366.)

Vincent, C. C. 1915. Apple breeding in Idaho. (Journ. of Heredity. VI. p. 453—455.)

Vries, O. de 1915. Bemestingsproeven. 1914/15. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 18. p. 31—63.)

Vries, O. de 1915. Grondbewerkingsproeven. 1912/14. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 18. p. 7—27.)

Vries, O. de 1915. Methodiek bij veldproeven met tabak. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 19. 44 pp.)

Vries, O. de 1915. Over het aantal parallelperceelen bij veldproeven. (Teysmannia. XXVI. p. 465—474.)

Vries, O. de 1915. Tabak. Dl. VIII van „Onze koloniale landbouw" onder redactie van Dr. J. Dekker. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink zoon. 1915.)

Wagner, P. 1915. Die Wirkung von Stallmist und Handelsdüngern nach den Ergebnissen von 4—14 jährichen Versuchen. (Berlin, deutsch. Landw.-Gesellschaft. 1915. Heft 279. 544 pp. Preis 5 Mk.)

Warburg, O. 1915. Die vierte internationale Kautschuk-Ausstellung. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 534—545. 1 A.)

Westgate, J. M. a. o 1915. Reed-clover seed production: pollination studies. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 289.)

Wittmack, L. 1914. Beckmannia cruciformis Host, die raupenförmige Beckmannia, ein neues Gras für Moorwiesen. (Mitt. deutsch. landw. Ges. XXIX. p. 309—312, 356 u. f. 3 F.)

Wohltmann, F. 1915. Die Lage der Landwirtschaft in unseren Kolonien. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 496—504.)

Woodward, T. E. a. o. 1915. Prickly-pears as a feed for dairy cows. (Journ. agr. Res. IV. p. 405—450. 3 pl.)

Youngken, H. W. and **F. E. Stewart. 1915.** Pharmaceutical botany. (Philadelphia, P. Blakston's Son & Co. 1915. 106 pp. 38 f. Price $ 1.—.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Fruwirth, C. 1915. Landesökonomierat O. Beseler. (Zschr. f. Pflanzenz. III. p. 389—391. 1 Portr.)

Gwynne-Vaughan, H. C. I. 1915. Ernest Lee: 1886—1915. (Ann. of Bot. XXIX. p. 639—641.)

Keidel, G. E. 1914. Dr. Abram P. Garber. (Lancaster County hist. Soc. XVIII. 8.)

Mirande, M. 1915. Arvet-Touvet, botaniste Dauphinois, et son oeuvre. [fin]. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 208—222.)

Shirai, K. 1915. On the author of Honzô Zufu. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (305)—(316). ill. Japanese.)

XXII. Bibliographie.

Fedde, F. 1915. Just's Botanischer Jahresbericht. 38. Jg. (1910). 2. Abt. 6. Heft (Schluss). p. 1521—1671. 39. Jg. (1911). 2. Abt. 4. Heft. p. 641—960. 40. Jg. (1912). 2. Abt. 1. Heft. p. 1—480. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1915.)

Wycoff, E. 1915. Bibliography relating to botany, exclusive of floras. Authors, F. (Bibliogr. Contr. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio. II. p. 425—472.)

Ausgegeben: 1 Februar 1916.

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: 1916

Band/Volume: 133

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Neue Litteratur 17-32