I. Allgemeines.

Anonymus. 1915. Historic notice of Royal Botanic Garden Edinburgh. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. V—IX.)

Baruch, M. 1914. Ueber Phytonosen. (Jahrber. bot. Sekt. Westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 234—238.)

Bower, F. O. 1915. Presidential address. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 560—572.)

Druce, G. C. 1915. Report for 1914 of the Botanical Society and Exchange club for the British Isles. IV. Part I.

Hrozny, F. 1913. Das Getreide im alten Babylonien. Ein Beitrag zur Kultur- und Wirtschaftsgeschichte des alten Orients. I. Teil. Mit einem botanischen Beitrage von Dr. F. von Frimmel „Ueber einige antike Samen aus dem Orient." (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. philo-hist. Kl. CLXXIII. p. 1—216. 2 T.)

Kruis, K. 1913. Mikrophotographie der Strukturen lebender Organismen, insbesondere der Bakterienkerne, mit ultraviolettem Lichte. (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1913.)

Land, W. J. G. 1915. Microtechnical methods. (Bot. Gaz. LIX. p. 397—401.)

Thomas, E. N. 1915. The Australian meeting of the British association. II. Botanical papers. (N. Phytologist. XIV. p. 139—149.)

Wagner, A. 1915. Repetitorium der allgemeinen Botanik. Ein kurzes Lehr- und- Hilfsbuch für das Prüfungsstudium. (Leipzig, W. Engelmann. 1915. 8⁰. IX. 295 pp. Preis M. 6.60.)

II. Anatomie.

Cf. **IV. Niederlein; Thomas** and **Davey.**

Bremekamp, C. E. B. 1915. Der dorsiventrale Bau des Grashalmes nebst Bemerkungen über die morphologische Natur seines Vorblattes. (Rec. Trav. bot. néerland XII. p. 31—43. 4 F.)

Browne, I. M. P. 1915. A second contribution to our knowledge of the anatomy of the cone and fertile stem of Equisetum. (Ann. of Bot. XXIX. p. 231—264. 5 f. 3 pl.)

Chrysler, M. A. 1915. The medullary rays of Cedrus. (Bot. Gaz. LIX. p. 387—396. 7 f.)

Day, W. B. 1913. Plant histology with reference to the study of drugs. (Chicago, The Author [School of Pharmacy, University of Illinois]. 1913).

Knight, M. 1915. Anatomy of the Magnoliaceae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 310—311.)

Pujiula, R. P. J. 1913. Observaciones á la teoría de los estatolitos vegetales. (Asoc. española Progr. Cienc. Congr. Madrid. 1913. 23 pp. 11 f.)

Rippel, A. 1915. Ueber die Ausbildung der Endodermis in oberirdischen Organen, besonders im Laubblatt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 198—203. 2 A.)

Rushton, W. 1915. Structures of the wood of Himalayan Junipers. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 1—13. 1 pl.)

Siedentopp, F. 1913. Zur Anatomie der Erstlingsblätter einiger Arten von Sarracenia. (Kiel 1913. 8⁰. 41 pp. 2 T.)

Wiesner, J. von und **H. Baar. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie des Agave-Blattes. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. P. 679—714. 10 F.)

III. Biologie.

Anonymus. 1915. Desert Ecology in North America and North Africa. (Journ. of Ecol. III. p. 42—55. ill.)

Bremekamp, C. E. B. 1915. Stossreizbarkeit der Blumenkrone bei Gentiana quadrifaria Bl. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 27—30.)

Frisch, K. von 1915. Ueber den Geruchsinn der Biene und seine Bedeutung für den Blumenbesuch. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 26—35 der Sitzber.)

Kraepelin, K. 1913. Die Beziehungen der Tiere und Pflanzen zueinander. Zwei Bände. 2. Auflage. (Leipzig, B. G. Teubner. 1913. Tl. I. 107 pp. 64 A. Preis 1 Mk Tl. II. 99 pp. 68 A. Preis 1 Mk.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. **II. Bremekamp.**

Beck von Mannagetta und Lerchenau. G. 1915. Die Pollennachahmung in den Blüten der Orchideengattung Eria. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1914 [1915]. Nr. 11.)

Boodle, L. A. 1915. Abnormal phyllotaxy in ash. (Ann. of Bot. XXIX. p. 307—308.)

Borovikov, G. A. 1915. Sur l'individualité des leucites. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 426—448. Russe et franç.)

Crespi, L. 1915. Las anomalías florales del maíz y los trabajos de Blaringhem. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 259—268. 3 f.)

Fairchild, D. 1915. Green leaf in cherry blossom. (Journ. of Heredity. VI. p. 262. 1 pl.)

Figdor, W. 1914. Ueber die panaschierten und dimorphen Laubblätter einer Kulturform der Funkia lancifolia Spreng. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 1—12. 1 F.)

† **Fucskó, M. 1915.** Ueber die Heterokarpie von Atriplex hortense und A. nitens. (Bot. Közl. XIV. p. 12—61. ill. Mag. u. deutsch.)

Goebel, K. 1915. Induzierte oder autonome Dorsiventralität bei Orchideenluftwurzeln? (Biol. Cbl. XXXV. p. 209—225. 10 F.)

Guilliermond, A. 1913. Nouvelles remarques sur la signification des plastes de W. Schimper par rapport aux mitochondries actuelles. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXV. p. 436—440. 11 f.)

Guilliermond, A. 1914. Nouvelles remarques sur les plastes des végétaux. Evolution des plastes et des mitochondries dans les cellules adultes. (Anatom. Anz. XLI. p. 566—574. 16 f.)

Guilliermond, A. 1914. Sur la formation de l'amidon dans l'embryon avant la maturation de la graine. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 567—571. 12 f.)

Haberlandt, G. 1915. Ueber Drüsenhaare an Wurzeln. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. p. 222—226. 6 A.)

Hamilton, A. G. 1915. On the xerophytic characters of Bossieae scolopendria (Sm.). (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 586.)

Kurssanow, L. 1912. Ueber die Teilung der Kerne bei Vaucheria. (Biol. Zschr. Moskau. II. p. 13—27. 1 T. Deutsch u. Russisch.)

Niederlein, G. 1915. Plantago Bismarckii Niederl. Morphologische, anatomische und pflanzengeographische Beschreibung. (Zittau, 1915. 8⁰. 8 pp.)

Pearson, H. H. W. 1915. Notes on the morphology of certain structures concerned in reproduction in the genus Gnetum. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 55—56.)

Sahni, B. 1915. Foreign pollen in the ovules of Ginkgo and of fossil plants. (N. Phytologist. XIV. p. 149—151. 1 pl.)

Salisbury, E. J. 1915. On the occurrence of vegetative propagation in Drosera. (Ann. of Bot. XXIX. p. 308—310. 4 f.)

Sargant, E. and **A. Arber. 1915.** The comparative morphology of the

embryo and seedling in the Gramineae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 161—222. 35 f. 2 pl.)

Sirks, M. J. 1915. Die Natur der pelorischen Blüte. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIV. p. 71—79.)

Splendore, A. 1915. Catalizzatori o stimolanti fecondativi e mutamenti in Nicoziane. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. 1915. p. 3—32. ill.)

Tchernoyarow, M. 1915. Les nouvelles données dans l'embryologie du Myosurus minimus L. (Mém. Soc. Nat. Kiew. XXIV. p. 95—170. 3 pl.)

Thomas, E. N. and **A. J. Davey. 1915.** Morphology and anatomy of certain Pseudo-Monocotyledons. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 578—579.)

Weiss, F. E. 1915. Juvenile flowering in Eucalyptus globulus. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LVIII. p. 1—4. 2 pl.)

Welsford, E. J. 1915. Nuclear migrations in Phragmidium violaceum. (Ann. of Bot. XXIX. p. 293—298. 1 pl.)

West, C. and **A. E. Lechmere. 1915.** On chromatin extrusion in pollen mother-cells of Lilium candidum, Linn. (Ann. of Bot. XXIX. p. 285—291. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **IV. Sahni, Splendore; XVIII. Sprenger.**

Anonymus. 1915. Development of a cherry. (Journ. of Heredity. VI. p. 278—279. 2 pl.)

Anonymus. 1915. Some recent work on the viability of seeds. (Journ. of Ecology. III. p. 35—38.)

Arendsen Hein, S. A. 1915. Variaties en erfelikheid. (Utrecht, A. Oosthoek. 1915. 8⁰. XII. 346 pp. Prijs f 3,90.)

Bartlett, H. H. 1915. The mutations of Oenothera Stenomeres. (Amer. Journ. Bot. II. p. 100—109. 4 f.)

Bond, C. I. 1915. On the sex dimorphism and secondary sex characters in some abnormal Begonia flowers, and on the evolution of the monoecious condition in plants. (Rep. 48th Meet. britsh Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 572—573.)

Cambage, R. H. 1915. Notes on the evolution of the genus Eucalyptus. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 582—583.)

Costantin, J. 1914. The development of Orchid cultivation and its bearing upon evolutionary theories. (Smithsonian Rep. for 1913. Washington 1914. p. 345—358.)

Coulter, J. M. 1914. Fundamentals of Plant Breeding. (New York 1914. 8⁰. 346 pp. ill.)

Dorsey, M. J. 1915. Pollen sterility in grapes. (Journ. of Heredity. VI. p. 243—249. 1 pl. 5 f.)

Gable, Ch. H. 1915. The wild tomato [Lycopersicum vulgare cerasiforme]. (Journ. of Heredity. VI. p. 242. 1 pl.)

Goldschmidt, R. 1914. Die Urtiere, Eine Einführung in die Wissenschaft vom Leben. 2. Aufl. (Leipzig, B. G. Teubner. 1914. 96 pp. 44 A. Preis 1 Mk.)

Gregory, R. P. 1915. Inheritance in certain giant races of Primula sinensis. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 587—588.)

Hall, C. 1915. Variation and application in the Eucalypts. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 583.)

Hallqvist, C. 1915. Brassicakreuzungen. (Bot. Not. 1915. p. 97—112.)

Kenoyer, L. A. 1915. Notes on variation in Micranthes texana. (Proc. Iowa. Ac. Sc. XXI. p. 123—124. 1 pl.)

Malte, M. O. and **J. M. Macoun. 1915.** Hybridisation in the genus Viola. (Ottawa Nat. XXVIII. p. 161—168.)

Nicolas, G. 1915. L'Urtica pilulifera L. n'est pas une espèce parthénogénétique. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 78—79.)

Paal, A. von 1914. Individuelle Abweichungen in physiologischen Reaktionen. I. Mitt. Temperatur und geotropische Reaktionszeit. (Matth. u. nat. Ber. aus Ungarn. XXX. p. 152—166. ill. Deutsch.)

Perry, F. E. 1915. The inheritance of size in tomatoes. (Ohio Nat. XV. p. 473—495. 2 pl.)

Pujiula, P. J. 1915. La vida y su evolución filogenética. (Barcelona. Tipogr. católica. 1915. 208 pp. 25 f.)

Rendle, A. B. 1915. The origin of species. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 579.)

Saunders, E. R. 1915. The double stock. Its history and behaviour. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 572.)

Schiemann, E. 1915. Neuere Arbeiten über Bildung der Blütenfarbstoffe. Sammelreferat vom Standpunkte der Mendelspaltung. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIV. p. 80—96.)

Schneider, H. 1915. Ueber einen Fall von partiellem Geschlechtswechsel bei Mercurialis annua ♀. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXV. p. 129—134. 6 A.)

Sinnott, E. W. and **I. W. Bailey, 1915.** Investigations on the phylogeny of the Angiosperms. V. Foliar evidence as to the ancestry and early climatic environment of the Angiosperms. (Amer. Journ. Bot. II. p. 1—22. 4 pl.)

Stäger, R. 1914. Ueber eine Farbenvarietät von Viola caesia L. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913 [1914]. p. XII—XIII.)

Wight, W. F. 1915. The varieties of plums derived from native American species. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 172.)

Willis, J. C. 1915. The origin of Tristichaceae and Podostemaceae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 299—306.)

VI. Physiologie.

Cf. **Paal, Schiemann.**

Agulhon, H. 1915. Etudes sur la ricine. V. Sur le sort de la ricine (toxine et agglutinine) pendant la germination des graines de ricin. (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 237—248.)

Arisz, W. H. 1915. Untersuchungen über den Phototropismus. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 44—216. 1 T.)

Brown, G. 1915. A note on relative saturation. (Journ. of Ecology. III. p. 30—31.)

Damm, O. 1915. Das Erfrieren der Pflanzen. (Prometheus. XXVI. p. 537—539.)

Damm, O. 1915. Die Pflanze und der Stickstoff der atmosphärischen Luft. (Prometheus. XXVI. p. 522—525.)

Dewitz, J. 1915. Ueber die Einwirkung der Pflanzenschmarotzer auf die Wirtpflanze. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 288.)

Gassner, G. 1915. Altes und Neues zur Frage des Zusammenwirkens von Licht und Temperatur bei der Keimung lichtempfindlicher Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 203—217.)

Gassner, G. 1915. Einige neue Fälle von keimungsauslösender Wirkung der Stickstoffverbindungen auf lichtempfindliche Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 217—232.)

Hooker Jr., H. D. 1915. Hydrotropism in roots of Lupinus albus. (Ann. of Bot. XXIX. p. 265—283.)

Jacobi, H. 1914. Wachstumsreaktionen von Keimlingen hervorgerufen durch monochromatisches Licht. I. Rot. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 617—631.)

Leeuwen, W. Docters van en **Mevr. J, Docters van Leeuwen-Reynvaan. 1915.** Over de ontkieming van de zaden van enkele Javaansche Loranthaceae. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXIII. p. 1438—1449.)

Lipman, C. B. and **L. T. Sharp. 1915.** Effect of moisture content of a sandy soil on its nitrogen fixing power. (Bot. Gaz. LIX. p. 402—406.)

Loeb, J. and **H. Wasteneys. 1915.** The identity of heliotropism in animals and plants. II. (Science. 2. XLI. p. 328—330. 1 f.)

Mazé, P. 1915. Sur le rôle de la chlorophylle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 739—742.)

Neger, F. W. 1915. Die Atemwege der höheren Pflanzen. (Die Naturwissenschaften. III. p. 249—253. 3 A.)

Schanz, F. 1915. Die Wirkungen des Lichtes auf die lebende Zelle. (München. med. Wschr. 1915. p. 643—645.)

Spoehr, H. A. 1915. Variations in respiratory activity in relation to sunlight. (Bot. Gaz. LIX. p. 366—386. 10 f.)

Trnka, R. und **B. Mysík. 1915.** Der Einfluss des Kalkstickstoffes auf die Keimung von Gerste und Weizen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XVIII. p. 58—63.)

Verworn, M. 1915. Allgemeine Physiologie. Grundriss der Lehre vom Leben. (Jena 1915. XVI, 766 pp. 8⁰. 333 F.)

Willstätter, R. und **A. Stoll. 1915.** Ueber die chemischen Einrichtungen des Assimilationsapparates. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. p. 322—346.)

Wolff, J. et **Mlle N. Rouchelmann. 1915.** Phénomènes d'oxydation et de réduction portant sur les chromogènes de végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 716—718.)

VII. Palaeontologie.

Cf. **IV. Sahni.**

Benson, M. 1915. Recent advance in our knowledge of Sigillaria. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 584.)

Berry, E. W. 1914. Notes on the geological history of the walnuts and hickories. (Smithsonian Rep. for 1913. Washington 1914. p. 319—331.)

Farr, C. H. 1915. Notes on a fossil tree-fern of Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 59—65. 3 f.)

Jongmans, W. und **P. Kukuk. 1915.** Die Calamariaceen des rheinisch-westfälischen Kohlenbeckens. (Glückauf. LI. p. 505—510. 3. A. p. 533—540. 7 A. p. 557—562. 3 A. p. 581—584.)

Lindsey, M. 1915. The branching and branch shedding of Bothrodendron. (Ann. of Bot. XXIX. p. 223—230. 3 f. 1 pl.)

Nathorst, A. G. 1915. Zur Devonflora des westlichen Norwegens. Mit einer Einleitung: Das Vorkommen der Pflanzenreste von C. F. Kolderup. (Bergens Mus. Aarb. 1914—15. p. 1—34. 2 F. 8 T.)

Rees, B. 1915. Description of some fossil fruits. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 579.)

Smirnow, N. A. 1915. Note sur la flore miocène du Turkestan. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 420—425. Russ. et franç.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Rechinger, K. 1915. Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu. II. Teil. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 184—207.)

X. Algae.

Cf. **IV. Kurssanow; XX. Burd.**

Johnson, T. 1915. The contamination of drinking water by Algae and its removal. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 581.)

Kylin, H. 1915. Ueber die Blasenzellen einiger Florideen und ihre Beziehung zur Abspaltung von Jod. (Arkiv för Bot. 1915. 13 pp. 4 F.)

Linsbauer, K. 1915. Notiz über die Säureempfindlichkeit der Euglenen. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 12—21.)

Mazza, A. 1915. Saggio di Algologia Oceanica [cont.]. (N. Notarisia. XXX. p. 49—75. cont.).

Pethybridge, G. H. 1915. The cultivation of seaweed in Ireland. (Journ. Dep. Agr. and techn. Instr. Ireland. XV. p. 546—549. ill.)

Price, S. R. 1915. Ecology of Fresh Water Algae. (Journ. of Ecology. III. p. 32—35.)

Schiffner, V. 1915. Ueber Algen des Adriatischen Meeres. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXV. p. 42—44 der Sitzber.)

Skottsberg, C. 1915. Notes on Pacific Coast Algae. I. Pylaiella Postelsiae n. sp., a new type in the genus Pylaiella. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 153—164. 3 pl.)

XI. Eumycetes.

Cf. **IV. Welsford.**

Buller, A. H. R. 1914. The fungus lore of the Greeks and Romans. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 21—66.)

Cavers, F. 1915. The inter-relationships of Protista and primitive Fungi [cont.]. (N. Phytologist. XIV. p. 164—168. 2 f. to be cont.)

Cleland, J. B. 1915. The spores of Basidiomycetes. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. London, 1915. p. 586—587.)

Coville, F. V. 1914. The formation of leafmold. (Smithsonian Rep. for 1913. Washington, 1914. p. 333—343.)

Elliott, J. S. B. 1914. Fungi in the nests of ants. (Trans. british myc. Soc. V. p. 138—142.)

Ellis, J. W. 1914. New British Fungi. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 135—137.)

Hall, J. G. 1915. Notes upon Washington Fungi. (Phytopathology. V. p. 55—58. 2 pl.)

Hartley, C. and **S. C. Brunner. 1915.** Notes on Rhizoctonia. (Phytopathology. V. p. 73—74.)

Hastings, S. 1915. Some notes on the biology of the larger British Fungi. (Knowledge. XXXVIII. p. 129—137.)

Heald, F. D. and **R. A. Studhalter. 1915.** Longevity of pycnospores and ascospores of Endothia parasitica under artificial conditions. (Phytopathology. V. p. 35—44. ill.)

Killian, K. 1915. Ueber die Entwicklung der Perithecien bei Venturia inaequalis (Cooke) Ad. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 164—168. 2 F.)

Kniep, H. 1915. Beiträge zur Kenntnis der Hymenomyceten. III. (Zschr. f. Bot. VII. p. 369—398. 20 A. 2 T.)

Maire, R. 1915. Schedae ad Mycothecam Boreali-Africanam. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 79—84. ill.)

Moreau, Mme F. 1914. Les phénomènes de la sexualité chez les Urédinées. (Thèse, Paris. 1914. 143 pp. 14 pl.)

Ramsbottom, J. 1914. Guttulae in spores of Discomycetes. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 144—146.)

Ramsbottom, J. 1914. Recent published results on the cytology of fungus reproduction (1914). (Trans. british mycol. Soc. V. p. 85--125.)

Ramsbottom, J. 1914. The generic name Protascus. (Trans. british mycol.. Soc. V. p. 143.)

Rea, C. 1914. Report of the Doncaster Foray and complete list of the fungi. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 9—17.)

Rea, C. 1914. Report of the Symonds Yas Spring Foray and complete list of the Fungi and Mycetozoa gathered during the Foray. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 1—8.)

Roth, J. 1915. Beiträge zur Lebensweise des Eichenmehltaues. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 260.)

Smith, A. L. and **J. Ramsbottom. 1914.** New or rare microfungi. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 156—168.)

Strasser, P. 1915. Sechster Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Oe.), 1914. (1. Forts.). (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 159—184.)

Sutherland, G. K. 1914. New marine Pyrenomycetes. (Trans. british myc. Soc. V. p. 147—154. 1 pl.)

Wakefield, E. M. 1914. Some new British Hymenomycetes. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 126—134.)

XII. Myxomycetes.

Cf. **XIII. Burckhardt.**

Lister, G. 1914. Japanese Mycetozoa. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 67—84.)

Lister, G. 1914. Mycetozoa found during the Fungus Foray in the neighbourhood of Doncaster. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 18—20.)

Schinz, H. 1915. Pilze. X. Abt. Myxogasteres oder Schleimpilze. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. 123. Lfrg. p. 129—192. ill. (Leipzig, E. Kummer. 1815. 8⁰.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Ames, A. 1915. The temperature relations of some Fungi causing storage rots. (Phytopathology. V. p. 11—19.)

Anderson, J. P. 1915. Some observations on sycamore blight and accompanying fungi. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 109—114. 2 pl.)

Appl, J. 1915. Saatzeit und Steinbrandbefall des Weizens. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XVIII. p. 45—54.)

Bartholomew, E. T. 1915. A pathological and physiological study of the black heart of potato tubers. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 609—639. 3 pl.)

Bayer, E. 1914. Die Gäste in den Zoocecidien. (Sborník Klubu přírod. v. Brně zarok Brünn. I. p. 5—20. Tschechisch.)

Bondarzew, A. S. 1914. Eine neue Krankheit der Blüten des Rotklees, im Zusammenhange mit seiner Fruktifikation. (Journ. bolestn. rasten. VIII. p. 1—25. 3 F. 4 T. Russisch u. deutsch.)

Brooks, F. T. 1915. A disease of plantation rubber caused by Ustulina zonata. (N. Phytologist. XIV. p. 142—164. 6 f.)

Burkhardt, F. 1915. Dem Gemüsebau schädliche Wurzelfliegen und ihre Bekämpfung. (Flugbl. Kaiser Wilhelm Inst. Landw. Bromberg. 1915. 20. 2 pp.)

Burkhardt, F. 1915. Die Bekämpfung der Kohlhernie und des Kohlgallenrüsslers (Ceutorhynchus sulcicollis Gyll.). (Flugbl. Kaiser Wilhelm Inst. Landw. Bromberg. 1915. 19. 2 pp. 1 A.)

Burkhardt, F. 1915. Die Bekämpfung des Getreidelaufkäfers Zabrus tenebrioïdes Goeze (gibbus F.). (Flugbl. Kaiser Wilhelm Inst. Landw. Bromberg. 1915. 21. 2 pp. 1 A.)

Burkhardt, F. 1915. Die Zwergzikade (Jassus sexnotatus Fall.) und ihre Bekämpfung. (Flugbl. Kaiser Wilhelm Inst. Landw. Bromberg. 1915. 18. 2 pp.)

Drayton, F. L. 1915. The Rhizoctonia lesions on potato stems. (Phytopathology. V. p. 59—63. ill.)

Edson, H. A. 1915. Seedling diseases of sugar beets and their relation to root-rot and crown-rot. (Journ. agr. Res. IV. p. 135—168. 11 pl.)

Fawcett, G. L. 1915. Fungus diseases of coffee in Porto Rico. (Bull. Porto Rico agr. Exp. Stat. 1915. 17. 29 pp. 8 pl. 9 f.)

Fawcett, H. S. 1915. The known distribution of Pythiacystis citrophthora and its problable relation to mal di gomma of Citrus. (Phytopathology.. V. p. 66—67.)

Gentner, G. 1915. Das Saatgut als Träger von Krankheitskeimen. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XII. p. 28—43.)

Goverts, W. J. 1915. Vom Kopfsalat, dessen Feinde und deren Bekämpfung. (Schleswig-Holsteinische Zschr. Obst- u. Gartenb. 1915. p. 83—85.)

Hartley, C. 1915. Injury by desinfectants to seeds and roots in sandy soils. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 169. 35 pp. 2 f. 1 pl.)

Hartley, C. and **T. C. Merrill. 1915.** Storm and drouth injury to foliage of ornamental trees. (Phytopathology. V. p. 20—29. 3 f.)

High, M. M. 1915. Cactus solution as an adhesive in arsenical sprays for insects. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 160.)

Kuraz, R. 1915. Physiologische Wirkung des Insektenpulvers aus den staatlichen Kulturen der Arzneipflanzen zu Korneuburg bei Wien. (Arch. f. Chem. u. Mikrosk Wien. 1915. p. 1—17. 1 F.)

Lutman, B. F. and **N. F. Johnson. 1915.** Some observations on ordinary beet scab. (Phytopathology. V. p. 30—34. 4 f.)

Pethybridge, G. H. 1915. Investigations on Potato diseases. (Journ. Dep. Agr. and tech. Inst. Ireland. XV. p. 491—526.)

Pierce, R. G. 1915. Chestnut blight in Nebraska. (Phytopathology. V. p. 74.)

Pool, V. W. and **M. B. Mc Kay. 1915.** Phoma betae on the leaves of the sugar beet. (Journ. agr. Res. IV. p. 169—177. 1 pl.)

Rogers, J. T. and **G. F. Gravatt. 1915.** Notes on the chestnut bark disease. (Phytopathology. V. p. 45—47.)

Rumbold, C. 1915. Notes on chestnut fruits infected with the chestnut blight Fungus. (Phytopathology. V p. 64—65.)

Schander, R. und **F. Krause.** Zur Mäusefrage. (Fühlings landw. Ztg. LXIV. p. 215—232. 4 A.)

Shapovalov, M. 1915. Effect of temperature on germination and growth of the common potato-scab organism. (Journ. Agr. Res. IV. p. 129—133. 1 pl.)

Sorauer, P. 1915. Neue Theorie des Gummiflusses. [Schluss]. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXV. p. 134—154. 6 A.)

Stone, R. E. 1915. The life history of Ascochyta on some leguminous plants. II. (Phytopathology. V. p. 4—10. 1 f.)

Tolaas, A. G. 1915. A bacterial disease of cultivated mushrooms. (Phytopathology. V. p. 51—54. ill.)

Weir, J. R. 1915. A new host for a species of Razoumofskya. (Phytopathology. V. p. 73.)

Weir, J. R. 1915. New hosts for some forest tree fungi (Phytopathology. V. p. 71—72.)

Weir, J. R. 1915. Some observations on abortive sporophores of wood destroying Fungi. (Phytopathology. V. p. 48—50.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. **I. Kruis; XIII. Tolaas.**

Brown, P. E. and **E. H. Kellogg, 1915.** Sulfofication in soils (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 552—601.)

Greig-Smith, R. 1915. Bacterial toxins in soils. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London. 1915. p. 667—668.)

Roscasolano, A. de G. 1915. Investigaciones sobre la alimentacion nitrogenada de las plantas por via bacteriana. [Tercera comunicacion]. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 199—213. 1 l.)

Roscasolano, A. de G. y **S. F. Benedid. 1915.** Investigaciones sobre la alimentacion nitrogenade de las plantas por via bacteriana. [Cuarta Comunicacion]. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 244—252.)

Spiro, K. 1915. Die Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd und von Zucker auf die Anaerobier. (Münchener med. Wochenschr. 1915. p. 497—499.)

Zikes, H. 1915. Vergleichende Untersuchungen über Sphaerotilus natans (Kützing) und Cladothrix dichotoma (Cohn) auf Grund von Reinkulturen. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 529—552.)

XV. Lichenes.

Frazier, Z. R. 1915. Notes on the ecology of Flora Lichens. (Proc. Journ. Ac. Sc. XXI. p. 67—75.)

Smith, A. Lorrain 1915. Relationship of Fungus and Alga in the Lichen-thallus. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 580—581.)

Wheldon, J. A. and **A. Wilson. 1915.** The Lichens of Perthshire. [cont.] (Journ. of Bot. LIII. Suppl. p. 57—64.)

XVI. Bryophyten.

Cheltham, C. A. 1915. Bryologist at Austwick. (Naturalist. 1915. p. 168—170.)

Cheltham, C. A. 1915. Grimmia Hartmani, Schp. an addition to the Yorkshire moss flora. (Naturalist. 1915. p. 192.)

Cotton, A. D. 1915. Ptilota plumosa Ag. in Britain. (Journ. of Bot. LIII. p. 171—172.)

Evans, A. W. 1915. The genus Plagiochasma and its North American species. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 259—308. 8 f.)

Gates, F. C. 1915. A Sphagnum Bog in the Tropics. (Journ. of Ecology. III. p. 24—30.)

Ingham, W. 1915. Bryology of Castle Howard. (Naturalist. 1915. p. 174.)

Ingham, W. 1915. Lepidozia sylvatica Evans, a new Yorkshire Hepatic. (Naturalist. 1915. p. 145.)

Irmscher, E. 1914. Beiträge zur Laubmoosflora von Columbien. Aus

Dr. O. Fuhrmann u. Dr. E. Mayor, Voyage d'Expl. sc. en Colombie. (Mém. Soc. neuchâtel. Sc. nat. V. p. 994—1102. 2 pl.)

'OKeeffe, L. 1915. Structure and development of Targionia hypophylla. (N. Phytologist. XIV. p. 105—116. 2 f.)

Lesage, P. 1915. Balancement organique entre le pédicelle du chapeau femelle et le pédicelle du sporogone, dans le Lunularia vulgaris. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 679—681.)

Ljubitzkaja, L. 1915. Recherches sur les formes du Leucobryum glaucum (L.) Schimp. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 351—419. 9 f. 4 pl. Russe et franç.)

Murray, J. 1915. Seligeria recurvata BTS. in Cumberland. (Naturalist. 1915. p. 175.)

Persson, N. P. 1915. Bladmossfloran i sylvästra Jämtland och angränsande delar af Häriedalen. (Arkiv för Bot. 1915. 70 pp 6 F.)

Schiffner, V. 1915. Die von J. Dörfler im Jahre 1904 auf Kreta gesammelten Moose. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 1—12. ill.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. **II. Browne.**

Bower, F. O. 1915. Modern derivates of the Matonioid ferns. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 576.)

Hopkins, L. S. 1914. The ferns of Allegheny County, Pennsylvania, their haunts and habits and something of their folklore. (Publ. bot. Soc. W. Pennsylvania. III. p. 1—129. ill.)

Petry, L. C. 1915. Branching in the Ophioglossaceae. (Bot. Gaz. LIX. p. 355—365. 6 f. 2 pl.)

Steil, W. N. 1915. Some new cases of apogamy in ferns. (Science. 2. XLI. p. 293—294.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **IV. Niederlein; V. Wight, Willis.**

Anonymus. 1915. Diagnoses specierum novarum in herbario Horti Regii Botanici Edinburgensis cognitarum. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. XL. p. 313—348.)

Baker, R. T. 1915. The correlation between the specific characters of the Tasmanian and Australian Eucalypts. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 582.)

Balfour, B. and **W. W. Smith. 1915.** Moultonia, a new genus of Gesneraceae from Borneo. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 349—356.)

Baquedano, R. E. 1914. Nuestros bosques de Araucarias. (Bol. Bosques. Pesca i Caza. II. p. 509—524.)

Bazhanov, S. 1915. Weeds on the Buzuluk experiment field (Samara prov.) and in the vicinity. (Bull. appl. Bot. VIII. p. 276—293. Russe et anglais.)

Bean, W. J. 1915. Cornus Nuttallii and its allies. (Kew Bull. 1915. p. 177—179. 2 pl.)

Bernatsky, J. 1915. Bäume und Sträucher in den Sodagegenden des ungarischen Tieflandes. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XII. p. 44—52.)

Berridge, E. M. 1915. On the systematic position of Casuarina and its allies. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 579.)

Blake, S. F. 1915. Steiractinia, a new genus of Compositae. (Journ. of Bot. LIII. p 153—158. 1 pl.)

Blake, S. F. 1915. Three new Perymeniums. (Journ. of Bot. LIII. p. 135—137.)

Boot, D. H. 1915. Comparison of field and forest floras in Monona county, Iowa. (Proc. Iowa. Ac. Sc. XXI. p. 53—58.)

Cabanès, G 1915. Etude sur l'Herbier Bernardin Martin, docteur-médecin à Aumessas (Gard). (1813—1897). (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes. XXXIX. p. 41—63.)

Cabanès, G. 1913. Indication de deux espèces nouvelles pour la flore du Gard, et d'une troisième espèce rare du bassin méditerranéen français. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes. XXXIX. p. 66—70.)

Chipp, T. F. 1914. A list of herbaceous plants and undershrubs of the Gold Coast, Ashanti and the northern territories. Waterlow and Sons Ltd. London Wall. Ec.

Davidson, A. 1915. Two new Mariposas. (Bull. S. California Ac. Sc. XIV. p. 11—12. 2 f.)

Degen, A. 1914. Cyperaceae, Juncaceae, Typhaceae et Sparganiaceae Hungaricae Exsiccatae. I—III. Opus cura rerum agriculturae summo praefecto regio hungarico submissi Reg. Hung. Institut. Sementi Examinandae Budapestinensis conditum. (Budapestini, 1914.)

O'Donohue, J. G. 1915. Wanderings on the Murray flood-plain. (Victorian Nat. XXXII. p. 7—20. to be cont.)

Dunn, S. T. 1915. A Key to the Labiatae of China. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. VI. p. 127—190.)

Dyer, T. 1915. Flora capensis. (V. Sect II. Part I. 192 pp.)

Engler, A. 1915. Araceae-Philodendroideae-Anubiadeae, Aglaonemateae, Dieffenbachieae, Zantedeschieae, Typhonodoreae, Peltandreae. (Das Pflanzenreich. 1915. 8⁰. 64. Heft. 78 pp. ill.)

Ewart, A. J. and **O. B. Davies.** Some account of the flora of the Northern Territory. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia 1914. London, 1915. p. 573—574.)

Farwell, O. A. 1915. Notes on the Michigan species of Polygonatum. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 247—258. pl. 12—18.)

Fritsch, F. E. and **E. J. Sálisbury. 1915.** Further observations on the, heath association on Hindhead Common. (N. Phytologist. XIV. p. 116—138. 1 pl. 1 f.)

Frothingham, E. H. 1915. The eastern hemlock [Tsuga canadensis]. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 152.)

Fryer, A. and **A. Bennett. 1915.** The Potamogetons (pond weeds) of the British Isles, with descriptions of all the species, varieties and hybrids. (London, L. Reeve & Co. 1915. 4⁰. X. 94 pp. 60 pl. Price £ 5, 5 sh., col.; £ 3, 15 sh., uncol.)

Guilelmi, A. 1915. Vorlage der in Dalmatien gesammelten Orchidaceen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 40—41 der Sitzber.)

Hackel, E. 1915. Ueber eine vom National-Herbarium in Washington der botanischen Abteilung des k. k. nath. Hofmuseums eingelaufene Sendung in zwei Centurien Gräser. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 44—45 der Sitzber.)

Harshberger, J. W. 1914. Pinus Banksiana on Nantuckett. (Rhodora. XVI. p. 184.)

Hiern, W. P. 1915. Australian Ebenaceae. (Rep. 48th Meet british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 575—576.)

Hofmann, A. 1915. Die Vegetationsverhältnisse in Tripolitanien. (Oesterr. Vierteljahrschr. Forstw. N. F. XXXIII. p. 31—38.)

Hosseus, C. C. 1915. Durch Patagonien von San Antonio am Atlantischen Ozean nach dem Lago Nahuel Huapi. (Deutsche Rundschau f. Geogr. XXXVII. p. 1—14. 9 A.)

H. T. 1915. Mahonia confusa. (Kew Bull. 1915. p. 128.)

Humphrey, H. B. and **J. E. Weaver. 1915.** Natural reforestation in

the mountains of northern Idaho. (Plant World. XVIII. p. 31—47. 9 f.)

Iavorka, S. 1915. Floristische Daten II. Mitt. (Bot. Közl. XIV. p. 62—68. Mag. u. deutsch.)

Jepson, W. L. 1915. A flora of California. Part. 5. Portulacaceae to Ranunculaceae. (San Francisco, H. S. Crocker & Cy. 1915.)

Kelhofer, E. 1915. Beiträge zur Pflanzengeographie des Kantons Schaffhausen. (Zürich, O. Füssli. 1915. 8⁰. 206 pp. 16 T. 5 F. Preis 5 Mk.)

Keller, L. 1915. Vorlage von in Nieder-oesterreich gesammelten Pflanzen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 39—40 der Sitzber.)

Kovács, F. 1915. De plantis emigrantibus, et immigrantibus confinii oppidi Obecse. (Bot. Közl. XIV. p. 68—76. Mag. u. latein.)

Kraschenninikow, H. 1915. Notes sur quelques espèces du genre Artemisia de la flore russe. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 455—463. Russe et franç.)

Larter, C. E. 1914. Devon Pansies. (Journ. Torquay nat. Hist. Soc. II. p. 17—22.)

Lewton, F. L. 1915. The Australian Fugosias. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 303—309.)

Liesche, R. 1915. Atlas der Giftpflanzen in natürlicher Farbe mit Beschreibung. 16 bunte, doppelseitige Tafeln in Leporelloform mit 77 grossen und vielen Teil-Abbildungen nebst 16 Seiten Text. (Annaberg i. Sachsen, Grasers Verlag [Richard Liesche] o. J. [1915]. Preis 90 Pf.)

Ljungqvist, J. E. 1915. Bidrag till Aegagropila-frågan. Försök till belysning af densamma jämte meddelande af några nya Aegagropila-fynd. (Arkiv för Bot. 1915. 34 pp. 3 T. 9 F.)

Loomis, M. L. 1914. Avena Fatua in eastern Massachusetts. (Rhodora. XVI. 183—184.)

Maiden, J. H. 1914. A critical revision of the genus Eucalyptus. Vol. III. Part 2. (Sydney, W. A. Gullick. 1914. 4⁰.)

Maiden, J. H. 1915. The species concept, with especial reference to Eucalyptus. (Rep. 48th Meet british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 581—582.)

Malmström, C. 1915. Trapa natans i Immeln år 1913. (Bot. Not. 1915. p. 71—77.)

Malzew, A. 1915. On Cuscuta racemosa Mart. and C. arvensis Beyr. in Russia. (Bull. appl. Bot. VIII. p. 257—275. Russe et anglais.)

Marshall, E. S. 1915. Notes on Somerset plants for 1914. (Journ. of Bot. LIII. p. 122—132.)

Marshall, E. S. 1915. Scottish Highland plants observed in 1914. (Journ. of Bot. LIII. p. 158—162.)

Mason, D. T 1915. The life history of lodgepole pine in the Rocky Mountains. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 154 35 pp. 5 pl.)

Maza, M. G. de la et **J. T. Roig. 1914.** Flora de Cuba. (Bull. Cuba agron. Exp. Stat. 1914. XXII. 182 pp. 33 pl.)

Merrill, E. D. 1914. Dilleniaceae novae. (Philippine Journ. Sc. IX. C. p. 517—530.)

Merrill, E. D. 1914. Meliaceae novae. (Philippine Journ. Sc. IX. C. p. 531—541.)

Merrill, E. D. 1915. New or noteworthy Philippine plants. XI. (Philippine Journ. Sc. X. C. p. 1—84.)

Miyabe, K. and **Y. Kudo. 1915.** Materials for a flora of Hokkaido. IV. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 146—153.)

Nakai, T. 1915. Praecursores ad floram sylvaticam Koreanam. I. (Aceraceae). (Bot. Mag. Tokyo. XXXIX. p. 25—30.)

Nakai, T. 1915. Praecursores ad Floram Sylvaticam Koreanam. II. (Betulaceae). (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 35—47.)

Nichols, G. E. 1915. The vegetation of Connecticut. IV. Plant societies in lowlands. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 169—217. 15 f.)

Norton, J. B. 1915. Spring flowers in the fall. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 285—287. 1 f.)

Nossotovsky, A. 1915. Note sur une nouvelle espèce du genre Xanthium. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 454. Russe et franç.)

Olivier, J. 1915. Kinderen der wildernis. (Teysmannia. XXVI. p. 35—42.)

Oliver, W. R. B. 1915. The vegetation of White Island New Zealand. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 41—48.)

Osborn, T. G. B. 1915. Types of vegetation on the coast in the neighbourhood of Adelaide, South Australia. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 584—585.)

Osterhout, W. J. V. 1915. The value of antagonism. (Science. 2. XLI. p. 255—256.)

Pammel, L. H. 1915. Introduced plants of the Clear Creek canon, Colorado. (Proc. Iowa. Ac. Sc. XXI. p. 119—121. 2 pl.)

Pammel, L. H. and **C. M. King. 1915.** Weed survey of Steng County, Iowa. (Proc. Iowa. Ac. Sc. XXI. p. 115—118. pl. 9—14.)

Parish, S. B. 1915. Notes on some southern California plants. (Bull. S. California Ac. Sc. XIV. p. 12—16.)

Parish, S. B. 1915. Observations in the Colorado desert. (Plant World. XVIII. p. 75—88.)

Parish, S. B. 1915. The Whitewater sands. (Muhlenbergia. IX. p. 133—139. 3 pl.)

Pau, C. 1914. Sobre algunas plantas menorquinas. (Butll. Inst. catalana Hist. nat. 2. XI. p. 135—142.)

Pearson, H. H. W. 1915. List of plants collected in the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908—9, 1910—11. (Ann. South. African Mus. IX. p. 193—272. 2 pl.)

Pellegrin, F. et **J. Vuillet. 1914.** Bombax nouveaux du Moyen-Niger. (Not. syst. III. p. 88—91.)

Phillips, E. P. 1915. A contribution to the knowledge of the South African Proteaceae. (Ann. South African Mus. IX. p. 273—276.)

Pohle, R. 1915. Espèces et formes nouvelles et critiques du Draba L. de l'Asie. I. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 464—474. Russe et franç.)

Prain, D 1915. Curtis' Botanical magazine. XI. N⁰ 124, 125 and 126.

Prain, D. 1915. Some additional species of Meconopsis. (Kew. Bull. 1915. p. 129—177. 2 pl.)

Pugsley, H. W. 1915. British forms of Hypericum humifusum and H. linariifolium. (Journ. of Bot. LIII. p. 162—170.)

Read, A. D. 1915. The flora of the Williams division of the Tusayan national forest, Arizona. (Plant World. XVIII. p. 112—123.)

Reinecke, K. L. 1914. Flora von Erfurt. Verzeichnis der im Kreise Erfurt und seiner nächsten Umgebung beobachteten Gefässpflanzen. (Jahrb. kgl. Ak. gemeinütz. Wiss. Erfurt. 1914. 283 pp.)

Reinke, J. 1915. Beitrag zur Kenntnis der Dünenbildung in der Sahara. (Bot. Jahrb. LIII. p. 1—8. 3 T.)

Ridley, H. N. 1915. Plants of Koh Samui and Koh Pennan. (Journ. Fed. Malay. States Mus. V. p. 158—168.)

Ridley, H. N. 1915. Two new orchids from the province of Bandon. S. W. Siam. (Journ. Fed. Malay. States Mus. V. p. 156—157.)
Rock, J. F. 1915. Vegetation der Hawaii-Inseln. (Bot. Jahrb. LIII. p. 275—311.)
Rogers, W. M. 1915. Supplementary-records of British Rubi. (Journ. of Bot. LIII. p. 139—145.)
Rothrock, J. T. 1915. Areas of desolation in Pennsylvania. (Philadelphia. 1915. 30 pp.)
Safford, W. E. 1915. New or imperfectly known species of bullhorn Acacias. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 355—360. 2 f.)
Safford, W. E. 1911. The genus Annona: the derivation of its name and its taxonomic subdivisions. (Journ. Washington Ac. Sc. I. p. 118—120.)
Salmon, E. S. and **H. Wormald. 1915.** Humulus americanus Nuttall. (Journ. of Bot. LIII. p. 132—135.)
Samuelsson, G. 1914. Om Dalafjällen. (Ymer. 1914. p. 331—345. 1 K. 6 A.)
Schadowsky, A. 1912. Beiträge zur Embryologie der Gattung Epirrhizanthes Bl. (Biol. Zschr. Moskau. II. p. 28—54. 2 T. Russisch u. deutsch.)
Schlechter, R. 1914. Asclepiadaceae novae bolivienses Herzogianae. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 438—443.)
Schlechter, R. 1915. Bruniaceae africanae. (Bot. Jahrb. LIII. p. 317—319.)
Schlechter, R. 1914. Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Lfrg. 6—8. (Berlin, P. Parey. 1914. p. 401—688. ill. Preis pro Lfrg. 2,50 Mk.)
Schlechter, R. 1915. Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Lfrg. 9—10. (Berlin, P. Parey. 1915. p. 689—836. ill. (Preis pro Lfrg. 2,50 Mk.)
Schneider, C. 1913. Neue und wertvolle chinesische Primeln. (Oesterr. Gartenztg. VIII. p. 292—294. ill.)
Schulz, A. 1915. Ueber eine Emmerform aus Persien und einige andere Emmerformen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 233—242. 1 T.)
Seward, A. C. 1915. The vegetation of Gondwana Land. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 584.)
Sherff, E. E. 1915. Studies in the genus Bidens. II. (Bot. Gaz. LIX. p. 301—316. 3 f.)
Skottsberg, C. 1915. Notes on the relations between the floras of Subantarctic America and New Zealand. (Plant World. XVIII. p. 129—142.)
Skottsberg, C. 1914. Studien über die Vegetation des Juan Fernandez-Inseln. Stockholm. (Vet. Ak. Handl. Stockholm. 1914. 73 pp. 7 T. 12 F.)
Smiley, F. J. 1915. The alpine and subalpine vegetation of the lake Tahoe region. (Bot. Gaz. LIX. p. 265—286. 4 f.)
Sprenger, 1914. Cheiranthus incanus I. blüht auf den Felsen von Gaeta weiss. (Oesterr. Gartenztg. IX. p. 133—134.)
Stäger, R. 1914. Posidonienbälle. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913. [1914]. p. XII.)
Steffen, H. 1914. Zur Flora des Kreises Lyck. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1913. (1914]. p. 7—15.)
Sutton, C. S. 1915. The flora of the environs of Melbourne. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 574—575.)
T. A. S. 1915. Lepidium oxytrichum. (Kew Bull. 1915. p. 123.)
T. A. S. 1915. Melochia ulmifolia. (Kew Bull. 1915. p. 123—124.)

T. A. S. 1915. The genus Honckenya. (Kew Bull. 1915. p. 123.)

Turkevicz, S. 1915. Un nouveau genre pour la flore de la Russie. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 449—453. Russe et franç.)

Turner, F. 1915. A botanical survey of north-east New South Wales. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 599.)

Turrill, W. B. 1915. A contribution to the Flora of Figi. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 15—39.)

Urban, I. 1914. Sertum antillanum. I. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 444—459. Forts. folgt.)

Urban, I. 1915. Sertum antillanum II. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 465—484.)

Vierhapper, F. 1915. Beiträge zur Kenntnis der Flora Kretas. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 50—75. 4 F.)

Verink, E. D. 1915. A preliminary report on the Flora of Linn County. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 77—99.)

Wangerin, W. 1914. Untersuchung der Vegetationsverhältnisse im westlichen Teile des Grossen Moosbruches. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1913 [1914]. p. 28—40.)

Wangerin, W. 1915. Vorläufige Beiträge zur kartographischen Darstellung der Vegetationsformationen im nordostdeutschen Flachland unter besonderer Berücksichtigung der Moore. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 168—198.)

Wight, W. F. 1915. Native American species of Prunus. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 179.)

Wilcox, E. M., G. K. K. Link and **V. W. Pool. 1915.** A handbook of Nebraska grasses. (Bull. agr. Exp. Stat. Nebraska. 1915. 148.)

Willis, J. C. 1915. A new natural family of flowering plants. Tristichaceae. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 49—54.)

Wilmott, A. J. 1915. Oxalis corniculata Linn. (Journ. of Bot. LIII. p. 172—174.)

Woodward, R. W. 1914. Forms of Arenaria lateriflora. (Rhodora. XVI. p. 179—180.)

XIX. Pflanzenchemie.

Anderson, R. J. 1915. Concerning phytin in wheat bran. (Journ. biol. Chem. XX. p. 493—500.)

Anderson, R. J. 1915. Concerning the organic phosphoric acid compound of wheat bran. IV. (Journ. biol. Chem. XX. p. 463—473.)

Anderson, R. J. 1915. The hydrolysis of phytin by the enzyme phytase contained in wheat bran. (Journ. biol. Chem. XX. p. 475—482.)

Anderson, R. J. 1915. The hydrolysis of the organic phosphorus compound of wheat bran by the enzyme phytase. (Journ. biol. Chem. XX. p. 483—491.)

Bunzel, H. H. 1915. On Alfalfa laccase. (Journ. biol. Chem. XX. p. 697—706.)

Dieterich, K. 1913. Ueber afrikanische (Kamerun) Elemi-Harzen. (Pharm. Post Wien. XLVI. p. 808—810.)

Donath, E. 1915. Zur Frage der Entstehung von Hefeeiweiss aus anorganischen Stickstoffverbindungen. (Oesterr. Chem. Ztg. XVIII. p. 74.)

Ewart, A. J. 1915. On oxidase enzymes. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 577—578.)

Frey, O. 1913. Ueber eine einfache quantitative Bestimmung von Gummi in Traganth. (Pharm. Post Wien. XLVI. p. 812—813.)

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

Cf. **II. Day; V. Costantin, Coulter; XVIII. Wight; Wilcox, Link** and **Pool.**

Bernatsky, J. 1915. Prüfung und Beurteilung der Schnittreben. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XII. p. 1—8.)

Brown, W. R. 1915. Bermuda's Little Trees. (American Forestry. XXI. p. 186—197.) [A popular description of the more interesting trees and groups of trees on these islands with several good figures. — Harshberger.]

Burd, J. S. 1915. The economic value of Pacific coast kelps. (Bull. California agr. Exp. Stat. 1915. 248. p. 183—215.)

Dafert, O. 1914. Der Futterwert des Minzenkrautes. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 839—842.)

Dallimore, W. 1915. The uses of Cornus wood. (Kew Bull. 1915. p. 179—181.)

Gehe. 1915. Arzneipflanzen-Karten. VI. und VII. Folge. (Dresden, Gehe und Co. 1915. Preis pro Folge M. 0,50, auf Karton aufgezogen M. 1.—.)

Hall, W. L. 1915. Improving white mountain forests. (Amer. Forestry. XXI. p. 117—126.)

Hall, H. M. and **H. S. Yates. 1915.** Stock poisoning plants of California. (Bull. California agr. Exp. Stat. 1915. 249. p. 219—247. 7 f.)

Hutchins, D. E. 1915, Extra-tropical forestry in Portugal. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 589—591.)

Johnston, T. H. and **H. Tryon. 1914.** Report of Prickly Pear Travelling Commission. (Brisbane.)

Kraus, G. 1915. Kalidüngung und Getreidelagerung. (Landw. Jahrb. Bayern. 1915. p. 1—45. 2 T.)

Mc Atee, W. L. 1915. Eleven important wild duck foods. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 205.)

Mc Clelland, C. K. 1915. Grasses and forage plants of Hawaii. (Bull. Hawaii agr. Exp. Stat. 1915. 36. 43 pp. 9 pl.)

XXI. Biographie, Necrologie.

A. D. C. 1915. Retirement of Mr. G. Massee. (Kew Bull. 1915. p. 118—120.)

Anonymus. 1915. William Barbey. (Kew Bull. 1915. p. 94—96.)

Britten, J. 1915. John Scampton (fl. 1696.) (Journ. of Bot. LIII. p. 175—176.)

Forti, A. 1915. Alberto Grunow (1826—1914). (N. Notarísia. XXX. p. 77—114. 1 f.)

Fose, R. H. 1915. John Bartram, Botanist. (Friend's Quarterly Examiner. 1915. p. 145—153.)

Meinecke, E. P. 1915. Robert Hartig (1839—1901). (Phytopathology. V. p. 1—3. 1 pl.)

Ramsbottom, J. 1914. William Leigh Williamson Eyre. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 185—186.)

Ramsbottom, J. 1914. Mordecai Cubitt Cooke. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 169—184.)

Szabó, Z. 1915. Nachruf über M. Fucskó. (Bot. Közl. XIV. p. 5—11. 1 Portr. Mag. u. deutsch.)

Ausgegeben: 27 Juli 1915.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: 130

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Neue Litteratur 97-112