I. Allgemeines.

Hoehne, F. C. 1914. Expediçao scientifica Roosevelt-Rondon no Estato de Matto Grosso (1913—14). (Rio de Janeiro, 1914. 4⁰. 81 pp. 25 pl. 22 f.)

Jeřábek, L. 1916. Ueber die Wegen zur intensiveren Gestaltung der Naturschutzbewegung in Böhmen. (Časopis českého Musea. 1916. p. 234.) [Historischer Ueberblick und programmatische Vorschläge. — Jar. Stuchlík.]

Ramsbottom, J. 1915. Type slides. (N. Phytologist. XIV. p. 299.)

Smalian, G. 1915. Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe A: Für Realanstalten. 4. Aufl. (Leipzig, 1915. 8⁰. XVI, 327 pp. 50 kol. T. 314 F.)

Trýb, A. 1915. Moderne Ansichte über die Beschaffenheit der Pellagra. (Lékařské Rozhledy. XXII. p. 491. Böhmisch.) [Auch die neueren Arbeiten haben nicht Licht gebracht in die Frage der Ursache der Wirkung verdorbenen Mais auf den menschlichen Organismus. So wie vor muss man noch sagen: non liquet. — Jar. Stuchlík.]

Wagner, R. J. 1915. Wasserstoffionen-Konzentration und natürliche Immunität der Pflanzen. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 708—719. 7 K.)

II. Anatomie.

Cf. **IV. Kracke.**

Jaccard, P. 1915. Ueber die Verteilung der Markstrahlen bei den Coniferen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 492—498.)

Keuchenius, P. E. 1916. Beitrag zur Anatomie von Hevea brasiliensis. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX. p. 109—111. 1 F.)

Küster, E. 1916. Pathologische Pflanzenanatomie. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1916. 8⁰. XI, 447 pp. 209 A. Preis 14 M.)

III. Biologie.

Choux, P. 1914. Etudes biologiques sur les Asclépiadacées de Madagascar. (Ann. Mus. col. Marseille. XXII. p. 209—464. 50 pl. 4 f. et Thèse Fac. Sc. Paris. 1914. 8⁰.)

Leick, E. 1916. Die Erwärmungstypen der Araceen und ihre blütenbiologische Deutung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 518—536.)

Paczoski, J. 1916. A biological peculiarity of Cirsium arvense Scop. (Bull. appl. Bot. IX. p. 1—16. Russian and english.)

Payson, E. 1916. The pollination of Asclepias cryptoceras. (Bot Gaz. LXI. p. 72—74. 1 f.)

Rutgers, A. A. L. und **F. A. F. C. Went. 1916.** Periodische Erscheinungen bei den Blüten des Dendrobium crumenatum Lindl. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX p. 129—160. T. XVIII—XXII.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Åkerman, A. 1915. Studier öfver trådlika protoplasmabildningar i växtcellerna. Ett bidrag till kännedomen om protoplasmats struktur och konfiguration [Studien über fadenförmige Protoplasmastrukturen in den Pflanzenzellen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Struktur und Konfiguration des Protoplasma]. (Lunds Univ. Årsskr. N. F. 2. XII. = K. fysiogr. Sällskap. Handl. N. F. XXVII. Auch als In. Diss. Lund, 1915. Mit 26 F. u. deutsch. Res.)

Anonymus. 1916. Sugar cane that outgrew itself. (Journ. of Heredity. VII. p. 96. 1 f.)

Boeuf. 1914. Formes tératologiques chez Hordeum vulgare. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Tunis. 1913. Paris, 1914. p. 301—303. ill.)

Boeuf. 1914. Polymorphisme du Chrysanthemum coronarium. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Tunis. 1913. Paris, 1914. p. 293—295. ill.)

Bouvier, W. 1915. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Asphodeloideae (Tribus: Asphodeleae und Hemerocallideae). (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1915. 39 pp. 7 T. 8 F.)

Bremer, G, 1916. Reliquiae Treubianae. II. The development of the ovule and embryosac of Pittosporum ramiflorum Zoll. and P. timorense Blume. (Ann. Jard. bot Buitenzorg. XXIX. p. 161—164. pl. XXIII—XXVI.)

Costerus, J. C. 1916. A fresh investigation into the structure of the flower of Canna. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX p. 165—184. pl. XXVII—XXVIII.)

Costerus, J. C. 1916. Das Labellum und das Diagram der Zingiberaceen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX. p. 95—108. 1 T.)

Costerus, J. C. and **J. J. Smith. 1916.** Studies in tropical teratology. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX. p. 83—94. pl. XII—XVI.)

Elmore, Cl. J. 1915. Staminate flowers in Anemone. (Bot. Gaz. LX. p. 492—493.)

Hallqvist, C. 1916. Ein neuer Fall von Dimerie bei Brassica napus. [V. M.]. (Bot. Not. 1916. p. 39—42. 1 F.)

Harris, J. A. 1915. On the distribution and correlation of the sexes (staminate and pistillate flowers) in the inflorescence of the aroids Arisarum vulgare and A. proboscideum. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 663—673. 2 f.)

Henning, E. 1915. Två Kornax i toppen af samma strå. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 371—372. 1 f.)

Hutchinson, A. H. 1915. Fertilization in Abies balsamea. (Bot. Gaz. LX. p. 457—472. 1 f. pl. XVI—XX.)

Kracke, A. 1915. Beiträge zur Kenntnis der morphologischen Korrelationen am Laubspross. [Diss.]. (Göttingen, E. A. Huth. 1915. 8⁰. 169 pp.)

Lignier et **Mail. 1915.** A propos d'un gui (Viscum album L.) en palmette. (Ass. franç. Avanc. Sc. Cong. Havre. 1914. Paris, 1915. p. 439—442.)

Minchin, E. A. 1916. The evolution of the cell. (Amer. Nat. L. p. 5—38. to be cont.)

Moreau, F. 1915. A propos d'une note récente sur la cytologie du Sporodinia grandis Link. (Bull. Soc. bot. France. LXII. p. 64—68.)

Parkin, J. 1916. The evolution of the inflorescence. (Journ. Linn. Soc. XLII. p. 511—563. 1 pl. 9 f.)

Täckholm, G. 1915. Beobachtungen über die Samenentwicklung einiger Onagraceen. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 294—361. 16 F.)

Tournois. 1914. Sur quelques monstruosités du Chanvre. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Tunis. 1913. Paris, 1914. p. 332—335. ill.)

Tubeuf, C. v. 1915. Wuchs-Abweichungen an Pinus. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 550. 3 A.)

Vuillemin, P. 1915. Le placenta — Sa nature ligulaire. (Bull. Soc. bot. France. CLXII. p. 42—49.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **IV. Minchin; XI. Mme Moreau; XX. Batchelor.**

Anonymus. 1916. Mendelism up to date. A review. (Journ. of Heredity. VII. p. 17—23. 1 f.)

Baart de la Faille, J. C. 1915. On the logarithmic frequency curve

and its biological importance. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 349—368. 4 f.)

Bartlett, H. H. 1915. Mass mutation in Oenothera pratincola. (Bot. Gaz. LX. p. 425—456. 15 f.)

Bateson, W. and **C. Pellew. 1916.** Note on an orderly dissimilarity in inheritance from different parts of a plant. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIX. p. 174—175.)

Castle, W. E. 1915. Some experiments in mass selection. (Amer. Nat. IL. p. 713—726.)

Correns, C. 1916. Ueber den Unterschied von tierischem und pflanzlichem Zwittertum. (Biol. Cbl. XXXVI. p. 12—24. 1A.)

Dahlgren, K. V. O. 1915. Ein Kreuzungsversuch mit Capsella Heegeri Solms. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 397—400.)

Frets, G. P. 1916. Variabiliteit en soortvorming. (De Gids. 1916. 39 pp.)

Gates, R. R. 1915. Heredity and mutations as cell phenomena. (Amer. Journ. Bot II. p. 519—528.)

Gurwitsch, A. 1915. On practical vitalism. (Amer. Nat. XLI. p. 763—770.)

Kraus, E. J. 1916. Somatic segregation. (Journ. of Heredity. VII. p. 3—8. 2 f.)

Küster, E. 1916. Ueber Anthocyan-Zeichnung und Zellen-Mutation. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 536—537.)

Laughlin, H. 1915. The F_1 blend accompanied by genic purity. (Amer. Nat. IL. p. 741—751. 4 f.)

Saunders, E. R. 1915. A suggested explanation of the abnormally high records of doubles quoted by growers of stocks [Matthiola]. (Journ. of Genetics. V. p. 137—143.)

Shamel, A. D. 1916. Bud variation. (Journ. of Heredity. VII. p. 82—87. 1 f.)

Sirks, M. J. 1915. Geeft de kruisingstheorie van Lotsy een voldoende verklaring van het ontstaan van nieuwe vormen in cultuur en natuur? (Verslag 67e landhuishoudk. Congr. Amersfoort. 13—15 Sept. 1915. p. 105—116 met debat p. 116—122.)

Stout, A. B. 1915. The establishment of varieties in Coleus by the selection of somatic variations. (Publ. Carnegie Inst. Washington. 1915. p 1—80. 4 pl.)

Tammes, T. 1915. De onderlinge werking van genotypische factoren. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXIV. p. 853—865.)

Vries, H. de 1916. Die endemischen Pflanzen von Ceylon und die mutierenden Oenotheren. (Biol. Cbl. XXXVI. p. 1—11)

Vries, H. de 1915. Oenothera gigas nanella, a Mendelian mutant. (Bot. Gaz. LX. p. 337—345.)

VI. Physiologie.

Andrlik, K. und **J. Urban. 1915.** Ueber die Variabilität des Stickstoffverbrauches der Nachkommenschaft einer und derselben Mutterrübe im ersten Vegetationsjahre. (Zschr. Zuckerind. Böhmen. IL. p. 235—240.)

Antevs, E. 1916. Zur Kenntnis der jährlichen Wandlungen der stickstofffreien Reservestoffe der Holzpflanzen. (Ark. för Bot. XIV. 25 pp.)

Bergen, J. Y. 1915. Dwarfing effect of trees upon neighboring plants. (Bot. Gaz. LX. p. 491—492.)

Bovie, W. T. 1916. The action of Schumann rays on living organisms. (Bot. Gaz. LXI. p. 1—29. 4 f.)

Briggs, L. J. and **H. L. Shantz. 1916.** Hourly transpiration rate on

clear days as determined by cyclic environmental factors. (Journ. agr. Res. V. p. 583—649. 3 pl. and fs.)

Damm, O. 1916. Hautreizende Pflanzen. (Prometheus. XXVII. p. 263—266. 5 A.)

Damm, O. 1916. Tabakrauch und Pflanze. (Prometheus. XXVII. p. 247—250. 4 A.)

Doyer, L. C. 1915. Energie-Umsetzungen während der Keimung von Weizenkörnern. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 369—423. 2 T.)

Engler. 1916. Spektrophotometrische Untersuchungen im Walde. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIV. p. 77.)

Harris, J. A. 1915. An extension to 5,99° of tables to determine the osmotic pressure of expressed vegetable saps from the depression of the freezing point. (Amer. Journ. Bot. II. p. 418—419.)

Hibbard, R. P. 1915. The question of the toxicity of distilled water. (Amer. Journ. Bot. II. p. 389—401.)

Jaccard, P. 1915. Neue Untersuchungen über die Ursachen des Dickenwachstums der Bäume. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 321.)

Jaccard, P. 1915. Sur les causes qui déterminent la forme des arbres [suite et fin]. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 335—349, 353—374. ill.)

Jörgensen, I. and **W. Stiles. 1915.** A review of recent work on the pigments of the green leaf and the processes connected with them. [cont.] (N. Phytologist. XIV. p. 281—294. to be cont.)

Jost, L. 1916. Versuche über die Wasserleitung in der Pflanze. (Zschr. f. Bot. VIII. p. 1—55. 12 A.)

Keller, B. 1914. Beobachtungen über die Vegetation in stark alkalischen Böden. (Potchvoviedienie, St. Petersburg XVI. p. 11—12.)

Kidd, F. 1916. The controlling influence of carbon dioxide. Part III. The retarding effect of carbon dioxide on respiration. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIX. p. 136—156.)

Kinzel, W. 1915. Ueber die Keimung einiger Baum- und Gehölzsamen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 129.)

Lloyd, F. E. 1913. The induction of nonastringency in persimons at supranormal pressures of carbon dioxide. (Science. N. S. XXXVII. p. 228—232.)

Molisch, H. 1916. Die Eiweissproben, makroskopisch angewendet auf Pflanzen. (Zschr. f. Bot. VIII. p. 124—131. 2 A.)

Molisch, H. 1916. Ueber das Treiben ruhender Pflanzen mit Rauch. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1916.)

Molisch, H. 1915. Ueber einige Beobachtungen an Mimosa pudica und anderen Pflanzen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1915.)

Neger, F. W. 1915. Die Stärkeökonomie der grünen Pflanze. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 370.)

Osterhout, W. J. V. 1913. The effect of anesthetics upon permeability. (Science. N. S. XXXVII. p. 111—112.)

Pfeffer, W. 1915. Beiträge zur Kenntnis der Entstehung der Schlafbewegungen. (Abh. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. XXXIV. p. I—VI, 1—154. 36 F.)

Pitz, W. 1916. Effect of elemental sulphur and of calcium sulphate on certain of the higher and lower forms of plant life. (Journ. agr. Res. V. p. 771—780. 1 pl.)

Puchner. 1915. Untersuchungen über verzögerte Keimung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 159.)

Ramann, E. und **H. Niklas. 1916.** Der Einfluss eines Baumbestandes auf den Gehalt an gelösten Salzen in einem Hochmoorboden. (Zschr. Forst- u. Jagdw. LVIII. p. 3.)

Sprecher, A. 1916. Der osmotische Druck des Zellsaftes gesundert Mosaikkranker Tabakspflanzen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIX. p. 112—128.)

Toulaïkoff, N. 1915. Transpirationskoeffizienten der Anbaupflanzen. (Journ. Opitnoj Agronomii. XVI. p. 36—76.)

Ullrich, F. T. 1915. The relation of evaporation and soil moisture to plant succession in a ravine. (Bull. Illinois State Lab. nat Hist. XII. p. 1—16. 1 m. 18 pl.)

Verschaffelt, E. 1916. De dood als physiologisch verschijnsel. [Rede]. (Amsterdam, F. van Rossen. 1916. 8⁰. 23 pp.)

VII. Palaeontologie.

Depape, G. et **A. Carpentier. 1915.** Sur quelques graines et fructifications du westphalien du nord de la France. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 321—334. 4 pl.)

Hörich, O. 1915. Ein in Deutschland gefundenes Stück von Omphalophloios anglicus. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXXVI. p. 96—101 1 T.)

Jongmans. W J. 1916. Eenige opmerkingen naar aanleiding der publicatie van C. Blankevoort: Onze Limburgsche steenkolen. (Amsterdam, 't Kasteel van Aemstel 1916. 8⁰. 15 pp.)

Sandegren, R. 1915. Ragundatraktens postglaciala utvecklingshistoria enligt den subfossila florans vittnesbörd. (Ragundasjön III Särtryck ur sveriges geol. Unders. Ser. Ca N⁰. 12. 50 pp. 4 t.)

Seott, D. H. 1915. The Heterangiums of the British coal measures. (Britsh Ass. Manchester. 1915. 1 p.)

Zalessky, D. 1915. Histoire naturelle d'un charbon. (Mém. Com. géol. N. S. Livr. 139. p. 1—74. 12 pl. Russe et franç.)

VIII. Microscopie.

Naumann, E. 1916. Mikrotekniska Notiser. IV. (Bot. Not. 1916. p. 35—38. Mit deutsch. Res.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

West, W. 1915. Ecological notes, chiefly cryptogamic. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 57—85.)

Zahlbruckner, A. 1915. Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi Cent. XXIII und Schedae dazu. (Ann. k.k. nath. Hofmus. XXIX. p. 454—481.)

X. Algae.

Bailey, L. W. and **A. H. Mackay. 1915.** Diatoms from the eastern coasts of Vancouver Island, B. C., Canada. (Trans r. Soc. Canada. 3. IX. p. 141—173.)

Frye, T. C., G. B. Rigg and **W. C. Crandall. 1915.** The size of kelps on the Pacific Coast of North America. (Bot. Gaz. LX. p. 473—482. 2 f.)

Howe, M. A. 1915. Report on a visit to Porto Rico for collecting marine algae. (Journ. New York bot. Gard. XVI. p. 219—225.)

Kylin, H. 1916. Die Entwicklungsgeschichte von Griffithsia corallina (Lightf.) Ag. (Zschr. f. Bot. VIII. p. 97—123. 1 T. 11 A.)

Naumann, E. 1915. Quantitative Untersuchungen über die Organismenformationen der Wasserflächen. 1. Euglena sanguinea Ehrenb. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrograph. VII. p. 214—221. T. 3—9.)

Platt, E. L. 1915. The population of the "Blanket Algae" of freshwater pools. (Amer. Nat. IL. p. 752—762.)

Printz, H. 1915. Beiträge zur Kenntnis der Chlorophyceen und ihrer Verbreitung in Norwegen. (Kgl. norske Videnskab. Selsk. Skrift. 1915. 76 pp.)

Printz, H. 1916. Contributiones ad floram Asiae interioris pertinentes. I. Die Chlorophyceen des südlichen Sibiriens und des Uriankailandes. (Kgl. norske Videnskab. Selsk. Skrift. 1915 [1916]. VIII. 52 pp.)

Rayss, T. 1915. Le Coelastrum proboscideum Bohl. Étude de planctologie expérimentale suivie d'une revision des Coelastrum de la Suisse. (Mat. Flore cryptog. suisse V. 2. p. 1—65. 20 pl. Berne, K. J. Wyss.)

Schussnig, B. 1915. Beitrag zur Kenntnis der Süsswasseralgenflora des österreichischen Küstenlandes. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 248—252. 1 F.)

Torka, V. 1915. Diatomeen des grossen Jesuitersees bei Bromberg. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. XXXVII. p. 332—336. 2 A.)

Transeau, E. N. 1915. Notes on the Zygnemales. (Ohio Journ. Sc. XVI. p. 17—31.)

Vouk, V. 1915. Doije nove morske alge iz Hrvatskog Primorja. (Prirodosl. istraž. Jugosl. akad. Zagreb. 1915 Sv. 6.) Kroatisch. Zwei neue Meeresalgen aus dem kroatischen Litorale. (Bull. Trav. Sc. Slaves d. Sud de Zagreb, Croatie. 1915. Sv. 4.)

Vouk, V. 1915. Moska vegetacija Bakarskog zaliva. (Prirodosl. istraž. Jugosl. akad. Zagreb. 1915. Sv. 6.) Kroatisch. Die marine Vegetation des golfes von Bahar (Buccari). (Bull. Trav. Sc. Slaves d. Sud. de Zagreb, Croatie. 1915. Sv. 4.)

West, G. S. 1916. Algological notes. XVIII—XXIII. (Journ. of Bot. LIV. p. 1—10. 7 f.)

XI. Eumycetes.

Babcock, C. D. 1915. Mushrooms-edible and poisonous. (Circ. Ohio agr. Stat. 1915. 153. p. 89—92. 3 f.)

Barbier, M. 1915. Description de deux espèces de champignons. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 53—54. 1 pl.)

Bartram, H E. 1916. Effect of natural low temperature on certain Fungi and Bacteria. (Journ. agr. Res. V. p. 651—655.)

Beardslee, H. C. 1915. Notes on new and rare species of Fungi found at Asheville, N. C. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXXI. p. 145—149.)

Boas, F. 1916. Mykologische Notizen. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 695—701. 3 F.)

Broz, O., K. Kornauth und **A. Schaefer. 1914.** Vergleichende Untersuchung österreichischer Presshefen. (Arch. Chem. u. Mikr. 1914. 22 pp.)

Bruntz et **Sartory. 1914.** Contamination des drogues simples par les Mucédinées. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Tunis, 1913. Paris, 1914. p. 603—604.)

Bubák, F. 1915. Ueber Sphaeria leptidea Fries. (Svensk. bot. Tidskr. IX. p. 377—379.)

Cavers, F. 1915. The inter-relationships of Protista and primitive Fungi. [cont.]. (N. Phytologist. XIV. p. 302—304. 1 f.)

Coons, G. H. 1916. Factors involved in the growth and the pycnidium formation of Plenodomus fuscomaculans. (Journ. agr. Res. V. p. 713—769.)

Dehorne. 1915. Sur le corps graisseux de Nereilepas fucata et sur un cas de blastomycose généralisée des grandes cellules oedipeuses. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Havre, 1914. Paris, 1915. p. 529—534.)

Diedicke, H. 1916. Beschreibungen einiger neuer Fungi imperfecti der Philippinen. (Ann. Mycol. XIV. p. 62—64.)

Dietel, P. 1916. Ueber die systematische Stellung von Uredo alpestris Schröt. (Ann. Mycol. XIV. p. 98—99.)

Dumee, P. 1915. De l'identité probable des Tricholoma melaleucum Pers., grammopodium Bull., arcuatum Bull. et humile Fr. (Bull. Soc. myeol. France. XXXI. p. 63—67. ill.)

Eliasson, A. G. 1915. Svampar från Småland. [Pilze aus Småland]. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 401—413.)

Fischer, E. 1916. Mykologische Beiträge. I—IV. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1915 [1916]. 21 pp.)

Hadden, N. C. 1916. Uredinales of North Devon. (Journ. of Bot. LIV. p. 52—54.)

Hariot, P. 1915. Quelques observations mycologiques. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 55—60.)

Höhnel, F. von 1915. Beiträge zur Mykologie. IX. Ueber die Gattung Myxosporium Link. (Zschr. Gährungsphysiol. V. p. 191—215.)

Jaap, O. 1916. Beiträge zur Kenntnis der Pilze Dalmatiens. (Ann. Mycol. XIV. p. 1—44.)

Lange, J. E. 1915. Studies in the Agarics of Denmark. Part. II. Amanita. Lepiota. Coprinus. (Dansk bot. Ark. II. 53 pp. 2 pl.)

Lutz, L. 1915. Un double cas d'empoisonnement bénin par l'Hebelonia crustuliniformis Bull. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 61—62.)

Lyman, G. R. and **J. V. Rogers. 1915.** The native habitat of Spongospora subterranea. (Science. N. S. XLII. p. 940—941.)

Maire, R. 1916. Deuxième contribution à l'étude des Laboulbéniales de l'Afrique du Nord. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 6—34. ill.)

Mirande, M. 1915. Un nouvel hôte de l'Uromyces Lilii (Link) Fuckel. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVIII. p. 530—531.)

Miyabe, K. and **K. Sawada. 1913.** On Fungi parasitic on scale-insects found in Formosa. (Journ. Coll. Agr. Tokohu imp. Univ. Sapporo. V. p. 73—90. 2 pl.)

Moreau, Mme F. 1915. Note sur la variété uninucléée de l'Endophyllum Euphorbiae (D. C.) Winter. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 68—70. 1 pl.)

Moreau, Mme F. 1915. Sur la formation des spores du Mucor Mucedo L. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 71—72.)

Patouillard, N. 1915. Quelques champignons du Tonkin. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 73—78.)

Pieters, A. J. 1915. New species of Achlya and of Saprolegnia. (Bot. Gaz. LX. p. 483—490. 1 pl.)

Pieters, A. J. 1915. The relation between vegetative vigor and reproduction in some Saprolegniaceae. (Amer. Journ. Bot. II. p. 529—576.)

Saito, K. und **H. Naganishi. 1915.** Zygosporenbildung bei Mucor javanicus W. (Zschr. Gährungsphysiol. V. p. 187—190. 3 F.)

Sartory. 1914. Contribution à l'étude de quelques Oospora isolés de l'eau, de l'air et du sol. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Tunis, 1913. Paris, 1914 p. 614—621.)

Sartory. 1915. Empoisonnement par Entoloma lividum Fr. Syndrome entolomien. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Havre, 1914. Paris 1915. p. 884—886.)

Sartory et **Roederer. 1914.** Etudes biologiques et morphologiques d'un champignon thermophile du genre Aspergillus (l'Aspergillus Godfrini n. sp.). (Ass. franç. Avanc. Sc. Congrès Tunis, 1913. Paris. 1914. p. 601—603.)

Sydow, H. et **P. 1916.** Fungi amazonici a cl. E. Ule lecti. (Ann. Mycol. XIV. p. 65—97. 6 F.)

Taubenhaus, J. J. 1915. The probable non-validity of the genera Botryodiplodia, Diplodiella, Chaetodiplodia und Lasiodiplodia. (Amer. Journ. Bot. II. p. 324—331. 3 pl.)

Thaxter, R. 1915. New Indo-Mayalan Laboulbeniales. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. LI. p. 3—51.)

Vincens, F. 1915. Variation dans les caractères végétatifs d'un Hypomyces provoquée par immersion dans le formol. (Bull. Soc. bot. France. LXII. p. 59—64. 1 pl.)

Vouk, V. i J. Pevalek. 1915. Prilog poznavanju gljiva zagrebacke okoline. (Prirod. istr. Hrv. i Slav. Jugosl. ahad zn. Zagreb. 1915. Sv. 6.) [Ein Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Umgebung von Zagreb.] (Bull. Trav. Ac. Sc. Slaves d. Sud de Zagreb, Croatie, 1915. Sv. 4.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. **VI. Sprecher.**

Bretschneider, A. 1914. Die Fleckenkrankheit der Bohnen (Gloeosporium Lindemuthianum Sacc. et Magn.). (Wien. landw. Ztg. 1914. Nr. 49. 2 pp.)

Blaringhem. 1915. Sur la transmission des maladies par les semences. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congrès Havre, 1914. Paris, 1915. p. 470—478.)

Chifflot. 1915. Sur l'extension du Marsonia Rosae (Bon.) Br. et Cav. dans les cultures de rosiers. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Havre, 1914. Paris, 1915. p. 426—428.)

Cook, M. T. 1916. The pathology of ornamental plants. (Bot. Gaz. LXI. p. 67—69.)

Dastur, J. F. 1915. A rot of bananas. (Agr. Journ. India. X. p. 278—284. 3 pl.)

Gassner, G. 1915. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Auftretens der Getreideroste vom Entwicklungszustand der Nährpflanze und von äusseren Faktoren. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 512—617.)

Hecke, L. 1915. Zur Frage der Ueberwinterung des Gelbrostes und das Zustandekommen von Rostjahren. (Natw. Zschr. Forst- u. Jagdw. XIII. p. 213.)

Henning, E. 1915. Bidrag till kännedomen om berberisbuskens uppträdande i mellersta och södra Sverige. (Medd. Nr. 121. Centralanst Försöksv. jordbruksomr. Bot. Afd. Nr. 10.)

Köck, G. 1913. Die Widerstandsfähigkeit verschiedener Stachelbeersorten gegenüber nordamerikanischem Stachelbeermehltau und ihr Verhalten bei der Behandlung mit Schwefel. (Mitt. k. k. Pflanzenschutzstat. Wien. 1913. 4 pp)

Lind, J. 1915. Runkelröernes Mosaiksyge. (Tidsskr. Planteavl. 1915. 16 pp.)

Mercer, W. B. 1915. An Oidium mildew on carnations. (Journ. r. hort. Soc. XLI. p. 227—229. 1 f.)

Miyabe, K. and **Y. Takahashi. 1905/06.** A new disease of the hop-vine caused by Peronoplasmopara humuli n. sp. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. I. p. 1—7.)

Moll, F. 1915. Holzzerstörende Krebse. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 178. 12 A.)

Neger, F. W. 1916. Die botanische Diagnostik der Rauchschäden im Wald. (Die Naturw. IV. p. 85—90. 4 A.)

Orton, C. R. and **J. F. Adams. 1915.** Collar-blight and related forms

of fire-blight. (Bull. Pennsylvania Agr. Exper. Stat. Aug. 1915. 136.)

Quanjer, H. M. 1916. Over de beteekenis van het pootgoed voor de verspreiding van aardappelziekten en over de voordeelen eener behandeling met sublimaat. [On the part played by the „seed" in the dissemination of potato diseases and on the advantages of disinfecting them with corrosive sublimate]. (Med R. H. L.-, T.- en B.-School Wageningen. IX. p. 94—126. 1 pl. Dutch and english.)

Rolfs, F. M. 1915. A bacterial disease of stone fruits. (Mem. Cornell agr. Exp. Stat. VIII. p. 381—436. f. 59—70.)

Rubner. 1916. Das durch Artilleriegeschosse verursachte Fichtensterben. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 273—276. 3 A.)

Saillard, E. 1916. Sur les betteraves attagnées par le Cercospora beticola Sacc. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXII. p. 47—49.)

Schaffnit, E. und **G. Lüstner. 1916.** Berichte über Pflanzenschutz der Pflanzenschutzstellen a. d. Kgl. Landw. Ak. Bonn-Poppelsdorf und a. d. Kgl. Lehranst. f. Wein-, Obst- u. Gartenbau Geisenheim. Die Vegetationsperiode 1913/14. (Bonn, P. Rost u. Co. 1916. 8⁰. 98 pp. 11 A.)

Schwangart, F. 1915. Ueber Rebenschädlinge und -nützlinge. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 380.)

Selby, A. D., I. Houser and **J. G. Humbert. 1915.** How to disinfect tobacco plant beds from root-rot fungus-Thielavia. (Circ. Ohio Agr. Exped. Stat. 1915. 156.)

Stevens, H. E. 1915. Citrus canker. III. (Bull. Univ. Florida agr. Exp. Stat. 1915. 128.)

Swanton, E. W. 1916. New British plant galls. (Journ. of Bot. LIV. p. 24—29.)

Thompson, M. T. 1915. Illustrated catalogue of North American insect galls. (Nassau, N. Y., E. P. Felt. 1915. 4⁰. 116 pp. 21 pl.)

Tison. 1915. La maladie des oignons causée par la mouche Hylemia antiqua. — Thérapeutique pratique et théorique. (Ass. franc Avanc. Sc. Congr. Havre, 1914. Paris, 1915. p. 987—992.)

Tubeuf, C. von 1916. Die von Parasiten bewohnten grünen Inseln vergilbender Blätter. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIV. p. 42.)

Valleau, W. D. 1915. Varietal resistance of plums to brown rot. (Journ. Agr. Res. V. p. 365—396. 2 pl.)

Wells, B. W. 1915. A survey of the Zoocecidia on species Hicoria caused by parasites belonging to the Eriophyidae and the Itonididae (Cecidomyiidae). (Ohio Journ. Sc. XVI. p. 37—57. 2 pl.)

Wilson, J. K. 1915. Calcium hypochlorite as a seed sterilizer. (Amer. Journ. Bot. II. p. 420—427.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. **XI. Bartram; XIII. Rolfs.**

Keith, S. C. 1913. Factors influencing the survival of Bacteria at temperatures in the vicinity of the freezing point of water. (Science. N. S. XXXVII. p. 877—879.)

Maber, S. J. 1915. The bacterial flora of trees and men. (Transv. Connecticut State medic. Soc. 1915.)

Malone, R. H. and **E. Shanly. 1915.** On the resistence of B. Anthracis spores to high temperature. (Trans. r. Soc. Canada. 3. IX. p. 85—88.)

Russell, E. J. 1915. Recent investigations on the production of plant food in the soil. (Journ. r. hort. Soc. XLI. p. 173—199.)

Shanly, E. 1915. On the heat resistance of bacterial spores, with a

consideration of the nature of the spore-like bodies seen in B. Tuberculosis and allied forms. (Trans. r. Soc. Canada. 3. IX. p. 121—140. 1 pl.)

XV. Lichenes.

Hesse, O. 1915. Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. 13. Mitt. (Journ. prakt. Chem. N. F. XCII. p. 425—466.)

Rietz, G. E. du 1915. Lichenologiska fragment. I. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 421 - 431.)

Wheldon, J. A and **W. G. Travis. 1915.** The Lichens of South Lancashire. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 87—136.)

Zahlbruckner, A. 1915. Lichenes apud A. Ginzberger, „Beiträge zur Naturgeschichte der Scoglien und kleineren Inseln Süddalmatiens." (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wiss. Wien. XCII. p. 301—322.)

Zahlbruckner, A. 1916. Neue Flechten. VIII. (Ann. Mycol. p, 45—61.)

XVI. Bryophyten.

Arnell, W. H. 1915. Det naturhistoriska Riksmuseets samling af lefvermossor. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 385—396.)

Campbell, D. H. 1916. The archegonium and sporophyte of Treubia insignis Goebel. (Proc. nation. Ac. Sc. II. p. 30—31.)

Hurst, C. P. 1916. East Wiltshire mosses. (Journ. of Bot. LIV. p. 17—24.)

Travis, W. G. 1915. Marsupella aquatica in South Lancashire. (Lancashire and Cheshire Nat. VIII. p. 38.)

XVII. Pteridophyten.

Rosendahl, H. V. 1915. Om Woodsia alpina och en sydlig inlandsform of denna samt Woodsia alpina × ilvensis nov hybr. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 413—420. 2 f.)

Slosson, M. 1915. Notes on Trichomanes. I. The identity of Trichomanes pyxidiferum L. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 651—658. 2 pl.)

Wodziczko, A. 1915. Beitrag zur Kenntnis von Trichomanes Asnykii Rac. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1915. p. 202—211. ill.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **VI. Ullrich.**

Anonymus. 1915. Contributions to the flora of Siam. (Kew Bull. 1915. p. 419—433.)

Bachmann, M. 1916. Vom Huflattich [Tussilago farfara]. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 276—278.)

Benoist, R. 1915. Descriptions de Lécythidacées nouvelles de l'Amérique méridionale. (Not. syst. III. p. 177—180.)

Benoist, R. 1915. Descriptions d'espèces nouvelles de Vochysiacées. (Not. Syst. III. p. 176—177.)

Blake, S. F. 1916. Compositae new and transferred, chiefly Mexican. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. LI. p. 515—526.)

Blom, C. 1916. Växtgeografiska anteckningar till Nyköpingstraktens fanerogamflora. (Bot. Not. 1916. p. 1—23.)

Bonnet, E. et **F. Pellegrin. 1915.** Enumération des plantes recueillies par R. Chudeau dans le Nord-Ouest de la Mauritanie. (Ass. franç. Avanc. Sc. Le Havre. 1914. Paris, 1915. p. 643—649.)

Braun, J. 1915. Les Cévennes méridionales (Massif de l'Aigonal). Etude phytogéographique. (Genève, 1915.)

Britten, J. 1916. The plants of Salisbury's „Prodromus" (1796). (Journ. of Bot. LIV. p. 57—65.)

Cheeseman, T. F. a. o. 1914. Illustrations of the New Zealand flora. 2 vol. (Wellington, N. Z., J. Mackay. 1914. 4⁰. 250 pl.)

Coker, W. C. 1915. Winter grasses of Chapel Hill. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXXI. p. 156—161.)

Craib, W. G. 1915. Orophea polycarpa and Artabotrys burmanicus. (Kew Bull. 1915. p. 433—435.)

Dahl, C. G. 1915. Orobanche crenata Forsk. och O. Hederae Duby förvildade vid Alnarp. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 440—442. 1 f.)

Daněk, G. 1916. Ueber die heutige Flora des mittleren Elbeverlaufs. [Vortrag]. (Časopis českého Musea. 1916. p. 366. Böhmisch.)

Diettrich-Kalkhoff, E. 1916. Flora von Arco und des unteren Sarca-Tales (Südtirol). (Innsbruck, Wagner. 1916. 8⁰. XIX, 150 pp. 1 T. Preis 10 Mk.)

Engler, A. 1916. Bericht über das „Pflanzenreich". (Sitz ber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1916. p. 97—104.)

Foerste. A. F. 1915. Dictyophlois reticulata gen. et sp. nov. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 675—677. 1 pl.)

Forrest, G. 1915. The flora of north-western Yunnan. (Journ. r. hort. Soc. XLI p. 200—208. 14 pl.)

Frödin, J. 1916. Växttopografiska iakttagelser i mellersta delen av Torne Lappmarks fjällområde. (Bot. Not. 1916. p. 25—34.)

Fuchs, A. 1916. Lechtaler Ophrys. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 278—282. 2 T.)

Fyson, P. F. 1915. The flora of the Nilgiri and Pulney Hill-tops (above 6500 ft), being the wild and commoner introduced flowering plants round the hill-stations of Ootacamund, Kotagiri and Kodaikanal. Vol. I. XXVI, 475 pp. 4. m. Vol. II. 268 pl. (Madras, 1915. 8⁰. Price 10 rupees.)

Gagnepain, F. 1915. Classification des Bauhinia d'Extrême-Orient. (Ass. franç. Avanc. Sc. Le Havre. 1914. Paris, 1915. p. 411—419.)

Gagnepain, F. 1915. Distribution géographique des Bauhinia d'Extrême-Orient. (Ass. franç. Avanc. Sc. Le Havre. 1914. Paris. 1915. p. 419—426.)

Gagnepain, F. 1915. Papilionacées nouvelles ou critiques. (Not. syst. III. p. 180—192.)

Gérard, F. 1915. Contribution à l'étude des genres Sarcochlaena et Xerochlamys, Chlaenacées de Madagascar. (Ass. franç. Avanc. Sc. Le Havre. 1914. Paris, 1915. p. 404—410.)

Gleason, H. A. 1916. Botanical sketches from the asiatic tropics. IV. Ceylon. (Torreya. XVI. p. 1—17. ill. to be cont.)

Guillaumin, A. 1915. Le genre Chomelia en Nouvelle Calédonie. (Not. syst. III. p. 162—165.)

Hayek, A. von 1916. Die Pflanzendecke Oesterreichs-Ungarns, auf Grund fremder und eigener Erfahrungen. Bd. I. Lfrg. 5. p. 465—602. 7 T. 42 F. (Wien, F. Deuticke. 1916.)

Hitchcock, A. S. 1915. Poaceae-pars. (North American Flora. XVII. p. 198—288.)

Jebs, F. 1915. Rosae norvegicae exsiccatae. Fasc. I. (Christiania, 1915.)

Killerman, S. 1915. Die Blumen des Heiligen Landes. Botanische Auslese einer Frühlingsfahrt durch Syrien und Palästina. (Leipzig, 1915. 79 pp. 10 A.)

Kinscher, H. 1915. Aliquot Rubi novi. V. (Rep. Spec. nov. XIV. p. 215—218.)

Kögel, L. 1914 Das Urwaldphänomen Amazoniens. Geographische Studie. (Munchen, 1914. 8⁰. 103 pp. 1 K.)

Schustler, F. 1915. Riesengebirge — eine phytogeographische Skizze. (Časopis českého Musea. 1915. p. 197. Böhmisch.) [Beschreibung und Klassifikation der Riesengebirge-Flora. — Jar. Stuchlík.]

Schwarz, H. 1915. Die Musuriwiesen. Ein Beitrag zur Flora des Kreises Flatow. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. XXXVII. p. 368—371. 1 A.)

Shimek, B. 1913. An artificial prairie. (Bull. Lab. Nat. Hist. State Univ. Iowa. VI. p. 35—42. 1 pl.)

Sirionsoff, M. 1914. Die Klassifizierung der gemeinen Hirse [Panicum miliaceum]. (Selskoie Chosiajstwo i Lesowodstwo, Petrograd. CCXLVI. p. 556—573.)

Smith, J. J. 1915. Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Ericaceae. (Med. Rijksherb. Leiden. 1915. 14 pp.)

Smith, J. J. 1915. Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. (Med. Rijksherb. Leiden. 1915. 21 pp.)

Standley, P. C. 1915. A new species of Iresine from the United States. (Proc. Biol. Soc. Washington. XXVIII. p. 171—173. [Iresine rhizomatosa, — a perennial species ranging southeastward from Kansas and Missouri. — Trelease.]

Standley, P. C. 1915. Notes on Orthopterygium huaucui. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 628 - 631. 1 f.)

Standley, P. C. 1916. Tidestromia, a new generic name. (Journ. Washington Ac. Sc. VI. p. 69—70.)

Selander, S. 1915. Nya till „Stockholmstraktens växter". (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 432—437.)

Selander, S. 1915. Ytterligare några ord om subboreala växter i Stockholms skärgård. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 437—440.)

Slikke, C. M. v. d. en **W. G. v. d. Kroft. 1916.** De benaming door botanici en kweekers van de zelfhechtende wilde wingerdsoorten. (Med. R. H. L.-, T.- en B.-School Wageningen. IX. p. 127—147. 4. f.)

Starr, A. M. 1916. A Mexican Aytonia. (Bot. Gaz. LXI. p. 48—58. 4 f. 4 pl.)

Stewart, A. 1915. Some observations concerning the botanical conditions on the Galapagos Islands. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Letters. XVIII. p. 271—340.)

Stewart, R. R. 1915. Some observations on the flora of the northwest Himalaya. (Torreya. XV. p. 251—260. 4 f.)

Suringar, J. Valckenier 1915. Determinatie-tabel der boomsoorten welke in djatiwouden op Java voorkomen. (Wageningen, H. Veenman. 1915. 8⁰. 45 pp.)

Suringar, J. Valckenier 1915. Overzicht der voornaamste plantenfamilies met winterharde houtgewassen, met aanwijzing en toevoeging der belangrijkste families van de Ned. en Ned. Ind. boomflora en van de Ned. wilde flora; benevens een overzicht van alle overige families der in Nederland wild voorkomende planten. Samengesteld voor het onderwijs aan de Rijks Hoogere Land , Tuin- en Boschbouwschool te Wageningen. 2e druk. (Wageningen, H. Veenman. 1915. 8⁰. 20 pp.)

Takeda, H. 1915. The flora of the island of Shikotan. (Journ. Linn. Soc. XLII. p. 433—510.)

Taylor, N. 1916. Endemism in the flora of the vicinity of New York. (Torreya. XVI. p. 18—27.)

Thellung, A. 1915. Eine neue adventive Diplachne (D. Hackeliana). (Rep. Spec. nov. XIV. p. 213—214.)

Tubeuf, C. von 1915. Mistel und Naturschutz. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 422.)

Vierhapper, F. 1915. Beiträge zur Kenntnis der Flora Kretas. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 252—265. 3 A.)

Viguier, R. et **H. Humbert. 1915.** Deux nouvelles espèces malgaches de Dombeya. (Ass. franç. Avanc. Sc. Le Havre. 1914. Paris, 1915. p. 122.)

Villar, E. H. del 1915. Nota sobre la presencia de la Betula pubescens en el centro de España. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 447—448.)

Villar, E. H. del 1915. Nota sobre un nombre vulgar de la Nardus stricta L. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 446—447.)

Vijverberg, J. 1915. Yucca gloriosa. (De Natuur. XXXV. p. 353—354.)

Wagner, J. 1915. Új Centaureák [Neue Flockenblumen]. (Mag. bot. Lap. XIV. p. 74—78. Mag. u. deutsch.)

Wangerin, W. 1915. Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse einiger Moore der Provinz Westpreussen und des Kreises Lauenburg in Pommern. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXXVIII. p. 77—135.)

Watts, W. Marshall 1915. A school flora, for the use of elementary botanical classes New edit (Longmans, Green & Co. 1915. VIII, 208 pp Price 3 sh. 6 p.)

Wheeler, L. R. 1916. The botany of Antigua. (Journ. of Bot. LIV. p. 41—52.)

Wilms, F. 1915. Neubestimmungen bezw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen. III. (Rep. Spec. nov. p. 193—195.)

Yasui, K. 1915. Studies of Diospyros kaki. I. (Bot. Gaz. LX. p. 362—373. 2 pl. 11 f.)

Zahlbruckner, A. 1915. Neue Arten und Formen der Lobelioideen. III. (Rep. Spec. nov. XIV. p. 180—185.)

Zinsmeister, J. B. 1916. Centaurea diffusa Lam. × rhenana Bor. = C. Zimmermanniana mh. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 282.)

Zmuda, A. J. 1915. Die polnischen Alchemilla-Arten. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1915. p. 14—16.)

Zmuda, A. J. 1915. Ueber die polnischen Helianthemum-Arten. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1915. p. 17—20.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. **XV. Hesse.**

Anonymus. 1915. Bayonet grass [Aciphylla Colensoi]. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XIII. p. 762.)

Cihlar, C. 1916. Mikrokemijska istraživanja o histinu u bilniskim membranama. (Glasnik hrv. prirodosl. društva XXVIII. Die mikrochemischen Untersuchungen über das Vorkommen von Chitin in Pflanzenmembranen. (Mitt. kroatisch. natw. Ver. Agram. Kroatisch u. deutsch.)

Deleanu, N. T. 1915. L'hydrolise des substances albuminoïdes, d'origine végétale, sous l'influence de la papaïne. (Bull. Ac. roumaine. IV. p. 207—216.)

Gautier, A. et **P. Clausmann. 1916.** Le fluor dans le règne végétal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXII. p. 105—112.)

Hasselbring, H. and **L. A. Hawkins. 1915.** Carbohydrate transformations in sweet potatoes. (Journ. agr. Res. V. p. 543—560.)

Katz, J. R. 1915. Das Altbackenwerden der Brotkrume vom physiologisch-chemischen Standpunkt betrachtet. I—III. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. XCV. p. 104—129, 136—151.)

Katz, J. R. 1916. Hat das Licht Einfluss auf das Altbackenwerden des Brotes? (Zschr. physiol. Chem. XCVI. p. 288—291.)

Katz, J. R. 1916. Ueber die merkwürdige Eigenschaft der Aldehyde, das Altbackenwerden des Brotes zu hemmen. (Zschr. physiol. Chem. XCVI. p. 314—322.)

Odén, S. 1914. Das Wesen der Humussäure. (Ark. för Kemi, Miner. och Geol. V. p. 1—13.)

Polonovski, M. et **C. Nitzberg. 1916.** Etude sur les alcaloïdes de la fève de Calabar. IV. (Bull. Soc. chim. France. 4. XIX—XX. p. 27—37.)

Sinz, E. 1914. Die Beziehungen zwischen der Trockensubstanz und Winterfestigkeit bei verschiedenen Winterweizensorten. (Journ. f. Landw. LXII. p. 301—335.)

Tunmann, O. 1916. Zur Mikrochemie des Aesculins und zum Nachweis dieses Körpers in Aesculus hippocastanum L. (Schweiz. Apoth. Ztg. LIV. p. 45—47. 1 A. Schluss folgt.)

Verschaffelt, E. und **E. van Teutem. 1915.** Die Änderung der mikroskopischen Struktur des Brotes beim Altbackenwerden. (Zschr. physiol. Chem. XCV. p. 130—135. 2 T.)

Withers, W. A. and **F. A. Carruth. 1915.** Gossypol, the toxic substance in cottonseed meal. (Journ. agr. Res. V. p. 261—288. 2 pl.)

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

Cf. **VI. Andrlik** & **Urban, Toulaïkoff.**

Anonymus. 1916. Ueber die Notwendigkeit der Schaffung von Moorschutzgebieten. Denkschrift nach den Beratungen der VII. Jahreskonferenz für Naturdenkmalpflege in Berlin am 3. und 4. Dezember 1915 ausgeführt von der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preussen. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1916. 8⁰. 18 pp.)

Arens, P. 1915. Handleiding voor de bereiding van rubber. (Med. Proefstation Malang. Z. J. [1915]. 11. 45 pp.)

Batchelor, L. D. 1916. Problems in walnut breeding. (Journ. of Heredity. VII. p. 61—65. 2 f.)

Benincasa, M. 1915. Per la buona conservazione del tabacco Kentucky. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XIV. p. 173—181.)

Bernard, C. 1915. De door de vorst op de Pengalengansche hoogvlakte veroorzaakte schade. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1915. 38. 11 pp. 1 pl.)

Bernard, C. 1915. Eenige waarnemingen in zaadtuinen op Java. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1915. 39. p. 15—24. 3 pl.)

Bernbeck. 1915. Die Efeufichte bei Woinville. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 369. 1 A.)

Bernbeck. 1916. Veränderlichkeit der forstlichen Bodenbonität. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIV. p. 20.)

Bouyques, H. 1916. La culture de la betterave sucrière dans la sud-ouest de la France. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXII. p. 136—138.)

Buck, E. 1915 Die auf dem Markte von Grossbritannien verlangten Eigenschaften des Weizens und die Mittel zu ihrer Feststellung. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VI. p 845—851.)

Coker, W. C. 1915. The law problem in the South. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXXI. p. 162—165.)

Crivelli, E. 1915. Spritzmittel zur Unkrautbekämpfung. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VI. p. 168—170.)

Durst, C. E. 1914. An efficient and practicable method for controlling melon lice. (Bull. Illinois agr. Exp. Stat. 1914. 174. p. 37—60. 14

pl.) [A commercial preparation of nicotine sulfate known as „Black Leaf 40" is recommended. No injury resulted to foliage. — M. R. Ensign (St. Louis).]

Earle, F. S. 1915. Plant breeding in Cuba. (Journ. of Heredity. VI. p. 558—568. 6 f.)

Fairchild, D. 1915. Inventary of seeds and plants imported by the office of foreign seed and plant introduction. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 33—36. ill.)

Fruwirth, C. 1915. Versuche zur Wirkung der Auslese. Versuche mit Hafer. (Zschr. Pflanzenzücht. III. p. 413—451. 6 A.)

Fruwirth, C. 1915. Versuche zur Wirkung der Auslese. Versuche mit Senf (Sinapis alba). (Zschr. Pflanzenzücht. III. p. 395—412. 6 A.)

Goverts, W. J. 1916. Ueber Chicoree. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenbau. 1916. p. 8—12.)

Howard, A., G. L. C. Howard and **A. R. Khan. 1915.** Some varieties of Indian gram [Cicer arietinum L.]. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VII. p. 213—235. 2 pl. 2 f.)

Kallin, K. E. 1916. Om skyddsskogslagen och dess brister med förslag till lagkomplettering. (Skogsvärds f. Tidskr. XIV. p. 1—49. 24 f.)

Lecoeur, E. 1914. Pomone nouvelle avec clef dichotomique, description, propriétés et usages des principales variétés de pommes à cidre reconnues les meilleures et cultivées généralement en Normandie, Bretagne et Picardie. (Bois-Colombes-Paris, Impr. moderne. 1914. IX, 42, 233 pp.)

Mattoon, W. R. 1915. The southern cypress. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 272. 74 pp. 12 pl. 7 f.)

Müller, K. 1916. Untersuchungen an badischen Hochmooren. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIV. 36 pp. 1 A.)

Nilsson-Ehle, H. 1915. De senaste resultaten af hösthvete förädlingen på Svalöf. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1915. p. 4—22. ill.)

Nilsson-Ehle, H. 1913. Sur les travaux de sélection du froment et de l'avoine exécutés à Svalöf 1900—1912. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. IV. p. 3—12.)

Nilsson-Ehle, H. 1914. Vilka erfarenheter hava hittills vunnits rörande möjligheten av växters acklimatisering? (Kgl. Landtbr.-Ak. Handl. och Tidskr. 1914. p. 537—572.)

Perold, A I. 1916. La viticulture dans l'Afrique du Sud. (Bull. Rens. agr. Mal. Plantes. VII. p. 1—32.)

Pontio. 1916. Sur l'analyse des textiles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXII. p. 81—83.)

Rohland, P. 1915. Die Kolloide der tonigen und Humusböden. II. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 360.)

Smith, J. R. 1916. The Persian walnut. (Journ. of Heredity. VII. p. 55—60. 1 f.)

Stuckey, H. P. 1915. Pecans, Varieties, influences of climate, soil, and stock on cion. (Bull. Georgia agr. Exp. Stat. 1915. 116. p. 299—328. 11 f.)

Tavares, J. S. 1915. A fruteivas do Brazil. (Broteria. XIII. 6.)

Te Wechel, A. 1916. De beteekenis van het bosch in onze Oost-Indische koloniën. (Med. R. H. L.-, T.- en B.-School Wageningen. IX. p. 65—93.)

Torrend. P. C. 1915. A cultura do inhame da costa. (Broteria. XIII. 6.)

Toumey, J. W. 1915. Der heutige Stand der Forstwirtschaft in den Vereinigten Staten. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VI. p. 852—858.)

Tubeuf, C. von 1915. Die Lichtentaler Allee bei Baden-Baden. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 408. 7 A.)

Tunstall, A. S. 1915. Verslag over een reis in Cachar en Sylhet ter bestudeering van de theezaadtuinen. Vertaald door Dr. Ch. Bernard. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1915. 39. p. 1—14.)

Vries, O. de 1915. Overzicht van de resultaten der bemestingsproeven 1910—14. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 20. p. 37—67.)

Vries, O. de 1915. Proeven over groene bemesting. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 20. p. 5—19. 1 pl.)

Wahl, C. v. und **K. Müller. 1915.** Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden an der grossherzoglichen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg für das Jahr 1914. (Ulmer, Stuttgart. 1915. 8⁰. 56 pp.)

Witte, H. 1915. Om timotejen, dess historia, odling och formrikedom samt om förädlingsarbetena med detta vallgräs på Svalöf. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1915. 96 pp. 24 f. Mit deutsch. Res.)

Wolk, P. C. van der 1915. Een en ander over de aanaarding van katjang bogor (Voandzeia subterranea). (Cultura. XXVII. p. 405—417. 2 pl.)

Young, R. A. 1916. Saving the kokiotree [Gossypium drynarioides]. (Journ. of Herdity. VII. p. 24—28. 2 f.)

Youngken, H. W. 1915. The comparative morphology, taxonomy and distribution of the Myricaceae of the eastern United States. (Amer. Journ. Pharm. LXXXVII. p. 391—398.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Anonymus. 1916. Frederick Hamilton Davey. (Journ. of Bot. LIV. p. 29—31. 1 portr.)

S[cott], D. H. 1916. Count Solms-Laubach, For. Mem. R. S. (Nature. 1916. 3 pp.)

J. R. 1915. Ernest Lee. (N. Phytologist. XIV. p. 300—301.)

Pool, R. J. 1915. A brief sketch of the life and work of Charles Edwin Bessey. (Amer. Journ. Bot. II. p. 505—518, with portrait.)

Radais, M. 1915. Fernand Guéguen mycologue français 1872—1915. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 37—52. 1 portr.)

Rose, J. N. 1916. Edward Lee Greene. (Bot. Gaz. LXI. p. 70—72. 1 portr.)

S. B. et **T. V. 1915.** Carl Gustaf Westerlund. * 22/6 1864, † 25/5 1914. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 383—384. 1 portr.)

Sylvén, N. 1915. Carl Otto Norén *15/3 1876, †29/8 1914. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 479—481. 1 portr.)

Wiesner, J. von 1915. Philippe van Tieghem, gestorben am 28. April 1914. (Almanach kais. Ak. Wiss. Wien. 1914 [1915]. 7 pp.)

XXII. Bibliographie.

Christensen, C. 1916. Dansk botanisk litteratur i 1912, 1913 og 1914. (Bot. Tidsskr. XXXIV. p. 161—184.)

Fedde, F. 1915. Just's Botanischer Jahresbericht. 38. Jg. (1910). 3. Abt. Register. (Leipzig, Borntraeger. 1915. 378 pp.)

Wycoff, E. 1916. Bibliographical Contributions from the Lloyd Library, Cincinnati, Ohio. Vol. II. N⁰ 8. Bibliography relating to botany, exclusive of floras. Authors, G. (Cincinnati, Ohio, Lloyd Library. 1916. p. 473—525.)

Ausgegeben: 4 April 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 49-64