I. Allgemeines.

Graves, H. S. 1916. The place of forestry among natural sciences. (Annual Rep. Smithsonian Inst. 1915 [1916]. p. 257—269.)

Johnson, D. S. 1916. The botanical Laboratory and botanical Garden [Baltimore, Maryland]. (John Hopkins Univ. Circ. 1916. 10. p. 38—39. 2 pl.)

Lange, J. E. 1917. Plantelaere, udarbejdet naermest til brug på vore Landboskoler. 7. udg. (Kjöbenhavn, 1917. 8⁰. 204 pp. 180 f.)

Livingston, B. E. 1916. The Laboratory of plant physiology [Baltimore, Maryland]. (John Hopkins Univ. Circ. 1916. 10. p. 40—45. 3 f. 1 pl.)

Schneider, C. K. 1917. Illustriertes Handwörterbuch der Botanik. Hrsg. von Prof. K. Linsbauer. 2. Aufl. (Leipzig, W. Engelmann. 1917. 8⁰. XXI, 824 pp. 396 A. Preis M. 25 oder 28.)

Sirks, M. J. 1917. Geschiedenis der biologische wetenschappen. (Overdruk uit: Geschiedenis der Wetenschappen. Uitg. Hollandia-Drukkerij, Baarn. II. p 1—50.)

Sirks, M. J. 1917. Geschiedenis der Geologie, Palaeontologie en Anthropologie. (Overdruk uit: Geschiedenis der Wetenschappen. Uitg. Hollandia-Drukkerij, Baarn. II. p. 51—66.)

Strasburger, E., F. Noll, H. Schenck und **A. F. W. Schimper. 1917.** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 13. Aufl. bearb. von H. Fitting, H. Schenck, L. Jost und G. Karsten. (Jena, G. Fischer. 1917. 8⁰. VIII, 166 pp. ill. Preis 11 Mk.)

Urban, I. 1917. Geschichte des Königlichen Botanischen Museums zu Berlin—Dahlem (1815—1913) nebst Aufzählung seiner Sammlungen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXIV. p. 1—457.)

Voss, A. 1917. Der Botanikerspiegel von 1905 und 1910 unwissenschaftlich und zweckwidrig, weil weder denk- noch folgerichtig. Eine Erinnerungsschrift zur 10. Jährung des Todestages (27 Januar 1907) Dr. Otto Kuntzes etc. Mit seinem Bildnis und dem von ihm sinngemäss verbesserten Nomenklaturgesetz, dessen Grundlage vor 50 Jahren geschaffen wurde. (Berlin, W. Vossianthus-Verlag. 1917. 8⁰. 84 pp.)

II. Anatomie.

Petersen, O. G. 1916. „Dobbelte Aarringe". En orienterende oversigt. (Dansk Skovfor. Tidsskr. 1916. p. 335—346.)

Rabitz, P. 1916. Die Peridermbildung von Holzgewächsen in ihrer Beziehung zum Bau der Rinde. (Jena 1916. 8⁰. 86 pp.)

Rehfous, L. 1916. Les stomates du Thea sinensis et une nouvelle méthode pour reconnaître les falsifications du thé. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 24—28. ill.)

Solereder. 1917. Ueber die Cyanocysten von Cyanastrum cordifolium Oliv., mit Bemerkungen über die systematisch-anatomischen Merkmale von Cyanastrum. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXIII. p. 298—302.)

Thomson, M. R. H. 1917. A note on the wood of Gnetum Gnemon. (Ann. Bolus Herbarium. II. p. 81—86.)

Wendel, E. 1916. Zur physiologischen Anatomie der Wurzelknöllchen einiger Leguminosen. (Berlin 1916. 8⁰. 39 pp. 1 T.)

III. Biologie.

Frandsen, H. N. 1916. Undersógelser over bestövnings- og befrugtningsforhold hos nogle gras og balgplantearter [Untersuchungen über Bestäubung und Befruchtung bei einigen Gramineen und Leguminosen]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XXIII. p. 442.)

Harland, S. C. 1916. The shedding of flower buds in cotton. (W. Indian Bull. XVI. p. 72—78.)

Wylie, R. B. 1917. The pollination of Vallisneria spiralis. (Bot. Gaz. LXIII. p. 135—145. 6 f. 1 pl.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Candolle, C. de 1915. Trois monstruosités végétales. (Bull. Soc. Genève. 2. VII. p. 229—231. 1 f.)

Lakon, G. 1917. Kleinere teratologische Mitteilungen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXVII. p. 100—102. 2 A.)

Lendner, A. 1916. Sur la cupule des Fagacées. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 161—166. ill.)

Meves, F. 1917. Historisch-kritische Untersuchungen über die Plastosomen der Pflanzenzellen. (Arch. mikr. Anat. 1917. 75 pp. 4 T.)

Meyer, F. J. 1916. Bau und Ontogenie des Wasserleitungssystemes der vegetativen Organe von Viola tricolor var. arvensis. (Marburg 1916. 8⁰. 37 pp.)

Molisch, H. 1917. Das Plasmamosaik in den Raphidenzellen der Orchideen Haemaria und Anoectochilus. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien 1917.)

Paine, J. H. 1917. Flower buds and leaf buds. (Journ. of Heredity. VIII. p. 236—239. 4 f.)

Paine, J. H. 1917. The hairs of nettles. (Journ. of Heredity. VIII. p. 240. 1 f.)

Pickett, F. L. 1917. The length of Erythronium stamens. (Torreya. XVII. p. 58—60. 1 f.)

Schüepp, O. 1917. Beiträge zur Theorie des Vegetationspunktes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIV. p. 847—857. 4 A. 1 T.)

Schürhoff, P. N. 1917. Ueber die bisher als Amitosen gedeuteten Kernbilder von Tradescantia virginica. (Jahrb. wiss. Bot. LVII. p. 363—377. 1 T.)

Wettstein, R. von 1917. Das Abschleudern der männlichen Blüten bei Mercurialis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIV. p. 830—836. 2 A. 1 T.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bateson, W. 1916. Heredity. (Annual Rep. Smithsonian Inst. 1915 [1916]. p. 359—394.)

Harland, S. C. 1916. On the genetics of crinkled dwarf rogues in Sea Island Cotton. Part I. (W. Indian Bull. XVI. p. 82—84.)

Massart, J. 1917. Quelques adaptations végétales au climat de la Côte d'Azur. (Ann. de Géogr. XXVI. p. 94—105. 4 pl.)

Mayer-Gmelin, H. 1917. De kruising van roode ongebaarde spelt met fluweelkaf-Essextarwe, een voorbeeld van faktoren-analyse. (Cultura. XXIX. p. 140—158. 1 pl.)

Moore, C. W. 1917. Self-sterility. (Journ. of Heredity. VIII. p. 203—207. 3 f.)

Morgan, T. H. 1917. Critique of the theory of evolution. (Princeton, N. J., 1917. 8⁰.)

Murbeck, S. 1917. Det till Asplenium germanicum × septentrionale Rosendahl hörande autentiska materialet. (Bot. Not. 1917. p. 81—82.)

Punnett, R. C. 1917. Reduplication series in sweet peas. II. (Journ. of Genetics. VI. p. 185—193.)

Rosendahl, H. V. 1917. Genmäle med anledning af Sv. Murbeck: En hos oss ånyo misstolkad ormbunkshybrid, Asplenium Ruta

muraria L. × septentrionale (L.) Hoffm. (Botaniska Notiser: 1916, s. 257). (Bot. Not. 1917. p. 43—46.)

Saunders, E. R. 1917. Studies in the inheritance of doubleness in flowers, II. Meconopsis, Althaea and Dianthus. (Journ. of Genetics. VI. p. 167—184.)

Sears, P. B. 1917. Amiotic parthenogenesis in Taraxacum vulgare (Lam.) Schrk. and T. laevigatum (Willd.) DC. (Ohio Journ. Sc. XVII. p. 97—100.)

Shamel, A. D. 1917. A bud variation of Euonymus. (Journ. of Heredity. VIII. p. 218—220.)

Shamel, A. D. 1917. An orange bud variation. (Journ. of Heredity. VIII. p. 176—177. 1 f.)

Schulz, A. 1916. Das Getreide der alten Aegypter. (Abh. nat. Ges. Halle 1916. 39 pp. 10 F.)

Sirks, M. J. 1917. Stérilité, auto-inconceptibilité et différentiation sexuelle physiologique. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. Série III B. T. III. p. 205—234.)

Sonnenberger, M. 1917. Die Hauptlehren der Vererbungswissenschaft und die Ausgestaltung der Darwinschen Selektionstheorie. (Würzburg 1917. 8⁰. 62 pp. 9 F.)

Stomps, Th. J. 1917. Ligustrum vulgare mut. ebbingense. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 20—27. 1 A.)

Stomps, Th. J. 1917. Ueber die verschiedenen Zustände der Pangene. (Biol. Zbl. XXXVII. p. 161—177. ill.)

Verworn, M. 1917. Die Frage nach den Grenzen der Erkenntnis. Vortrag. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1917. 8⁰. 52 pp.)

Vries, H. de 1917. Halbmutanten und Zwillingsbastarde. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 128—135.)

Waller, A. E. 1917. A method for determining the percentage of self-pollination in maize. (Journ. Amer. Soc. Agron. IX. p. 35—37.)

Wheldale, M. 1917. The Anthocyanin Pigments of Plants. (Cambridge 1917. 8⁰. ill.)

VI. Physiologie.

Cf. **XVIII. Guyot.**

Beauverd, G. et **F. Kanngiesser. 1915.** Sur la longévité de quelques plantes frutescentes dans les hautes altitudes. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 212—225.)

Breslaur, A. 1916. Recherches sur l'application du réactif de Chodat paracrésoltyrosinase à l'étude de la protéolyse par les microorganismes. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 319—352.)

Brick, C. 1916. Die Einwirkung von Radium auf wachsende und ruhende Pflanzenteile und die Verwendung radioaktiver Präparate in der Gärtnerei. (Jahrber. Gartenb.-Ver. Hamburg. 1916. 6 pp.)

Davis, W. A., A. G. Daish und **G. C. Sawyer. 1916.** Untersuchungen über die Bildung und die Wanderung der Kohlenhydrate in den Pflanzen. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VII. p. 404—408.)

Demole, V. 1916. De l'influence des excitations tactiles sur le géotropisme de la fronde du Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII p. 277—281.)

Demole, V. 1915. Etude qualitative de la sensibilité de la fronde du Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 263—328. ill.)

Hylkema, B. 1916. De permeabiliteitsverhoudingen bij gistcellen en bacteriën. (Utrecht 1916. 8⁰. 157 pp.)

Lesage, P. 1917. Au voisinage des limites de la germination dans

les graines de Lepidium sativum [suite]. (Rev. gén. Bot. XIX. p. 137—158. A suivre.)

Mc Lean, F. T. 1917. A preliminary study of climatic conditions in Maryland, as related to plant growth. (Physiol. Res. II. p. 129—208. 14 f.)

Mockeridge, F. A. 1917. Some effects of organic growth-promoting substances (auximones) on the soil organisms concerned in the nitrogen cycle. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIX. p. 508—533.)

Molisch, H. 1916. Ueber Blattstielkrummungen in folge von Verwundung [Traumanastie]. (Sitz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1916.)

Molisch, H. 1917. Ueber das Treiben von Wurzeln. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1917.)

Molliard, M. 1916. Ueber die Ausscheidung von für die Pflanze giftigen Stoffe durch die Wurzeln. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VII. p. 216—217.)

Oltmans, F. 1917. Ueber Phototaxis. (Zschr. f. Bot. IX. p. 257—338. 15 A.)

Ortlepp, K. 1917. Wie wirkt die Ernährung der Tulpenzwiebel auf die Füllungserscheinungen der Blüte? (Zschr. f. Pflanzenkr. XXVII. p. 114—126. 8 A. 1 T.)

Osborn, T. G. B. 1916. A note on the occurrence and method of formation of the resin (Yacca gum) in Xanthorrhoea quadrangulata. (Trans. and Proc. r. Soc. S. Australia. XL. p. 1—8. 3 f. 3 pl.)

Osterhout, W. J. V. 1917. Antagonism and permeability. (Science. 2. XLV. p. 97—103. 1 f.)

Osterhout, W. J. V. 1917. Tolerance of fresh water by marine plants and its relation to adaptation. (Bot. Gaz. LXIII. p. 146—149.)

Schroeder, H. 1917. Die Hypothesen über die chemischen Vorgänge bei der Kohlensäure-Assimilation und ihre Grundlagen. (Jena, G. Fischer. 1917. 8⁰. VIII, 168 pp. Preis 4,5 Mk.)

Sierp, H. 1917. Die Orientierung der Blätter zum Licht bei Pflanzen mit gekreuzter Blattstellung. (Die Naturw. V. p. 129—133. 5 A.)

Slogteren, E. van 1917. De gasbeweging door het blad in verband met stomata en intercellulaire ruimten. [Diss.]. (Groningen, 1917. 116 pp. 9 pl.)

Stark, P. 1917. Beiträge zur Kenntnis des Traumatotropismus. (Jahrb. wiss. Bot. LVII. p. 461—552. 53 F.)

Steinmann, A. B. 1917. Studien über die Azidität des Zellsaftes beim Rhabarber. (Zschr. f. Bot. IX. p. 1—59. 5 A.)

Stevens, N. E. 1917. The influence of temperature on the growth of Endothia parasitica. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 112—118.)

Stiles, W. und **I. Jorgensen. 1917.** Studies in permeability. IV. (Ann. of Bot. XXXI. p. 47—76. 15 f.)

Stoppel, R. 1917. Die Beziehungen der Schlafbewegungen von Laub- und Blumenblättern zu autonomen Lebenserscheinungen. (Die Naturw. V. p. 167—172.)

Ursprung, A. 1917. Ueber die Stärkebildung im Spektrum. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 44—69. 1 A. 1 T.)

Vogt, E. 1916. Ueber den Einfluss des Lichts auf das Wachstum der Koleoptile von Avena sativa. (Strassburg. 1916. 8⁰. 78 pp.)

Waterman, H. J. 1917. Invloed van verschillende faktoren op de Saccharose-vorming in aardappelen. (Werken. Gen. Bevord. Nat.-, Gen.- en Heelk. Amsterdam. 2. VIII. p. 599—603.)

Weber, F. 1917. Die Messung der Plasmaviskosität lebender Pflanzenzellen. (Die Naturw. V. p. 56—59.)

Weber, F. und **G. 1917.** Die Temperaturabhängigkeit der Plasmaviskosität. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIV. p. 836—846.)

Weevers, Th. 1917. Die physiologische Bedeutung des Kaliums in der Pflanze. Entgegnung. (Biochem. Zschr. LXXVIII. p. 354—357.)

Wehmer, C. 1916. Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. 1. Die Wirkung des Gases auf Sporen- und Samenkeimung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 135—154. 8 A.)

Went, F. A. F. C. 1917. Periodische Erscheinungen beim Blühen tropischer Gewächse. (Die Naturw. V. p. 72—76.)

Willaman, J. J. 1917. The effect of anesthetics and of frosting on the cyanogenetic compounds of Sorghum vulgare. (Journ. biol. Chem. XXIX. p. 37—45.)

Wisse, J. S. A. 1916. De geldigheid der wet van Weber voor de phototropische reactie van Phycomyces nitens. (Groningen 1916. 8⁰. 65 pp. 1 pl.)

VII. Palaeontologie.

Berry, E. W. 1917. The Lower Eocene Floras of Southeastern North America. (Prof. Pap. geol. Surv. Washington. 1916. 481 pp. 117 pl. 16 f.)

Halle, T. G. 1916. Lower Devonian Plants from Röragen in Norway. (Vet.-Akad. Handl. Stockholm. 1916. 46 pp. 4 pl. 2 f.)

Knowlton, F. H. 1916. A lower jurassic flora from the upper Matanuska valley, Alaska. (Proc. U. S. nation. Mus. LI. p. 451—460. 4 pl.)

Matson, G. C. and **E. W. Berry. 1916.** The Catahoula sandstone and its flora. (Prof. Pap. geol. Surv. Washington. 1916. 43 pp. 13 pl. 7 f.)

Schulz, A. 1917. Ueber einen Fund von hallstattzeitlichen Roggenfrüchten in Mitteldeutschland. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIV. p. 890—893. 1 F.)

Stark, P. 1917. Die Flora des Eiszeit und ihre Spuren in der Gegenwart. (Die Naturwissenschaften. V. p. 199—202, 224—230.)

Yasui, K. 1917. A fossil wood of Sequoia from the tertiary of Japan. (Ann. of Bot. XXXI. p. 101—106. 1 pl.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

X. Algae.

Ducellier, F. 1916. Contribution à l'étude de la flore desmidiologique de la suisse. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 29—79. ill.)

Ducellier, F. 1916. Contribution à l'étude du polymorphisme et des monstruosités chez les Desmidiacées. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 75—118. ill)

Ducellier, F. 1916. Desmidiacées nouvelles pour la flore suisse. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 282.)

Ducellier, F. 1915. Note sur un nouveau Coelastrum. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 73—74. 5 f.)

Kylin, H. 1916. Ueber die Keimung der Florideensporen. (Ark. för Bot. 1916. 25 pp. 12 F.)

Lemoine, P. 1917. Melobesieae. British Antarctic („Terra nova") Expedition 1910. (Nat. Hist. Rep. Part II. p. 23—27.)

Mangin, L. 1917. Sur le Chaetoceros criophilus Castr., espèce caractéristique des mers antarctiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXIV. p. 704—709. 4 f.)

Mangin, L. 1917. Sur les formes arctiques faussement décrites sous le nom de Chaetoceros criophilus Castr. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXIV. p. 770—774.)

Mayer, A. 1917. Bacillariales aus der Umgegend von Würzburg. (Kryptog. Forsch. hrsg. bayer. bot. Ges. 1917. p. 41—47.)
Nakano, H. 1917. Ueber die Reinkultur der Chlorophyceen. (Bot. Mag. Tokyo. XXXI. p. (51)—(70). Japanese.)
Naumann, E. 1917. Einige weitere reproduktionstechnische Gesichtspunkte betreffs der photographischen Darstellung der Planktonformationen. (Bot. Not. 1917. p. 83—94. 5 f.)
Oestrup, E. 1916. Marine diatoms from the coasts of Iceland. (Botany of Iceland. II. Copenhagen. 1916. p. 345—394. 1 pl.)
Ostenfeld, C. H. 1916. Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les expéditions du Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer depuis juillet 1908 jusqu'à décembre 1911. (Conseil perm. intern. Explor. Mer. Copenhague 1916. 96 pp.)
Ostenfeld, C. H. 1916. De danske farvandes plankton i aarene 1898—1901. Phytoplankton og protozoer, 2 Protozoer; Organismer med usikker stilling. (Kgl. danske Vid. Selsk. Skr. nat. math. Afd. 8. II. p. 369—451. 4 f. Avec res. franç.)
Sauvageau, C. 1917. Sur un nouveau type d'alternance des générations chez les Algues brunes. (Dictyosiphon foeniculeus). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXIV. p. 829—831.)
Schmid, G. 1917. Hormogone Cyanophyceen des mittleren Saaletals. (Hedwigia. LVIII. p. 342—357. 1 A.)
Setchell, W. A. 1917. Geographical distribution of the marine algae. (Science. 2. XLV. p. 198—204.)
Smith, G. M. 1916. A monograph of the algal genus Scenedesmus based upon pure culture studies. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XVIII. p. 422—530. pl. 25—33.)
Smith, G. M. 1916. A preliminary list of Algae found in Wisconsin lakes. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XVIII. p. 531—565.)
Staehelin, M. 1917. Zur Cytologie und Systematik von Porphyridium cruentum (Naegeli). (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIV. p. 893—901. 1 A.)
Toni, G. B. de 1917. La flora marina dell'isola d'Elba e i contributi di Vittoria Altoviti—Avila Toscanelli. (N. Notarisia. XXXII. p. 1—58.)
Yendo, K. 1917. Notes on Algae new to Japan. VI. (Bot. Mag. Tokyo. XXXI. p. 75—95. ill.)

XI. Eumycetes.

Anonymus. 1915. List of microfungi observed at Carnwarth and Garthland. (Glasgow Nat. VII. p. 62.)
Boyd, D. A. 1916. Additional records of microfungi for the Clyde area. (Glasgow Nat. VIII. p. 52—56.)
Boyd, D. A. 1916. Notes on the microfungi of the Keples of Bute district. (Glasgow Nat. VIII. p. 1—3.)
Boyd, D. A. 1914. Podosphaera myrtillina (Schub.) Kunze. (Glasgow Nat. VI. p. 54—55.)
Boyd, D. A. 1915 Records of microfungi for the Lochlomond district. (Glasgow Nat. VII. p. 9—16.)
Boyd, D. A. 1915. Some recent additions to the list of microfungi of the Clyde Area. (Glasgow Nat. VII. p. 77—79.)
Bruderlein, J. 1916. Mucor lusitanicus, n. sp. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 273—276. ill.)
Dangeard, P. A. 1916. La métachromatine chez les Mucorinées. (Bull. Soc. mycol. France. XXXII. p. 42—48.)

Dangeard, P. A. 1916. Note sur les corpuscules métachromatiques des levures. (Bull. Soc. mycol. France. XXXII. p. 27—32.)

Ferdinandsen, C. 1915. Et tilpaelde af kohaesion hos Boletus pelleus Fr. (Medd. Foren. Svampekundskab. Fremme. II. p. 115—116. 1 f.)

Ferdinandsen, C. 1914. Misdannelser hos Boletus. (Medd. Foren. Svampekundskab. Fremme I. p. 67—80. 4 f.)

Ferdinandsen, C. 1915. Oversigt over de hidtil kendte danske Geasterarter. (Medd. Foren. Svampekundskab. Fremme. I. p. 103—107. 3 f.)

Fragoso, R. G. 1915. Fongos parásitos de la florula hispalense, nuevos ó poco conocidos. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. 1915. p. 120—132.)

Hänike, A. 1916. Untersuchungen über konstante und inkonstante experimentell hervorgerufene Abänderungen bei einigen Penicillien. (Bonn 1916. 8⁰. 51 pp. 1 T.)

Hollande et **Beauverie. 1916.** Spirales de Curchmann et aspergillose pulmonaire. (Bull. Soc. mycol. France. XXXII. p. 17—24. 4 f.)

Lange, J. E. 1915. Boletus purpureus Fr. (Medd. Foren. Svampekundskab. Fremme. I. p. 117—118. 1 f.)

Larsen, P. 1915. Boletus Oudemansii, en for Danmark ny rórhat. (Medd. Foren. Svampekundskab. Fremme. I. p. 98—99. 1 f.)

Lebl, M. 1917. Die Champignonzucht. 7. Aufl. hrsg. von G. A. Langer. (Berlin, 1917. 8⁰. VIII, 97 pp. 35 F.)

Lendner, A. 1916. Notes mycologiques. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 181—185.)

Lendner, A. 1916. Sur le Pestalozzia viticola Cavara et une nouvelle espèce de Lophionema. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 181—185. 3 f.)

Lind, J. 1915. Berberisbusken og berberisloven. (Tidsskr. for Planteavl. XXII. p. 729—780.)

Lloyd, C. G. 1917. Mycological notes. N⁰ 45. (Cincinnati, O. 1917. 8⁰. p. 622—636. ill.)

Lloyd, C. G. 1917. Mycological notes. N⁰ 46. (Cincinnati, O. 1917. 8⁰. p. 638—652.)

Lloyd, C. G. 1917. Synopsis of some genera of the large Pyrenomycetes. Camillea, Thamnomyces, Engleromyces. (Cincinnati, Ohio. 1917. 8⁰. 16 pp. ill.)

Mazé, P. et **M. Ruot. 1917.** Recherches sur l'assimilation de l'acide lactique par les levures et sur la production d'acide pyruvique par les levures et les oïdiums. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXX. p. 336—339.)

McCubbin, W. A. 1917. Does Cronartium ribicola winter on the currant? (Phytopathology. VII. p. 17—31. 1 f.)

Moore, V. A. 1916. Principles of Microbiology. (New York 1916. 8⁰. ill.)

Moreau, F. 1916. Sur le rôle de l'amyloïde des asques et son utilisation éventuelle comme matière de réserve. (Bull. Soc. mycol. France. XXXII. p. 25—26.)

Murrill, W. A. 1917. (Agaricales), Agaricaceae (pars), Agariceae (pars). (N. amer. Flora. X. 2. p. 77—144.)

Paul, H. 1917. Vorarbeiten zu einer Rostpilz-(Uredineen-)Flora Bayerns. (Kryptog. Forsch. hrsg. bayer. bot. Ges. 1917. p. 48—73.)

Peck, A. E. 1917. Yorkshire mycologists at Buckden, Yorkshire. (Naturalist. 1917. p. 99—102.)

Porah, H. W. 1917. A critical study of certain species of Mucor. (Bull. Torrey bot. Club. XLIV. p. 241—259. 4 pl. to be concl.)

Rytz. 1917. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Synchytrium. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXIV. p. 343—372. 3 T.)

Schoellhorn, M. 1916. Les organismes du nectar dans les plantes d'hiver. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 178—180.)

Sée, P. 1917. Sur les moisissures causant l'altération du papier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXIV. p. 230—232.)

Shear, C. L., N. E. Stevens and **R. J. Tiller. 1917.** Endothia parasitica and related species. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1917. 380. 82 pp. 5 f. 23 pl.)

Shoosmith, W. B., G. H. Goode and **M. B. Fullerton. 1914.** Notes on the life history of Cystopus candidus. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. XVII. p. 149—158.)

Spaulding, P. 1917. Notes on Cronartium comptoniae. III. (Phytopathology. VII. p. 49—51.)

Speare, A. T. 1917. Sorosporella uvella and its occurrence in cutworms in America. (Journ. Agr. Res. VIII. p. 189—194. 1 f. 1 pl.)

Vandevelde, A. J. J. 1917. Phénomènes chimiques dans la symbiose des levures. [suite]. (Rev. gén. Chim. pure et appl. XIX. p. 96—109.)

Vollmann, F. 1917. Die Trüffeljagd in Bayern. (Kryptog. Forsch. hrsg. bayer. bot. Ges. 1917. p. 80—89.)

Vuillemin, P. 1917. L'Eurotium Amstelodami, parasite présumé de l'homme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXIV. p. 347—350.)

West, C. 1917. On Stigeosporium marattiacearum and the mycorrhiza of the Marattiaceae. (Ann. of Bot. XXXI. p. 77—99. 9 f. 1 pl.)

Winge, Ö. 1915. Er stikkelsbaerdraeberen giftig? [Is the gooseberry-mildew poisonous?]. (Medd. Foren. Swampekundsk. Fremme. I. p. 108—111.)

Winge, Ö. 1914. Flueskimmelsvampen [Empusa muscae]. (Medd. Foren. Svampekundskab. Fremme. I. p. 51—57.)

Winge, Ö. 1915. Tre sjaeldne rórhat arter. [Three rare Boletus]. (Medd. Foren. Svampekundsk. Fremme. I. p. 100—102. 3 f.)

Yasuda, A. 1917. Eine neue Art von Leotia. (Bot. Mag. Tokyo. XXXI. p. 1—2. 5 F.)

Zeller, S. M. 1916. Studies in the physiology of the Fungi. II. (Ann. Missouri bot. Gard. III. p. 439—512. 2 pl.)

XII. Myxomycetes.

Skupienski. 1916. Note sur un nouveau Myxomycète et liste de quelques espèces du même groupe trouvées dans la forêt de Fontainebleau. (Bull. Soc. mycol. France. XXXII. p. 37—41. 3 f.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Ampola, G. und **A. Vivenza. 1916.** Ueber die Schädigung der Pflanzen in der Nähe der Hütten- und Stahlwerke von Terni in Italien. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VII. p. 457—458.)

Fawcett, G. L. 1915. A Porto Rican disease of bananas. (Rep. Porto Rico agr. Exp. Stat. 1915. p. 36—41. 1 pl.)

Hecke, L. 1916. Die wissenschaftliche Entwicklung der Phytopathologie. Eine geschichtliche Studie. (Wien, Selbstverlag k. k. Hochschule Bodenkult. 1916. 8⁰. 14 pp.)

Lang, W. 1917. Ueber die Beeinflussung der Wirtpflanze durch Tilletia tritici. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXVII. p. 80—99.)

Lathrop, E. C. 1917. The generation of aldehydes by Fusarium cubense. (Phytopathology. VII. p. 14—16.)

Long, W. H. 1917. Investigations of the rotting of slash in Arkansas. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1917. 496. p. 1—14.)

Maire, R. 1916. Maladies des végétaux ligneux de l'Afrique du

Nord. (Bull. Stat. Rech. forest. Nord Afrique. I. p. 121—130. 4 f. 1 pl.)

Maire, R. 1916. Sur une nouvelle Laboulbéniale parasite des Scaphidiidae. (Bull. sc. France et Belgique. 7. IL. p. 290—296. ill.)

Moreau, M. et Mme F. 1916. Quelques observations sur un Ascomycète parasite du Peltigera polydactyla Hoffm. (Bull. Soc. mycol. France. XXXII. p. 49—53. 3 f.)

Moreau, F. 1916. Une nouvelle espèce de Spicaria (Sp. Fuligonis), parasite d'un Myxomycète (Fuligo septica). (Bull. Soc. mycol. France. XXXII. p. 33—36. ill.)

Morse, W. J. 1917. Studies upon the blackleg disease of the potato, with special reference to the relationship of the causal organisms. (Journ. agr. Res. VIII. p. 79—126.)

Müller, H. C. und **E. Molz. 1917.** Ueber zwei seltene, aber gefährliche Schädlinge: Urocystis cepulae Frost und Galeruca tanaceti Leach. (Ztschr. f. Pflanzenkr. XXVII. p. 103—106. 4 A.)

Nowell, W. 1916. Report on the prevalence of cone pests und diseases in the West Indies during 1915. (W. Indian Bull. XV. p. 17—30.)

Rankin, W. H. 1917. The penetration of foreign substances introduced into trees. (Phytopathology. VII. p. 5—12. 1 f.)

Schneider, A. 1917. Further note on a parasitic Saccharomycete of the tomato. (Phytopathology. VII. p. 52—53.) [Describes Nematospora Lycopersici sp. nov.].

Schönberg, F. 1917. Walnussfrüchte mit mangelhafter Schalenbildung. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXVII. p. 25—30. 3 A.)

Smith, C. O. 1917. Comparative resistance of Prunus to crown gall. (Amer. Nat. LI. p. 47—60.)

Smith, C. O. 1917. Sour rot of lemon in California. (Phytopathology. VII. p. 37—41. 2 f.)

Smith, E. F. 1917. Chemically induced crowngalls. (Proc. nation. Ac. Sc. U. S. A. III. p. 312—314.)

Smith, E. F. 1917. Mechanism of tumor growth in crowngall. (Journ. agr. Res. VIII. p. 165—186. pl. 4—65.)

Spaulding, P. a. o. 1917. The white pine blister disease. (Amer. Forestry. XXIII. p. 67—74. ill.)

Tedin, H. 1917. Skada af hvetemygglarver på tvåradskorn 1916. [Beschädigungen an der zweizeiligen Gerste durch die Larven der Weizengallmücke im Jahre 1916]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. XXVII. p. 34—42.)

Trabut, L. 1917. La galle du Tamarix articulata dite Tak'out au Maroc. (Bull. Soc. Hist nat. Afrique Nord. VIII. p. 29—30. ill.)

Westerdijk, J. 1917. De nieuwe wegen van het phytopathologisch onderzoek. [Rede]. (Amsterdam, J. H. de Bussy 1917. 8⁰. 38 pp.)

Westerdijk, J. 1917. Plantenziekten en haar bestrijding in de Vereenigde Staten van Noord-Amerika. (Werken Gen. Bevord. Nat.-, Gen.- en Heelk. Amsterdam. 2. VIII. p. 547—550.)

Whetzell, H. H. a. o. 1917. Laboratory Outlines in Plant Pathology. (Ithaca. 1917. 8⁰. ill.)

Wolf, F. A. 1917. A squash [Cucurbita sp.] disease caused by Choanephora cucurbitarum. (Journ. agr. Res. VIII. p. 319—327. 3 pl.)

Zacher, F. 1917. Notizen über Schädlinge tropischer Kulturen. 10. Afrikanische Tabakschädlinge. (Der Tropenpflanzer. XX. p. 207—222. ill. Schluss folgt.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. **XI. Moore.**

Baruch, L. 1916. Untersuchungen über die Länge einiger Bakterienarten mit Berücksichtigung der Kollektivmasslehre. (Koningsberg 1916. 8⁰. 48 pp.)

Collmann, C. 1916. Die Färbemethoden nach Much und Ziehl zum Nachweis von Tuberkelbazillen im Gewebe. (Würzburg 1916. 8⁰. 22 pp.)

Ewart, A. J. 1915. The influence of nitrates on the development of root tubercles. (Journ. Dep. Agr. Victoria. 1915. p. 759—760.)

McBeth, I. G. 1917. Fixation of ammonia in soils. (Journ. agr. Res. IX. p. 141—155.)

McBeth, I. G. 1917. Relation of the transformation and distribution of soil nitrogen to the nutrition of Citrus plants. (Journ. agr. Res. IX. p. 183—252.)

Patzschke, W. 1916. Ueber die Widerstandsfähigkeit von Bakterien gegen hohe Temperaturen und das Lobecksche Biorisirverfahren. (Leipzig. 1916. 8⁰. 32 pp.)

Rocasolano, A. de G. 1915. Investigaciones sobre la alimentación nitrogenada de las plantas por via bacteriana. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. 1915. p. 112—117, 140—145, 199—216. 3 l.)

XV. Lichenes.

Boyd, D. A. 1916. Sphinctrina turbinata (Pers) Fr. (Glasgow Nat. VIII. p. 63—64.)

Ruess, J. 1917. Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung bayerischer Flechten. (Kryptog. Forsch. hrsg. bayer. bot. Ges. 1917. p. 89—90.)

Schade, A. 1916. Die „Schwefelflechte" der Sächsischen Schweiz. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden. 1916. p. 28—44.)

Watson, W. 1917. New rare or critical Lichens. (Journ. of Bot. LV. p. 107—111. ill. to be cont.)

XVI. Bryophyten.

Buch, H. 1916. Scapania paludicola K. Müll. und Loeske und Sc. massalongii K. Müll. aus Finland. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XLII. p. 6—8.)

Buch, H. 1916. Studien über die Scapanien Finno-Scandias. I. Scapania curta-Gruppe. [V. M.]. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XLII. p. 85—96. ill.)

Dixon, H. N. 1912. Northamptonshire Hepaticae. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. XVI. p. 295.)

Goode, G. H 1916. Notes on Leptobryum pyriforme. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. Field Club. XVIII. p. 233—234.)

Grout, A. J. 1916. Mosses of New York City and Vicinity. (New York 1916. 8⁰. 135 pp. 12 pl.)

Guinet, A. 1915. Dispersion en Suisse du Leptodon Smithii (Dicks.) Mohr. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 329.)

Melin, E. 1916. Ueber das Archegonium von Sphagnum squarrosum Pers. (Svensk bot. Tidskr. X. p. 289—311. 6 F.)

Schiffner, V. 1917. Die systematisch-phylogenetische Forschung in der Hepaticologie seit dem Erscheinen der Synopsis Hepaticarum und über die Abstammung der Bryophyten und Pteridophyten. (Progr. rei Bot. V. p. 387—520.)

Smith, W. W. 1916. Report on Sphagnum areas. (Royal bot. Garden Edinburgh. 1916. p. 1—8.)

Stallard, H. 1916. The origin of Sphagnum atolls. (N. Phytologist. XV. p. 250—256.)

Trabut. 1917. Scolopendrium hybridum Milde à Majorque. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VIII. p. 95—96. 1 f.)

Warnstorf, C. 1916. Die europäischen Artgruppen der Gattung Calypogeia Raddi (1820). (Bryol. Zschr. I. p. 97—112. ill.)

XVII. Pteridophyten.

Damazio, L. 1915. Un nouveau Lycopodium brésilien. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 119—120. 1 f.)

Rennie, W. 1915. The Scale Fern (Ceterach officinarum) in Argyll. (Glasgow Nat. VII. p. 119.)

Schaffner, J. H. 1917. Additions to the Catalog of Ohio vascular plants for 1917. (Ohio Journ. Sc. XVII. p. 132—136.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **XVII. Schaffner.**

Adams, J. 1916. The quantitative Study of climatic factors in relation to plant life. (Trans. r. Soc. Canada. 3. X. 4. p. 105—123.)

Baker, R. T. and **H. G. Smith. 1916.** A research on the Eucalypts of South Australia and their essential oils. (Trans. and Proc. r. Soc. S. Australia XL. p. 464—497. 4 pl.)

Beauverd, G. 1915. Le genre Luxemburgia Saint-Hilaire. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 232—250.)

Benoist, R. 1916. Descriptions d'espèces nouvelles de légumineuses de la Guyane française. (Not. syst. III. p. 271—275.)

Brown, R. 1915. Alpine Louseworts (Pedicularis). (Glasgow Nat. VII. p. 51—56.)

Cardot, C. 1916. Rosacées nouvelles d'Extrême-Orient (suite). (Not. syst. III. p. 263—271.)

Candolle, C. de 1916. Un Bégonia nouveau. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 22—23. 1 f.)

Cavins, J. 1916. On some Eucalypti in the West of Scotland. (Glasgow Nat. VIII. p. 37—41.)

Cheel, E. 1916. Plants from E. Mjöbergs swedish scientific expeditions to Australia, 1910—12. (Vet.-Ak. Handl. Stockholm. 1916. 18 pp. 2 pl. 2 f.)

Chester, G. 1914. Northamptonshire Plant notes for 1913. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. XVII. p. 185—186.)

Chester, G. 1915. Plant notes 1914—15. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. and Field Club. XVIII. p. 129—131.)

Chilton, C. 1915. Introduction and general description of station. (Trans. N. Zealand Inst. XLVII. p. 331—335.)

Chodat, R. et **W. Vischer. 1916.** La végétation du Paraguay. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 83—160, 186—264. ill.)

Cockaine, L. and **C. E. Foweraker. 1916.** The principal plant associations in the immediate vicinity of the station. (Trans. N. Zealand Inst. XLVIII. p. 166—186.)

Danser, B. H. 1917. Over Rumex fennicus, Rumex weberi en Rumex schreberi. (Nederl. kruidk. Arch. 1916. p. 161—176.)

Dixon, H. N. 1916. Northampton race-course flora. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. Field Club. XVIII. p. 231—232.)

Druce, G. C. 1913. Apium Moorei (Druce) in Northants. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. XVII. p. 129.)

Druce, G. C. 1912. Northamptonshire Plant notes for 1911 and 1912. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. XVI. p. 291—295.)

Ewart, A. J. 1916. Contributions to the flora of Australia, N⁰ 23. (Proc. r. Soc. Victoria. XXVIII. p. 216—222. 1 pl.)

Ewart, A. J. et **P. J. Sharman. 1916.** Contributions to the flora of Australia, N⁰ 24. (Proc. r. Soc. Victoria. XXVIII. p. 230—239. 3 pl.)

Fernald, M. L. 1916. The occurrence of Polygonum acadiense in Denmark. (Bot. Tidskr. XXXIV. p. 253—255.)

Gagnepain, F. 1916. Ce qu'est l'Hydrangea strigosa Rehder. (Not. syst. III. p. 247—275.)

Gagnepain, F. 1916. Combretum et Terminalia: leurs caractères distinctifs. (Not. syst. III. p. 281—283.)

Gagnepain, F. 1916. Deux nouveaux Anogeissus. (Not. syst. III. p. 280—281.)

Gaignepain, F. 1916. Quelques Combrétacées nouvelles. (Not. syst. III. p. 284—288.)

Gaignepain, F. 1916. Un genre nouveau de Combrétacées voisin de Anogeissus Wall. (Not. syst. III. p. 276—280. ill.)

Gagnepain, F. 1916. Un Kalanchoe nouveau d'Indo-Chine. (Not. syst. III. p. 275—276.)

Guillaumin, A. 1916. Révision des Eugenia cauliflores de Nouvelle-Calédonie. (Not syst. III. p. 260—263.)

Guyot, H. 1915. Contributions à la flore du Jura bernois. II. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 251—262. ill.)

Guyot, H. 1916. Le Gentiana lutea L. et sa fermentation. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 283—318. ill.)

Hauman, L. 1916. Note préliminaire sur les Hordeum spontanés de la flore argentine. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXVIII. p. 263—316.)

Hauman, L. 1917. Quelques Orchidées de l'Argentine. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXIX. p. 353—389.)

Hauman, L. et **G. Vanderveken. 1917.** Catalogue des phanérogames de l'Argentine. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXIX. p. 1—347.)

Henrard, J. T. 1916. Bijdrage tot de kennis der nederlandsche adventiefflora. 2e Med. (Nederl. kruidk. Arch. 1916. p. 177—205.)

Henrard, J. T. 1916. Lepidium. Een systematisch-floristische studie der in Nederland waargenomen soorten en vormen. (Nederl. kruidk. Arch. 1916. p. 206—247.)

Hochreutiner, B. P. G. 1914/16. Notes sur les Tiliacées avec descriptions d'espèces, de sections et de sous familles nouvelles ou peu connues. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XVIII—XIX. p. 68—128.)

Hochreutiner, B. P. G. 1914/16. Trois genres nouveaux de Malvacées de Madagascar Perrierophytum, Perrieranthus et Megistostegium. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XVIII. p. 215—237.)

Hruby, J. 1916. Die Grenzgebiete Kärntens und des nw. Küstenlandes gegen Italien und ihre Pflanzendecke. (Oesterr. bot. Zschr. Zschr. LXVI. p. 186—196, 242—263.)

Irmscher, E. 1917. Eine neue, interessante Begonie aus Neu-Guinea. (Notizbl. Berlin—Dahlem. VI. p. 102—103.)

Jansen en **Wachter. 1916.** Floristische aanteekeningen. XI—XII. (Nederl. kruidk. Arch. 1916. p. 122—160. ill.)

Kloos Jr., A. W. 1916. Aanwinsten van de nederlandsche flora in 1916. (Nederl. kruidk. Arch. 1916. p. 78—91.)

Kraepelin, K. 1917. Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 8. Aufl. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1917. 8⁰. XXX, 410 pp. 1 B. 625 A. Preis geb. M. 4.80.)

Lee, J. R. 1916. Excursions in Breadalbane (Killin district) — July 1915 — flora noted. (Glasgow Nat. VIII. p. 17—22.)

Lindman, C. A. M. 1917. Glyceria baltica et Duseni Lindeb.-species delendae. (Bot. Not. 1917. p. 77—80.)

Lindström, A. A. 1917. Ett och annat om slägtet Rosa. (Bot. Not. 1917 p. 49—76.)

Macoun, J. M. and **M. O. Malte. 1917.** Flora of Canada. Reprint Canada Yearbook Census and Statistics Office, 1915, p. 43—55. Mus. Bull. Canada Dep. Mines geol. Surv. 1917. 26. p. 1—14. 1 pl.)

Marshall, E. S. 1917. Critical notes on some britannic Saxifrages. Journ. of Bot. LV. p. 151—161.)

Marshall, E. S. 1917. Somerset plant-notes for 1916. (Journ. of Bot. LV. p. 179—191.)

Massart, J. 1916. D'où vient la flore du littoral belge? (Ann. de Géogr. XXV. p. 321—327. 1 f.)

Mentz, A. 1916. Plantedaekkets sammensaetning paa en 20-aarig Höjmosekultur (Pontoppidans Mosestation). [The composition of the plantcover in a high-moor culture 20 years old]. (Hedeselskab. Tidsskr. 1916. p. 127—134. 2 t.)

Möller, M. 1916. Traeer og Buske i Danmarks Skove. Botanisk, forstlig og kultur-historisk skildring af de i vore Skove voksende Traeer og Buske. (Kjöbenhavn 1916. 8⁰. 316 pp. ill.)

Morton, F. 1916. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süddalmatien. (Oesterr. bot. Zschr. LXVI. p. 263—266 3 F.)

Naumann, E. 1917. Vegetationsfärgningar i äldre tider II. Biologiskt Historiska Notiser. (Bot. Not. 1917. p. 115—128. 1 f. Deutsch Res.)

Paterson, J. 1916. On Matricaria discoidea D.C. in Central Scotland. (Glasgow Nat. VIII. p. 25—28.)

Pehr, F. 1916. Die Flora der Drauterrassen in Unterkärnten. (Oesterr. bot. Zschr. LXVI. p. 222—237.)

Reuter, G. F. 1914/16. Notulae in species novas vel criticas plantarum Horti botanici genevensis publici juris annis 1852—1868 factae, collectae et iterum editae anno 1916. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XVIII. p. 239—254.)

Ridley, H. N. &c. 1916. Report on the Botany of the Wollaston Expedition to Dutch New Guinea 1912—13. (Trans. Linn. Soc. London. IX. p. 269.)

Rietz, G. E. 1917. Några synpunkter på den synskologiska vegetationsbeskrifningens terminologi och metodik. (Svensk bot. Tidskr. XI. p. 51—71. Deutsch. Res.)

Rock, J. F. 1917. Notes on Hawaiian Lobelioideae, with descriptions of new species and varieties. (Bull. Torrey bot. Club. XLIV. p. 229—239. 8 pl.)

Rock, J. F. 1916. The sandalwoods of Hawaii. (Bull. Hawaii Board Agr. and Forest Bot. III. 43 pp. 13 pl.)

Salisbury, E. J. 1917. Report on botanical observations in Hertfordshire during the year 1915. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. XVI p. 157—160.)

Scassellati-Sforzolini, G. 1916. L'Euphorbia Tirucalli L. (Firenze 1917. 8⁰. ill.)

Schlechter, R. 1917. Ueber eine neue Stanhopea-Art. (Nbl. Berlin-Dahlem. VI. p. 483—484. 1 A.)

Schmidely, A. 1914/16. Rectification aux ronces du bassin de Léman. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XVIII. p. 255.)

Schneider, C. 1916. Die japanischen Kirschen. (Oesterr. bot. Zschr. LXVI. p. 237—241.)

Schönland, S. 1917. On the South African Species of Crassula, Linn. Sect. Tillaeoideae, Schönl. (Ann. Bolus Herbarium. II. p. 41—80.)

Shanks, A. 1915. The occurrence of Claytonia sibirica L. in the Clyde area. (Glasgow Nat. VII. p. 101—103.)

Shufeldt, R. W. 1917. The american milkweeds. (Amer. Forest. XXIII. p. 21—28. 21 f.)

Shull, C. A. 1917. An interesting modification in Xanthium. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 40—43. 3 f. (Xanthium canadense globuliforme, with 20 to 30 flowers to the head. — Trelease.)

Skårman, J. A. O. 1917. Om Salix daphnoides Vill. i Sverige. [Ueber Salix daphnoides Vill. in Schweden]. (Svensk bot. Tidskr. XI. p. 1—7.)

Speight, R. 1916. The physiography of the cass district. (Trans. N. Zealand Inst. XLVIII. p. 145—153.)

Stern, K. 1917. Beiträge zur Kenntnis der Nepenthaceen. (Flora. CIX. p. 213—282. 36 A.)

Stevens, N. E. 1917. Some factors influencing the prevalence of Endothia gyrosa. (Bull. Torrey bot. Club. XLIV. p. 127—144. 5 f.)

Taylor, N. 1916. The Ascent of Turquino, the Highest Mountain in Cuba. (Torreya. XVI. p. 211—225.) [This paper details the attempts to reach the summit of Turquino and the final successful ascent. Letters are quoted about the ascent. — Harshberger.]

Terracciano, A. 1915. Chrysosplenia quaedam nova. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VII. p. 148 - 159. 5 f.)

Teubert, S. 1916. Crescentia-Studien. (Halle 1916. 8⁰. 149 pp.)

Ulbrich, E. 1917. Das Herbarium Karl Koch. (Nbl. Berlin—Dahlem. VI. p. 420—434.)

Vollmann, F. 1917. Die Bonifaziuslinde auf Wörth im Staffelsee ein Bastard. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 367—368.)

Wagner, R. 1917. Zur Morphologie der Boroniee Myrtopsis macrocarpa Schltr. [Schluss]. (Bot. Jahrb. LIV. p. 273—278. 2 F.)

Weber, C. A. 1917. Die Pflanzenwelt des Rabutzer Beckentons und ihre Entwicklung unter Bezugnahme auf Klima und geologische Vorgänge. (Bot. Jahrb. LIV. Beibl. N⁰ 120. p. 3—50. 1 A.)

Wernham, H. F. 1917. The genus Amaralia. (Journ. of Bot. LV. p. 1—9.)

Wettstein, R. von 1917. Studien über die systematische Gliederung von Cytinus hypocistis L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 86—99. 1 T.)

XIX. Pflanzenchemie.

Demole, V. 1916. La basophilie des jeunes cellules végétales. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VIII. p. 167.)

Dernby, K. G. 1916. Die proteolytischen Enzyme der Pinguicula vulgaris. (Medd. k. Vetenskapsak. Nobelinstitut. III. 7 pp.)

Dernby, K. G. 1916. Eine vergleichende Studie über die proteolytischen Enzyme Darmerepsin und Hefenereptase. (Medd. k. Vedenskapsak. Nobelinstitut. III. 30 pp. 4 f.)

Nagai, I. 1917. The action of oxidase on anthocyanin. [P. C.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXXI. p. 65—74.)

Scherlich, A. 1917. Jod, ein brauchbares mikrochemisches Reagens für Gerbstoffe, insbesondere zur Darstellung des Zusammenhanges der Verteilung von Gerbstoff und Stärke in pflanzlichen Geweben. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 69—73.)

Slyke, D. D. van and **G. E. Cullen. 1917.** The mode of action of urease and of enzymes in general. (Journ. biol. Chem. XX. p 391.)

Stutzer, A. 1917. Ein Beitrag zur Biochemie der Pflanzen. (Biochem. Zschr. LXXX. p. 143—151)

Willaman, J. J. 1917. The estimation of hydrocyanic acid and the probable form in which it occurs in Sorghum vulgare. (Journ. biol. Chem. XXIX. p. 25—36.)

Wolff, J. 1917. Phénomènes d'oxydation et de réduction dans les tissus végétaux. I. Mécanisme de la réaction. (Ann. Inst. Pasteur. XXXI. p. 92--95.)

Wolff, J. et **N. Rouchelman. 1917.** Phénomènes d'oxydation et de réduction dans les tissus végétaux. II. Sur la présence dans un grand nombre de végétaux d'un diphénol présentant de grandes analogies avec la pyrocatéchine. (Ann. Inst. Pasteur. XXXI. p. 96—105.)

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

Cf. **I. Graves; VI. Brick.**

Ball, C. R. and **C. A. Clark. 1916.** Experiments with Marquis Wheat. (Bull. Dep. Agr. Washington. 1916. 40 pp. 10 fig.)

Becker, J. und **L. Danger. 1916.** Zeitfragen des landwirtschaftlichen Pflanzenbaues. Praktische Winke und Ratschläge. (Berlin 1916. 8⁰.)

Béquet. 1916. Campagne d'expérimentation de la méthode biologique contre les Schistocerca peregrina en Algérie, de décembre 1914 à juillet 1915, et en particulier dans la région de Barika. (Départ. de Constantine). (Ann. Inst. Pasteur. XXX. p. 225—242.)

Bericht (1916) der K. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Jahr 1915, erstattet durch O. Schindler. (Berlin 1916. 8⁰. III, 106 pp.)

Boerner, E. G. 1916. Improved apparatus for determining the test weight of grain, with a standard method of making the test. (Bull. Dep. Agr. Washington. 1916. 15 pp. 8 f.)

Cockayne, A. H. 1916. Some economic considerations concerning montane Tussock grassland. (Trans. N. Zealand Inst. XLVIII. p. 154—165.)

Hartmann, W. 1916. Der Mohn, seine Kultur, Geschichte und geographische Verbreitung, sowie Art und Ausdehnung des Opiumgenusses. (Jena 1916. 8⁰. 88 pp. 1 K.)

Henkel, J. S. 1916. Forest progress in the Drakensberg. (S. african Journ. XIII. p. 179—186. 2 f.)

Long, H. C. 1917. Plants poisonous to live-stock. (Cambridge University Press. 1917. 119 pp.)

Mansfield, W. 1917. Histology of medicinal Plants. (New York 1917. 8⁰. ill.)

Mell, C. D. 1917. True mahogany. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1917. 474. p. 1—24. 4 f. 3 pl.)

Newins, H. S. 1916. The natural root grafting of conifers. (Proc. Soc. amer. Foresters. XI. p. 394—404. 6 f.)

Nilsson-Ehle, H. 1917. Nya vårhvetesorter [Neue Sommerweizensorten]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. XXVII. p. 51—76. 2 T.)

Ramaley, F. 1917. Soil moisture index. (Bot. Gaz. LXIII. p. 151--152.)

Report (1917) on the progress of agriculture in India for 1915—16. (Calcutta, Sup. Gov. Print. India. 1917. 8⁰. 130 pp.)

Safford, W. E. 1916. Lignum Nephriticum. (Annual Rep. Smithsonian Inst. 1915 [1916]. p. 271—298. pls. and fs.)

Schander. 1917. Die Kartoffelfehlernte 1916 und ihre Ursachen. (Fühlings landw. Ztg. LXVI. p. 145—168.)

Schander. 1917. Einfluss der Bodenbearbeitung, Düngung u. s. f. auf den Ertrag und den Gesundheitszustand der Kartoffeln. (Landw. Cbl. Prov. Posen. 1917. H. 14.)

Schander. 1917. Kartoffelpflanzgut. (Landw. Cbl. Prov. Posen. 1917. H. 13.)

Schander. 1917. Welche Ursachen bedingten die geringe Kartoffelernte im Jahre 1916 und was können wir daraus lernen? (Landw. Cbl. Prov. Posen. 1917. H 12.)

Schneidewind, W. 1917. Die Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Lehrbuch auf der Grundlage wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung. 2. Aufl. (Berlin 1917. 8⁰. ill.)

Sergent, E. 1916. Campagne d'expérimentation de la méthode biologique contre le Schistocerca peregrina dans la vallée de la Haute Tafna, commune mixte de Sebdou (Départ. d'Oran). Existence d'une épizootie autochtone vaccinante (mai, juin, juillet 1915). (Ann. Inst. Pasteur. XXX. p. 209—224. 10 f.)

Stead, A. 1917. Notes on humus, humogen and its accessory plant-food substances. (S. afric. Journ. Sc. XIII. p. 239—250).

Stoklasa, J. 1917. Das Brot der Zukunft. (Jena, G. Fischer. 1917. 8⁰. VII, 189 pp. 1 F. 7 T. Preis 6 Mk.)

Strunz, F. 1917. Die Biographie des Brotes. (Allg. deutsche Bäcker- u. Konditor-Ztg. Stuttgart. XXXVII. 2.)

Sylvén, N. 1916. Den nordsvenska tallen [Die nordschwedische Kiefer]. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1916. 101, XII pp. 1 T. 53 F. Deutsch. Res.)

Sylvén, N. 1914. Kultur och natur i Tortneträsk-området. (Sveriges Natur. V. p. 130—141. 13 A.)

Sylvén, N. 1914. Våro skogars markvegetation och dess samband med markboniteten. I. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1914. p. 493—517. 15 A.)

Tjebbes, K. 1917. Hollandsche bietenveredeling in Zweden. (Tijdschr alg. techn. Ver. Beetwortelsuikerfabr. en Raffin. 1917. 3 pp.)

Trabut. 1917. Le Sorghos sucré en Algérie et la crise du sucre. (Rev. hort. Algérie. XXI. p. 1—2.)

Wacker, H. 1917. Die Oelfrüchte. (Berlin 1917. 8⁰. 66 pp. 20 F.)

Wilcox, E V. 1917. Tropical Agriculture. Climate, soils, cultural methods, crops, live stock, commercial importance and opportunities of the Tropics. (New York and London, D. Appleton & Co. 1917. 8⁰. XVIII, 373 pp. ill. Price 10 s. 6 p.)

Würtenberger, O. 1917. Die Erdnuss (Arachis hypogaea). Ihre Geschichte, geographische Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung. (Beih. Tropenpflanzer. XVII. p. 78—201. ill.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Pinoy. 1916. Ed. Prillieux. (Bull. Soc. mycol. France. XXXII. p. 7—16. 1 portr.)

Ravn, F. K. 1917. Jena Ludwig Jensen. (Phytopathology. VII. p. 1—4. 1 portr.)

Schröter, C. 1917. Prof Dr. C. Hartwich †. (Schweiz. Apoth.-Ztg. LV. p. 125—131.)

Sirks, M. J. 1917. Rembert Dodoens en zijn Cruydtboek. (Vragen v. d. Dag. XXXII. p. 417—436.)

XXII. Bibliographie.

Mac Kay, A. H. 1917. Bibliography of canadian botany. (Trans. r. Soc. Canada. 3. X. 4. p. 189—199.)

Ausgegeben: 10 Juli 1917.

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: 1917

Band/Volume: 136

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Neue Litteratur 81-96