

I. Allgemeines.

- Burns, W. 1913.** Annual report on the experimental work of the Ganeshkhind botanical garden (Poona district, Deccan) for the year 1912—1913. (Bombay, Govt. Centr. Press. 1913. 8o. 34 pp. Price 5 d.)
- Hansen, A. 1914.** Die Pflanze. (Berlin & Leipzig, G. J. Göschen. 1914. 100 pp. 33 A. Preis 90 Pf.)
- Harper, R. M. 1914.** A classification of botanical science in two dimensions. (Torreya. XIV. p. 144—147.)
- Kohlmeyer, O. 1914.** Allgemeine Pflanzenkunde nebst Anleitung zur Ausführung der notwendigsten und einfachsten praktischen Arbeiten. 2. Aufl. (Berlin 1914. 8o. 292 pp. 286 F.)
- Koningsberger, J. C. 1914.** „Horrea replenda“. Toespraak gehouden bij de opening van het Treub-Laboratorium te Buitenzorg op 4 Mei 1914. (Buitenzorg. 1914. 16 pp.)
- Moll, J. W. 1914.** De Hortus botanicus en het Botanisch Laboratorium. (Academia Groningana. MDCXIV—MCMXIV. p. 1—15. ill.)
- T. A. S. 1914.** Notes on Cottons. (Kew Bull. 1914. p. 198—199.)

II. Anatomie.

- Kratzmann, E. 1914.** Zur Anatomie und Mikrochemie der Acajounuss [Anacardium occidentale L.] (Pharm. Post. XLVII p. 375—378. 12 F.)
- Molliard, M. 1914.** Effets de la compression sur la structure des racines. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 529—538. 7 f. 2 pl.)
- Netolitzky, F. 1914.** Anatomische Beobachtungen an Zerealienfrüchten. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 265—272.)
- Solereeder 1914.** Zur Anatomie der Burseraceen-Gattung Pachylobus. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 148—154. 3 A.)

III. Biologie.

Cf. XVI. Maybrook.

- Francé, R. H. 1914.** Spaziergänge durch den Hausgarten. (Biologische Betrachtungen). (Leipzig 1914. 8o. 85 pp. 24 F.)
- Kamerling, Z. 1914.** Welche Pflanzen sollen wir „Xerophyten“ nennen? (Flora. CVI. p. 433—454.)
- Kirchner, O. von, E. Loew † und C. Schröter 1914.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfrg. 19—21. (Stuttgart, E. Ulmer. 1914. p. 513—608, 193—288, 609—704. ill.)
- Künkel d'Herculais, J. 1914.** Corrélation entre la mortalité des Ailantes (Ailanthus glandulosa Desf.) et la disparition du Bombycide (Samia Cynthia Drury) son hôte. (C. R. Ac. Sc. Paris CLIX. p. 210—212.)
- Lebard, P. 1914.** Remarques sur la floraison de quelques espèces de Liguliflores. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 449—458.)
- Migula, W. 1914.** Pflanzenbiologie. II. Blütenbiologie. (Berlin und Leipzig, G. J. Göschen. 1914. 88 pp. 28 A.)
- Morton, F. 1914.** Die biologischen Verhältnisse der Vegetation einiger Höhlen im Quarnergebiete. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 277—286. 3 A.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XI. Keene.

- Kamerling, Z. 1914.** Sind die Knollen von Batatas edulis Choisy Wurzeln oder Stengel? (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 352—360. 8 A.)
- Kindler, Th. 1914.** Gametophyt und Fruchtsatz bei Ficaria ranunculoides. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 73—85.)

- Kubart, B. 1914.** Bemerkungen zur Pseudanthien- und Strobilustheorie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 417—421. 2 F.)
- Kunkel, L. O. 1914.** Nuclear behavior in the promycelia of *Caecoma nitens* Burrill and *Puccinia Peckiana* Howe. (Amer. Journ. Bot. I. p. 37—47.)
- Kuijper, J. 1914.** Die Entwicklung des weiblichen Geschlechts Apparats bei *Theobroma cacao*. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 37—43. 1 T. 7 F.)
- Maïge, A. 1914.** Formation des chromosomes hétérotypiques chez *l'Asphodelus microcarpus*. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 495—501. 1 pl.)
- Mc Allister, F. 1914.** The pyrenoid of *Anthoceros*. (Amer. Journ. Bot. I. p. 79—95. 1 pl.)
- Mc Dermott, F. A. 1914.** Tri- und tetracarpellary walnuts. (Torreya. XIV. p. 127.)
- Pringsheim, E. G. 1914.** Die mechanischen Eigenschaften jugendlicher Pflanzenstengel. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 477—484.)
- Reukauf, E. 1914.** Ueber die Rhizomschuppen von *Lathraea squamaria*. (Natur. V. p. 469—471. 5 A.)
- Sakamura, T. 1914.** Ueber die Kernteilung von *Vicia cracca* L. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 111—126. japanisch. ill.)
- Tschernoyarow, M. 1914.** Ueber die Chromosomenzahl und besonders beschaffene Chromosomen im Zellkerne von *Najas major*. [V.M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 411—416.)
- Worsdell, W. C. 1914.** The morphology of the corona of *Narcissus*. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 541—543. 3 f.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XX. Gräbner, Kiessling.

- Anonymus. 1914.** Sex character in plants. (Journ. of Bot. LII. p. 247—249.)
- Babcock, E. B. 1913.** A new variety of *Juglans californica* Watson [*J. californica quercina*]. (Science N. S. XXXVIII. p. 89—90.)
- Baur, E. und R. Goldschmidt. 1914.** Wandtafeln zur Vererbungslehre. (Berlin, Borntraeger. 1914.)
- Blakeslee, A. F. 1914.** A possible habit mutant of the sugar maple [*Acer saccharum*]. (Torreya. XIV. p. 140—144. 2 f.)
- Davis, B. M. 1914.** Parallel mutations in *Oenothera biennis* L. (Amer. Nat. XLVIII. p. 498—501.)
- Hutcheson, T. B. 1914.** Thirteen years of wheat selection. (Amer. Nat. XLVIII. p. 459—466.)
- Kajanus, B. 1914.** Nagra ord om genetikens förhållande till andra biologiska forskningsgrenar. (Bot. Not. 1914. 7 pp.)
- Kajanus, B. 1914.** Zur Kritik des Mendelismus. (Zschr. ind. Abst.- u. Ver.-Lehre. XII. p. 206—224.)
- Kearny, Th. H. 1914.** Mutation in Egyptian cotton. (Journ. agr. Res. II. p. 287—302. pl. XVII—XXV.)
- †**Lodewijks, J. A. 1914.** Over selectie van tabak. (Med. Proefstat. vorderlandsche Tabak. z. j. [1914]. 7. p. 33—58.)
- Lotsy, J. P. 1914.** La théorie du croisement. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. III. B. 2. p. 1—61.)
- Marchand, W. 1914.** Die Herkunft der lebenden Wesen. (München. 1914. 8o. 48 pp.)
- Mazé, P. 1914.** Sur le mécanisme des échanges entre la plante et le milieu extérieur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 271—274.)
- Moore, A. H. 1914.** Some interesting color forms. (*Rhodora*. XVI. p. 128—129.)

- Patellani, S. 1914.** Gregorio Mendel e l'opera sua "Versuche über Pflanzenhybriden", "Ueber einige aus künstlichen Befruchtung gewonnene Hieraciumbastarde". (Milano 1914. 8o. 52 pp.)
- Pearl, R. 1914.** Studies on inbreeding. IV. (Amer. Nat. XLVIII. p. 491—494.)
- Stomps, Th. J. 1914.** Parallel mutations in *Oenothera biennis* L. (Amer. Nat. XLVIII. p. 494—497.)
- Sutton, A. W. 1914.** Results obtained by crossing a wild pea from Palestine with commercial types. (Journ. Linn. Soc. Bot. XLII. p. 427—434. pl. 15—17. 1 f.)
- Vries, H. de 1914.** *L'Oenothera grandiflora* de l'herbier de Lamarck. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 151—166. 1 f.)

VI. Physiologie.

Cf. X. Buchheim; XI. Kiesel; XIX. Kluyver; XXII. Haberlandt.

- Campanile, G. 1914.** Sui rapporti tra l'azione di un'illuminazione istantanea a diversa distanza, e la reazione nei germogli di *Vicia sativa*. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXIII. 1. p. 966—969.)
- Catalano, G. 1914.** Sulla funzione delle radici contrattili. [N. P.]. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXIII. 1. p. 970—976.)
- Czapek, F. 1914.** Weitere Beiträge zur Physiologie der Stoffaufnahme in die lebende Pflanzenzelle. I. Ueber die Annahme von Lipokolloiden in der Plasmahaut. (Int. Zschr. phys. chem. Biol. I. p. 108—123.)
- Czartkowski, A. 1914.** Anthocyanbildung und Aschenbestandteile. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 407—410.)
- Ewart, A. J. 1914.** The influence of salt on plants. (Journ. Dept. Agr. Victoria. XII. p. 420—423.)
- Kamerling, Z. 1914.** On the regulation of the transpiration of *Viscum album* and *Ripsalis Cassytha*. A contribution to the knowledge of the antagonism between the guard cells of the stomata and the adjacent cells of the epidermis. (Proc. kon. Ak. Wet. Amsterdam. p. 1008—1021. 1 pl.)
- Kapteyn, J. C. 1914.** Tree-growth and meteorological factors. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 70—93. 2 T.)
- Kidd, F. 1914.** The controlling influence of carbon dioxide in the maturation, dormancy and germination of seeds. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 408—421, 609—625. ill.)
- Kirkwood, J. E. 1914.** The influence of preceding seasons on the growth of yellow pine. (*Torreya*. XIV. p. 115—125. 1 f.)
- Kisselew. 1914.** Ueber den Einfluss des gegen die Norm erhöhten Kohlensäuregehalts auf die Entwicklung und Transpiration der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 86—96. 3 A.)
- Klinken, J. 1914.** Ueber das gleitende Wachstum der Initialen im Kambium der Koniferen und den Markstrahlverlauf in ihrer sekundären Rinde. (Bibliotheca bot. 1914. 84. IX, 40 pp. 21 A. 3 T.)
- Koriba, K. 1914.** Mechanisch-physiologische Studien über die Drehung der *Spiranthes-Aehre*. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. 1914. 179 pp. 7 T. 14 F.)
- Kossowicz, A. 1914.** Zur Frage der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Hefen und Schimmelpilze. (Biochem. Zschr. LXIV. p. 82—85.)
- Kövessi, F. 1914.** De l'assimilation de l'azote de l'air et de la réaction des matières albuminoïdes contenues dans les poils „spécialisés" des plantes cultivées dans l'oxygène en l'absence d'azote. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 405—415.)

- Kratzmann, E.** 1914. Sonnen- und Schattenblätter bei *Asarum europaeum* L. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 169—174. 4 A.)
- Krehan, M.** 1914. Ueber die Wirkung des Kaliumcyanids auf die Permeabilität der Pflanzenzelle. (Lotos, Prag. LXII. p. 52—56.)
- Kunkel, L. O.** 1914. Physical and chemical factors influencing the toxicity of inorganic salts to *Monilia sitophila* (Mont.) Sacc. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 265—293. 2 f.)
- Lakon, G.** 1914. Beiträge zur Kenntnis der Protoplasmaströmung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 421—429.)
- Leclerc du Sablon.** 1914. Sur le fonctionnement des réserves d'eau. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 459—473. 4 f.)
- Löwsehn, A. M.** 1914. Zur Frage über die Bildung des Anthocyans in Blättern der Rose. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 386—393. 1 T.)
- Lubimenko, W.** 1914. Quelques recherches sur la lycopine et sur ses rapports avec la chlorophylle. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 475—493.)
- Maquenne, L. et E. Demoussy.** 1913. Nouvelles recherches sur les échanges gazeux des plantes vertes avec l'atmosphère. Paris 1913. 8°. 167 pp. 4 pl.)
- Miège, E. et H. Coupé.** 1914. De l'influence des rayons X sur la végétation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 338—340.)
- Miyake, K.** 1914. Ueber die Wirkung von Säuren, Alkalien und einiger Alkali Salze auf dem Wachstum der Reispflanzen. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 91—95.)
- Palladine, W. et G. Cohnstamm.** 1914. L'action des sels d'antimoine sur la respiration des plantes. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 539—555.)
- Prianichnikov, D.** 1914. Sur la question des excréations nuisibles des racines. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 563—582. 11 f.)
- Rosé, E.** 1914. Étude des échanges gazeux et de la variation des sucres et des glucosides au cours de la formation des pigments anthocyaniques dans les fleurs de *Coboea scandens*. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 257—270.)
- Schuster, L.** 1914. Hitzetod junger Pflanzen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 377. 2 A.)
- Stiles, W. and I. Jørgensen.** 1914. The measurement of electrical conductivity as a method of investigation in plant physiology. (N. Phytologist. XIII. p. 226—242. 5 f.)
- Téodoresco, E. C.** 1914. Température mortelle pour quelques diastases d'origine animale et végétale. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 599—627.)
- Velenovský.** 1914. Zur Keimung der Bambuseen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 81—85. 1 T.)

VII. Palaeontologie.

- Cluters, E.** 1913. Some mesozoic plants. Results of Dr. E. Kjöbergs svedish scientific expeditions to Australia 1910—1913. (Kgl. svensk Vet. Ak. Handl. LII. 6 pp. 1 pl.)
- Knowlton, F. H.** 1914. The jurassic flora of Cape Lisburne, Alaska. (U. S. geol. Surv. prof. Pap. 1914. 85 D. p. 39—64. 4 pl.)
- Krištofović, A.** 1914. Les dernières découvertes des restes des flores sarmatique et méotique dans la Russie méridionale. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1914. p. 591—602. 1 pl. en russe.)
- Krištofović, A.** 1914. Sur la découverte de la flore d'Angiospermes dans le crétaé de la province de l'Oural. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1914. p. 603—611. 1 pl. en russe.)
- Kubart, B.** 1914. Ueber die Cycadofilicineen *Heterangium* und *Lyginodendron* aus dem Ostrauer Kohlenbecken. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 8—19. 1 T.)

- Macoun, J. 1914.** Biological division Botany. (Summ. Rep. geol. Surv. Dep. Mines. 1912. Ottawa 1914. p. 437—440.)
- Pohlig, H. 1914.** Neue rheinische Haliseritenfunde. (Zschr. deutsch. geol. Ges. Monatsber. LXVI. p. 254—255.)
- Reid, C. 1914.** America arctica Wallr. fossil in Britain. (Journ. of Bot. LII. p. 214—215.)
- Seward, A. C. 1914.** Wealden Floras. (Hastings and East-Sussex. II. p. 126—142.)
- Sinnott, E. W. 1914.** Some Jurassic Osmundaceae from New Zealand. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 471—479. 1 pl.)
- Watson, D. M. S. 1914.** On the structure and origin of the Ulodendroid Scar. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 481—498. 1 pl. 2 f.)
- Wieland, G. R. 1914.** A study of some American fossil Cycads. Part VII. Further notes on disk structure. (Amer. Journ. Sc. 4. XXXVIII. p. 117—136. 4 F.)
- Wilson, W. J. 1914.** Palaeobotany. (Summ. Rep. geol. Surv. Dep. Mines. 1912. Ottawa. 1914. p. 407—410.)
- Zeiller, R. 1914.** Sur quelques plantes wealdiennes recueillies au Pérou par le capitaine Berthon. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 647—671. 2 pl.)

VIII. Microscopie.

- Kirsten, F. 1914.** Das Mikroskop und sein Gebrauch. (Leipzig, E-Marré. 1914. So. 15 pp.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Elenkin, A. A. 1914.** Ueber die Tätigkeit des Kryptogamen-Herbariums im Zeitraume von 14 Jahren (von 1899 bis 1913) und über die nächsten Aufgaben für die Tätigkeit des „Instituts für Kryptogamenpflanzen“ — der neuen Anstalt am Kaiserlichen Botanischen Garten Peter des Grossen. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 1—20. Russisch u. deutsch.)

X. Algae.

- Buchheim, A. 1914.** Der Einfluss des Aussenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 403—406.)
- Cotton, A. D. 1914.** The japanese seaweed, Tosaka Nori. (Kew Bull. 1914. p. 219—222.)
- Kaiser, P. E. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein und dem Chiemgau. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 151—159.)
- Kauffmann, H. 1914.** Ueber den Entwicklungsgang von *Cylindrocystis*. (Zschr. f. Bot. VI. p. 721—774. 4 F. 1 T.)
- Klebahn, H. 1914.** Die Algen, Moose und Farnpflanzen. (Berlin und Leipzig, G. J. Göschen. 1914. 138 pp. 35 A. Preis 90 Pf.)
- Koffe, H. 1914.** Turgor und Membranquellung bei Meeresalgen. (Abh. 2. wiss. Meeresunters. XVII. Abt. Kiel. p. 120—167.)
- Kofoed, Ch. A. 1914.** *Phytomorula regularis*, a symmetrical Protophyte related to *Coelastrum*. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 35—40. 1 pl.)
- Kyllin, H. 1914.** Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Rhodomela virgata* Kjellm. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 33—69. 2 T. 12 F.)
- Meunier, A. 1914.** Microplankton de la Mer Flamande. I: Genre *Chaetoceros* Ehr. (Mém. Mus. Hist. nat. Bruxelles. 1914. 58 pp. 7 pl.)
- Nitardy. 1914.** Zur Synonymie von *Pediastrum*. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXII. p. 111—194. 1 A. 10 T.)
- Pascher, A. 1914.** Zur Notiz über Flagellaten und Algen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 430.)

Salisbury, E. J. 1914. Note on the occurrence of *Palmodictyon viride* in Hertfordshire. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. XV. p. 125—126.)

XI. Eumycetes.

Cf. IV. Kunkel; VI. Kossowicz, Kunkel; XIX. Kotake et Naitō.

- Brooks, F. T. 1913.** Observations in pure cultures of some Ascomycetes and Basidiomycetes. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 239—248.)
- Buller, A. H. R. 1913.** The fruit-body mechanism of *Bolbitius*. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 235—238.)
- Elliot, J. M. Bayliss 1913.** A new variety of *Sepedonium mucorinum*, Harz. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 296—297. 1 pl.)
- Ellis, J. W. 1913.** New british Fungi. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 292—295.)
- Haase-Bessell, G. 1914.** Zur Erikson'schen Mycoplasmatheorie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 393—403.)
- Harden, A. 1914.** Alcoholic Fermentation. New edition. (London 1914. 8^o.)
- Hungerford, Ch. W. 1914.** Wintering of timothy rust in Wisconsin. (Phytopathology. IV. p. 337—338.)
- Keene, M. L. 1914.** Cytological studies of the zygo-spores of *Sporidinia grandis*. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 455—470. 2 pl.)
- Kiesel, A. 1914.** L'influence de la réaction du milieu sur l'action de l'inulase de l'*Aspergillus niger*. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 747—757.)
- Kita, G. 1914.** Einige japanische Schimmelpilze. II. Mitt. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 351—363.)
- Kita, G. 1914.** Ueber die Asporogenität der Sojaflehen. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 364—365. 1 T.)
- Klebahn, H. 1914.** Beobachtungen über Pleophagie und Teleosporenenkeimung bei Rostpilzen. (Jahrb. Ver. angew. Bot. XI. p. 55—59.)
- Komarnitzky, N. 1914.** Ueber die Sporenbildung bei *Verpa bohemica* (Krombh.) Schröt. (Ann. Mycol. XII. p. 241—250. 1 T.)
- Krieger, W. 1914.** Fungi saxonici. N^o 2251—2300. (Königstein in Sachsen, beim Herausgeber. 1914.)
- Krieger, L. C. C. 1914.** Observations on the use of Ridgway's new colorbook. The color of the spores of *Volvaria speciosa* Fr. (Mycologia. VI. p. 29—31.)
- Küng, A. 1914.** Ueber einige basische Extraktivstoffe des Fliegenpilzes [*Amanita muscaria*]. (Zschr. physiol. Chem. XCI. p. 241—250.)
- Kurssanow, L. 1914.** Ueber die Peridientwicklung im *Aecidium*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 317—326. 1 T. 2 F.)
- Long, W. H. 1914.** Influence of the host on the morphological characters of *Puccinia ellisiana* and *Puccinia andropogonis*. (Journ. agr. Res. II. p. 303—319.)
- Massee, G. 1914.** How saprophytic fungi may become parasites. (Kew Bull. 1914. p. 190—191.)
- Massee, I. 1914.** On the presence of hibernating mycelium of *Macrosporium Solani* in tomato seed. (Kew Bull. 1914. p. 145—146.)
- Matrucho, L. 1914.** Variations expérimentales du *Tricholoma nudum* disparition progressive de certains caractères spécifiques ou génériques chez un champignon basidiomycète charnu. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 503—509. 1 pl.)
- Mer, E. 1914.** Influence du milieu sur l'évolution du *Lophodermium*

- nervisequum. Nouvelles recherches. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 511—527.)
- Ramsbottom, J. 1914.** A new species of *Discinella*. (Journ. of Bot. LII. p. 215—216.)
- Rea, Carleton 1913.** New and rare British Fungi. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 307—317. 3 pl.)
- Rosenblatt, M. et Mme 1914.** Action des acides sur la fermentation alcoolique. He Mém. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 714—719.)
- Sawada, K. 1914.** Some remarkable parasitic Fungi on insects found in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 270—281. ill. japanese.)
- Smith, A. L. and J. Ramsbottom. 1913.** New or rare Microfungi. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 318—330.)
- Stakman, E. C. 1914.** A study in cereal rusts. Physiological races. Part I. Biologic forms. (Bull. Minnesota agr. Exp. Stat. 1914. 138. p. 5—56. 9 pl.)
- Sydow, H. and P. 1914.** Fungi from northern Palawan. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IX. p. 157—189.)
- Theissen, F. 1914.** Die Trichothyriazeen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXII. p. 1—16. 3 A. 1 T.)
- Vestergren, T. 1914.** Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus P. Hariot, G. Lagerheim, P. Sydow et a. Fasc. 69—72. (Holmiae 1914. 4^o. 100 species exsiccatae ni 1701—1800.)
- Wakefield, E. M. 1913.** On the identity of *Corticium porosum*, Berk. et Curt. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 341—342.)
- Wakefield, E. M. 1913.** Some notes on the genera of the Thelephoraceae. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 301—307.)
- Watson, W. 1913.** *Pleospora hepaticola*, sp. nov. (Trans. british mycol. Soc. IV. p. 295.)
- Wehmer, C. 1914.** Versuche über die Bedingungen der Holzansteckung und -Zersetzung durch *Merulius* [Hausschwammstudien V]. (Mycol. Cbl. IV. p. 241—252. 1 A. p. 287—299. 2 T.)
- Weir, J. R. 1914.** The cankers of *Plowrightia morbosa* in their relation to other Fungi. (Phytopathology. IV. p. 339—340.)
- Wheldon, H. J. 1914.** The fungi of the sand-dune formation of the Lancashire Coast. (Lancashire Nat. VII. p. 88—90.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Anderson, H. W. 1914.** *Peronospora parasitica* on *Arabis laevigata*. (Phytopathology. IV. p. 338.)
- Bailey, F. D. 1914.** Notes on potato diseases from the Northwest. (Phytopathology. IV. p. 321—322. 1 pl.)
- Bernard, L. 1914.** Technique du traitement contre les Insectes de la Vigne. (Paris 1914. 4^o. VIII, 364 pp.)
- Butler, E. J. 1914.** *Tikka* disease and the introduction of exotic groundnuts in the Bombay presidency. (Agr. Journ. India. IX. p. 59—70. 1 pl.)
- Byars, L. P. 1914.** Preliminary notes on the cultivation of the plant parasitic nematode, *Heterodera radicolica*. (Phytopathology. IV. p. 323—326. 1 pl.)
- Castella, F. de 1914.** Sulpho-carbonate of potassium as a soil insecticide. (Journ. Dep. agr. Victoria. XII. p. 423—425.)
- Cook, M. T. 1914.** Crown gall and hairy root. (Circ. New Jersey agr. Exp. Stat. 1914. 34. p. 1—14. ill.)

- Cook, M. T. 1914.** Potato diseases in New Jersey. (Circ. New Jersey agr. Exp. Stat. 1914. 33. p. 1—24. 14 f.)
- Cook, M. T. 1914.** The southern bacterial wilt in New Jersey. (Phytopathology. IV. p. 277—278. 1 f.)
- Grove, W. B. 1914.** A cabbage disease. (Journ. r. hort. Soc. XL. p. 76—77. 1 f.)
- Harter, L. L. und E. C. Field. 1914.** The stem-rot of the sweet potato [Ipomoea batatas]. (Phytopathology. IV. p. 279—304. 2 f. 3 pl.)
- Hewitt, J. L. 1914.** A disease involving the dropping of cotton bolls. (Phytopathology. IV. p. 327—332. 2 f. 1 pl.)
- Hollrung, M. 1914.** Die Mittel zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten. 2. Aufl. des „Handbuches der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten“. (Berlin 1914. 8^o. VIII, 340 pp. 30 A.)
- Jackson, H. S. 1914.** A new pomaceous rust of economic importance, Gymnosporangium blasdaleanum. (Phytopathology. IV. p. 261—270. 1 f. 2 pl.)
- Kaburaki, T. 1914.** Der Wert der chemischen Untersuchung rauchbeschädigter Nadeln und Blättern, und einige diesbezügliche Versuche. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (157)—(164). japanese.)
- Keefer, W. E. 1914.** Pathological histology of the Endothia canker of chestnut. (Phytopathology. IV. p. 191—200. 3 f.)
- Kieffer. 1914.** Neue Gallmücken aus Süd-Afrika. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 514—517. 5 F.)
- Kieffer. 1914.** Ueber Trigonaspis megapteropsis Wries. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 647—648.)
- Köck, G., K. Kornauth und O. Broz. 1914.** Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Versuchsergebnisse des Jahres 1913. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XVII. p. 270—300.)
- Krankheiten und Beschädigungen (1914)** der Kulturpflanzen im Jahre 1911. Zusammengestellt in der Kais. Biologischen Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. (Berlin 1914. 8^o. VIII, 339 pp.)
- Kuijper, J. 1914.** Notizen über einige Pflanzenkrankheiten erregende Pilze Surinams. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 44—53. 9 F.)
- Laat, J. E. van der 1914.** Las enfermedades del Banano. (Bol. Fomento. IV. p. 11—20 and english translation p. 21—27. ill.)
- La Cerf. 1914.** Sur une chenille de Lycémide élevée dans les galles d'Acacia par des fourmis du genre Crematogaster. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1127—1129.)
- Leeuwen-Reijnvaan, W. und J. Docters van 1914.** Einige Gallen aus Java. VII. Beitrag. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. XV. 68 pp.)
- Lewis, I. M. 1914.** A bacterial disease of Erodium und Pelargonium. (Phytopathology. IV. p. 221—232. 1 pl.)
- Malaquin et Moitié. 1914.** Observations et recherches expérimentales sur le cycle évolutif du puceron de la betterave (Aphis evonymi Fb.). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1371—1374.)
- Massee, I. 1914.** Clover and lucerne leaf-spot. (Journ. econ. Biol. IX. p. 65—67.)
- Morse, W. J. 1914.** Powdery scab of potatoes. (Bull. Maine agr. Exp. Stat. 1914. 227. p. 89—104. f. 44—52.)
- Pethybridge, G. H. 1914.** Recent advances in our knowledge of the genus Phytophthora. (Journ. econ. Biol. IX. p. 53—60. 2 pl.)
- Rankin, W. H. 1914.** Field studies on the Endothia canker of chestnut in New York State. (Phytopathology. IV. p. 233—260. 2 f. 1 pl.)
- Saunders, J. 1914.** Witches broom on the Beech. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. XV. p. 182.)

- Stakman, E. C. and R. C. Rose. 1914.** A fruit spot of the wealthy apple. (Phytopathology. IV. p. 333—335. 1 pl.)
- Taubenhaus, J. J. 1914.** Recent studies of some new or little known diseases of the sweet potato. (Phytopathology. IV. p. 305—320. 3 pl.)
- Vuillemin, P. 1914.** Destruction des Tétranyques par la chaleur. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 643—646.)
- Weir, J. R. 1914.** An unusual host of *Fomes fomentarius* Fries. (Phytopathology. IV. p. 339.)
- Weir, J. R. 1914.** Notes on wood destroying Fungi which grow on both coniferous and deciduous trees. I. (Phytopathology. IV. p. 271—276.)
- Wolk, P. C. van der 1914.** Onderzoekingen over de bacterieziekte, speciaal met het oog op hare beïnvloeding door onkruiden, met een aanhangsel over de sereh-ziekte van het suikerriet. (Ind. Mercur. 1914. 25 pp.)
- Wollenweber, H. W. 1914.** Identification of species of *Fusarium* occurring on the sweet potato, *Ipomoea batatas*. (Journ. agr. Res. II. p. 251—286. pl. XII—XVI.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. XIII. Lewis, van der Wolk.

- Kellerman, K. F. 1914.** Relation of bacterial transformations of soil nitrogen to nutrition of Citrous plants. (Journ. agr. Res. II. p. 101—113.)
- Kellerman, K. F. and N. R. Smith. 1914.** The absence of nitrate formation in cultures of *Azotobacter*. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 479—482. 1 f.)
- Kisskait and Hartmann. 1914.** Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. I. Tl. Bakteriologie von Dr. K. Kisskallt. 3. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1914. 8°. VIII, 112 pp. 40 A. Preis 3 Mk.)
- Klaeser, M. 1914.** Die Reduktion von Nitraten zu Nitriten und Ammoniak durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 365—430. 10 F.)
- Klebs, A. C. 1914.** Die Variolation im 18. Jahrhundert; historischer Beitrag zur Immunitätsforschung. (Zur historischen Biologie der Krankheitserreger. Heft 7. Giessen 1914. 8. 78 pp.)
- Köck, G. 1914.** Die Verwendung von Knöllchenbakterien zu Leguminosen (Monatshefte f. Landw. Wien 1914. 4 pp. 1 f.)
- Richet, Ch. 1914.** L'accoutumance du ferment lactique aux poisons (bromure de potassium). Etude de mésologie. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 583—587.)
- Rogers, L. A. a. o. 1914.** The colon group of bacteria. (Journ. inf. Disease. IV. p. 411—475.)
- Séliber, G. 1914.** Les acides volatils dans les produits de fermentation de quelques microbes anaérobies. (Rev. gen. Bot. XXVbis. p. 589—598.)

XV. Lichenes.

- Hasse, H. E. 1914.** Additions to the Lichen flora of southern California, N^o 9. (Bryologist. XVII. p. 61—63.)
- Howe Jr., R. H. 1914.** North American species of the genus *Ramalina*. Part VI. (Bryologist. XVII. p. 49—52.)
- Howe Jr., R. H. 1914.** Some comparisons of the Lichen floras of Eurasia and North America. (Torreya. XIV. p. 138—140.)
- Merrill, G. K. 1914.** Noteworthy Lichens from Maine. II. (Bryologist. XVII. p. 55—58. to be concl.)
- Schenk, H. 1914.** Flechtenbestände. Vegetationsbilder hrsg. von Karsten

& Schenck. 12. Reihe. Heft 5. Taf. 25—30. (Jena, G. Fischer. 1914. 40.)
Timkó, Gy. 1914. *Conotrema urceolatum* (Ach.) Tuck. in der Flechtenflora Ungarns. (Bot. Közl. XIII. p. 105—106. Mag. u. deutsch.)

XVI. Bryophyten.

Cf. IV. Mc Allister; X. Klebahn; XVIII. Spence and Grant.

- Andrews, A. Leroy 1914.** A collection of Hepaticae from North Carolina. (Bryologist. XVII. p. 58—60.)
Conklin, G. H. 1914. A list of Hepaticae collected upon Isle Royale, Lake superior. [concl.]. (Bryologist. XVII. p. 53—55.)
Dixon, H. N. 1914. Report on the mosses collected by Mr. C. E. C. Fischer and others from South India and Ceylon. (Rec. bot. Surv. India. VI. p. 75—89. 2 pl.)
Hill, E. J. 1914. Notes on the distribution of *Polytrichum strictum* and some associated *Sphagna*. (Bryologist. XVII. p. 63—64.)
Holmes, E. M. 1914. *Ptilota plumosa* and Henry Goode. (Journ. of Bot. LII. p. 250.)
Kashyap, S. R. 1914. Morphological and biological notes on new and little known West-Himalayan liverworts. I. (N. Phytologist. XIII. p. 206—226. 4 f.)
Maybrook, A. C. 1914. Note on the biology of *Fegatella conica*. (N. Phytologist. XIII. p. 243—249. 1 f.)
Stephani, F. 1914. Species Hepaticarum. Fasc. 61 et 62. (Bull. Soc. bot. Genève. 1914. p. 481—608.)
Watson, W. 1914. Xerophytic adaptations of Bryophytes in relation to habitat. [cont.]. (N. Phytologist. XIII. p. 181—190. 3 f.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. X. Klebahn.

- Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. 1914.** New or interesting Malayan ferns. 6. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. N^o. XVI. 60 pp. 10 t.)
Copeland, E. B. 1914. New Sumatran ferns. (Philippine Journ. Sc. IX. C. p. 227—233.)
Marsh, A. S. 1914. *Azolla* in Britain and in Europe. (Journ. of Bot. LII. p. 209—213.)
Maxon, W. R. 1914. A family of ferns new to the United States. (Amer. Fern Journ. IV. p. 15—17.)
Watts, W. W. 1914. Additional notes on the ferns of Lord Howe Island. (Linn. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. June 24th 1914. p. IV.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Anonymus. 1914.** Decades Kewenses. Decas LXXX. (Kew Bull. 1914. p. 205—210.)
Anonymus. 1914. New orchids Decade 42. (Kew Bull. 1914. p. 210—214.)
Anonymus. 1914. *Spartina Townsendii* Groves. (Journ. of Bot. LII. p. 245—247.)
Bean, W. J. 1914. Garden notes on the new trees and shrubs. XVIII. New *Rhododendrons*. (Kew Bull. 1914. p. 201—205.)
Bennet, A. 1914. *Naias flexilis* Rost & Schmidt. A new record for England. (Naturalist. 1914. p. 274.)
Bicknell, E. P. 1914. Some grasses noteworthy in Massachusetts. (Rhodora. XVI. p. 81—83.)
Blake, S. F. 1914. A new *Cochlearia* from Newfoundland. (Rhodora. XVI. p. 135—136.) [*Cochlearia cyclocarpa*, related to *C. anglica* L. — T release.]

- Blake, S. F. 1914.** The earliest name of the snowberry. (*Rhodora*. XVI. p. 117—119.)
- Bonnier, G. 1914.** Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des Plantes d'Europe). (Paris 1914. 4^o. avec planches col. Fasc. 25—28. p. 49—96 (du tome III) avec 24 pl.)
- Brandegee, T. S. 1914.** *Plantae Mexicanae Purpusianae*. VI. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 51—77.)
- Britton, C. E. 1914.** The Water Speedwell. (*Essex Nat.* XVII. p. 291.)
- Chittenden, F. J. 1914.** The rogue wallflower. [*Cheiranthus Cheiri* y *gynantherus*]. (*Journ. r. hort. Soc.* XL. p. 83—87. 1 f.)
- Cockerell, T. D. A. 1914.** Two new plants from the tertiary rocks of the West. (*Torreya*. XIV. p. 135—137. 2 f.)
- Cross, E. R. 1914.** *Viola Selkirkii* in Colorado. (*Rhodora*. XVI. p. 94—95.)
- Dallman, A. A. 1914.** *Cynosurus echinatus* L. in Cheshire. (*Lancashire and Cheshire Nat.* VII. p. 127.)
- Dümmer, R. A. 1914.** *Euphorbia Hislopii*. (*Journ. r. hort. Soc.* XL. p. 80.)
- Dümmer, R. A. 1914.** *Quercus crassipes*. A mexican oak. (*Journ. r. hort. Soc.* XL. p. 79—80. 2 f.)
- Dümmer, R. A. 1914.** *Quercus semecarpifolia* Smith. (*Journ. r. hort. Soc.* XL. p. 78. 2 pl.)
- Dümmer, R. A. 1914.** Three Conifers. (*Journ. of Bot.* LII. p. 236—241.)
- Ellis, J. W. 1914.** *Oenothera Lamarckiana* Ser. in Cheshire. (*Lancashire and Cheshire Nat.* VII. p. 163.)
- Farrington, J. 1914.** *Lathyrus tuberosus* at Dunmow. (*Essex Nat.* XVII. p. 290.)
- Fernald, M. L. 1914.** Some *Antennarias* of northeastern America. (*Rhodora*. XVI. p. 129—134.)
- Fernald, M. L. 1914.** Three lupines naturalized in eastern Canada and Newfoundliand. (*Rhodora* XVI. p. 92—94.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1914.** The genus *Ruppia* in eastern North America. (*Rhodora*. XVI. p. 119—127.)
- Flora Sibiriae et Orientis extremi (1914)** a Museo Botanico Academiae Imper. Scientiarum Petropolitanae edita. Fasc. 1. 24 *Papaveraceae*, 25 *Cruciferae*, ed. a N. Busch. (Petropoli 1914. 8^o. 176 pp. 2 tab. col. et figs.)
- Flora générale (1914)** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes, environ 3500 pp. avec 150 pl. et f.) Vol. IV. Fasc. 2. *Loganiacées* (fin) et *Gentianacées* par P. Dop et Gagnepain; *Boraginacées* par Gagnepain et Courchet. (p. 161—224. 1 pl. 8 f.) Vol. V. Fasc. 2. *Myristicacées* (fin), *Monimiacées*, *Lauracées*, *Hernandiacées*, *Proteacées* par H. Lecomte. p. 97—164. 5 pl. 4 f. (Paris, 1914. gr. in-8^o.)
- Hubbard, F. T. 1914.** A new species of *Rottboellia* [*R. triflora*]. (*Philip. Journ. Sc. C. Bot.* IX. p. 257—258.)
- Kalkhoff, D. 1914.** *Ophrys penedensis* Dietrich Kalkhoff. (*All. bot. Zschr.* XX. p. 81—82. 1 T.)
- Keeble, F. a. o. 1914.** The flora of the peat of the Kennet Valley. (*Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham.* 1913. London 1914. p. 265—266.)
- Klein, E. J. 1914.** Eigentümliche Uebereinstimmung von luxemburgischen und südfranzösischen Pflanzennamen. (*Monatsber. Ges. luxemburg. Natfr. N. S.* VII. p. 45—48, 51—58, 75—80.)
- Knowlton, C. H. 1914.** *Spiraea saicifolia* in Alburg, Vermont. (*Rhodora*. XVI. p. 96.)
- Koidzumi, G. 1914.** A phytogeographical survey of Mt. Kiso-Ontake. [*P. N.*]. (*Bot. Mag. Tokyo.* XXVIII. p. (111)—(126). japanese.)

- Koidzumi, G. 1914.** *Plantae novae Japonicae.* (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 148—152, 171—173.)
- Koorders, S. H. en Th. Valeton. 1914.** Bijdrage No 13 tot de kennis der boomsoorten op Java. Bewerkt door Th. Valeton en J. J. Smith. (Batavia, G. Kolff & Co. 1914. So. VII, 286 pp.)
- Koorders, S. H. und Th. Valeton. 1914.** Atlas der Baumarten von Java. 7. Lfrg. II. Bd. F. 301—350. (Leiden, P. W. M. Trap. 1914. So.)
- Koorders-Schumacher, A. 1914.** Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden Phanerogamen und Pteridophyten. 12. Lfrg. (Buitenzorg, Selbstverlag. 1914. So.)
- Korotkij, M. 1914.** *Species novae Sibiriae Orientalis.* (Rep. Spec. nov. XIII. p. 291—294.)
- Košanin, N. 1914.** Lebensweise des Kirschlorbeers auf dem Berge Ostrozubin Serbien. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 139—144, 183—200.)
- Košanin, N. 1914.** *Dioscorea balconica* Koš n. sp. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 37—39. 1 T.)
- Košanin, N. 1914.** Die Verbreitung von *Forsythia europaea* Deg et Bald. in Nordalbanien. (Mag. bot. Lap. XII. p. 299—303.)
- Košanin, N. 1914.** O vegetaciji „severoistočne Abanije“ [Die Vegetation von nordöstlichen Albanien. (Glasnik srpskog geografskog društva Belgrad. III. p. 1—21. 1 Sk.)
- Kränzlin, F. 1914.** *Orchidaceae africanae.* (Bot. Jahrb. LI. p. 369—398.)
- Krause, K. 1914.** *Liliaceae africanae.* V. (Bot. Jahrb. LI. p. 440—450.)
- Krause, K. 1914.** *Rubiaceae. Plantae Uleanae.* (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. VI. p. 200—212.)
- Krause, K. 1914.** *Rutaceae. Plantae Uleanae.* (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. VI. p. 143—149.)
- Krause, K. 1914.** *Sapotaceae. Plantae Uleanae.* (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. VI. p. 169—172.)
- Kupcsok, S. 1914.** Daten zur Flora der Niederen Tátra. (Bot. Közl. XIII. p. 96—105. Mag. u. deutsch.)
- Kusnezow, W. 1914.** Material zur Bestimmung einiger *Carex*-Arten im blütenlosen Zustande. (Bull. angew. Bot. VII. p. 1—41. 20 T. Russisch u. deutsch.)
- Lapie 1914.** Aperçu phytogéographique sur la Kabylie des Babors. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 417—424.)
- Laurent, J. 1914.** L'ancienne végétation forestière de la Champagne pouilleuse. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 433—448. 2 pl.)
- Lavergne, L. 1914.** Contribution à la connaissance de la flore d'Auvergne, et en particulier de celle des bassins de la Rance et du Célé. (Bull. Soc. bot. France LX. p. LI—LVII. 1 pl.)
- Le Brun, P. 1914.** Une excursion botanique dans la vallée de Saas (Valais) [suite]. (Feuille j. Nat. 5. XLIV. p. 138—143. à suivre.)
- Lecomte, H. 1914.** *Loranthacées d'Indo-Chine.* (Not. syst. III. p. 51—53. ill.)
- Lecomte, H. 1914.** Sur deux *Loranthus* de Chine. (Not. syst. III. p. 47—51. ill.)
- Litardière, R. de 1914.** La flore des environs de la station de biologie végétale de Mauroc. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 121—132. 1 pl.)
- Longman, H. A. 1914.** The plants of mast-head Island. (Proc. roy. Soc. Queensland. XXV. p. 17—23.)
- Mac Kenzie, K. K. 1914.** A new southwestern sedge. (Torreya. XIV. p. 125—127.)
- Maiden, J. H. 1914.** Forest flora of new South Wales. VI. Part. 3. p. 37—59.
- Makino, T. 1914.** Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 165—170, 174—186 to be cont.)

- Marshall, E. Sh. 1914.** A supplement of the flora of Somerset. (Taunton, Publ. by the Somersetshire Archaeological and Natural History Society. 1914. So. IV. 242 pp. Price 7 s. 6 d.)
- Merrill, E. D. 1914.** An enumeration of the plants of Guam. [concl.]. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IX. p. 97—155.)
- Merrill, E. D. 1914.** New or noteworthy Philippine plants. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IX. p. 261—292.)
- Miyabe, K. and Y. Kudo. 1914.** Materials for a flora of Hokkaido. III. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 65—80.)
- Monnet, P. 1914.** Contributions à l'étude de la végétation californienne. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. CVI—CXXXVI. 3 f. 1 pl.)
- Moss, C. E. 1914.** Notes on British plants. (Journ. of Bot. LII. p. 196—201.)
- Nakai, T. 1914.** Japanese Celtis. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (261)—(269). ill. Japanese.)
- Ostenfeld, C. H. 1914.** New or noteworthy aquatic plants. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IX. p. 259—260.)
- Pearsall, W. H. 1914.** Florula Furnessiae. (Lancashire Nat. VII. p. 115—118.)
- Pearsall, W. H. 1914.** Florula Furnessiae its limitations and its lessons. (Lancashire and cheshire Nat. VII. p. 152—156, 165—170.)
- Pierce, N. B. 1913.** A new walnut [*Juglans quercifolia*]. (Science. N. S. XXXVII. p. 613—614.)
- Poisson, H. 1914.** Note a propos d'un Bulbophyllum de la Guinée française nouvellement introduit dans les serres du Muséum. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 103—110.)
- Poisson, H. 1914.** Note sur quelques herborisations au XVII^{me} siècle dans la forêt de Fontainebleau. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 557—561.)
- Prain, D. 1914.** Curtis's Botanical magazine. X. No. 115—116.
- Robson, F. 1914.** British Trees, and how to name them at a glance. (London 1914. 144 pp.)
- Rogers, W. M. 1914.** Notes on Dr. Focke's *Rubi Europaei* (1914) [concl.]. (Journ. of Bot. LII. p. 202—209.)
- Rydberg, A. 1914.** Notes on Rosaceae. VII. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 319—332.)
- Safford, W. E. 1914.** *Acacia cornigera* and its allies. (Journ. Washington Ac. Sc. IV. p. 356—368.)
- Salisbury, E. J. 1914.** Botanical observations in Hertfordshire in 1911 and 1912. New Records. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. XV. p. 172.)
- Salisbury, E. J. 1914.** Hertfordshire Gentians. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. XV. p. 169—171.)
- Salmon, C. E. 1914.** *Poa remotiflora* Murb. in Jersey. (Journ. of Bot. LII. p. 193—196. 1 pl.)
- Schaffner, J. H. 1914.** Catalog of Ohio vascular plants. (Ohio State Univ. Bull. XVIII. p. 127—247.)
- Sedgwick, L. J. 1914.** A list of grasses from Ahmedabad and Surat. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXIII. p. 110—117.)
- Simpson, C. T. 1914.** Native and exotic plants of Dade County, Florida State hort. Soc. p. 1—46.)
- Spence, M. and J. Grant. 1914.** Flora Orcadensis: containing the flowering plants arranged according to the natural order and the mosses. (Kirkwall, D. Spence. 1914. 8^o. XCV, 148 pp. maps and portraits. Price 4 sh.)
- Sprague, T. A. and L. A. Boodle. 1914.** West Indian Boxwood. (*Casuarina praecox* Griseb.) (Kew Bull. 1914. p. 214—219.)
- Suksdorf, W. 1914.** Is *Arenaria lateriflora* dioecious? (Rhodora. XVI. p. 55—56.)

- Tidestrom, I. 1914.** A new *Delphinium* from Utah. (Proc. biol. Soc. Washington. XXVII. p. 61—62.)
- Travis, W. G. 1914.** *Elatine hexandra* DC. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 163.)
- Turesson, G. 1914.** Slope exposure as a factor in the distribution of *Pseudotsuga taxifolia* in arid parts of Washington. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 337—345.)
- Turner, E. E. 1914.** *Scirpus maritimus* and *Melampyrum arvense* in Essex. (Essex Nat. XVII. p. 291.)
- Valeton, Th. 1914.** Rubiacées de l'Herbier du Muséum. (Not. syst. III. p. 53—55.)
- Vestal, A. G. 1914.** A black-soil prairie station in northeastern Illinois. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 351—363. 7 f.)
- Viguiér, R. et H. Humbert. 1914.** Observations sur quelques Guttifères Malgaches. (Rev. gén. Bot. XXVbis. p. 629—642.)
- Werner, E. 1914.** Zur Oekologie atypischer Samenanlagen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 1—14. 19 A.)
- Wernham, H. F. 1914.** New Rubiaceae from tropical America. IV. [cont.]. (Journ. of Bot. LII. p. 225—227. 1 pl.)
- Wheldon, J. A. 1914.** On the older dunes at Ainsdale. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 149—150.)
- Wheldon, J. A. 1914.** Some alien plants of the Mersey province. (Lancashire and Cheshire. Nat. VII. p. 119—122, 128—130.)
- Wigman Jr., H. J. 1914.** *Salvia's*. (Teysmannia. XXV. p. 330—336.)
- Wilson, A. and J. A. Wheldon. 1914.** Alpine vegetation on Ben-Y-Gloe, Perthshire. (Journ. of Bot. LII. p. 227—235.)
- Wolley-Dod, A. H. 1914.** A flora of Gibraltar and the neighbourhood. (Journ. of Bot. LII. Suppl. p. 113—131 and I—VIII.)
- Woodward, R. H. 1914.** *Paspolum* in eastern Connecticut. (Rhodora. XVI. p. 136.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. II. Kratzmann; XI. Harden, Rosenblatt; XIV. Séliber.

- Begemann, O. 1914.** Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Oxydationsfermente. [V. M.]. (Zschr. allg. Physiol. XVI. p. 352—358.)
- Kampen, B. G. van 1914.** Het gehalte aan in water oplosbare koolhydraten van lijnzaad. (Versl. landbk. Onderz. Rijkslandbouwprefstat. XV. p. 1—6 mit deutsch. Res.)
- Klee, W. 1914.** Ueber die Alkaloide von *Papaver orientale* [Schluss]. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 241—273.)
- Klein, R. 1914.** Ueber den mikrochemischen Nachweis von Strychnin und Brucin im Samen von *Strychnos Nux vomica*. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1914. p. 39—40.)
- Kluyver, A. J. 1914.** Biochemische suikerbepalingen. [Diss. Delft]. (Leiden, voorh. E. J. Brill. 1914. 8^o. 223 pp. 3 pl.)
- Kopaczewski, W. 1914.** Recherches sur la composition de la scille: le principe toxique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1520—1522.)
- Korsakoff, M. 1914.** Recherches biochimiques sur les saponines. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 225—244.)
- Kotake, Y. and K. Naitō. 1914.** Ueber einen Farbstoff aus „*Lycoperdon gemmatum* Batsch“. (Zsch. physiol. Chem. XC. p. 254—257.)
- Kratzmann, E. 1914.** Seltene Pflanzeninhaltsstoffe. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIV. p. (67)—(70).)
- Müller, A. 1914.** Die Bedeutung der Alkaloide von *Papaver somniferum* für das Leben der Pflanze. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 280—293.)

- Smith, F. 1914.** Notes on the cyanogenetic glucoside of *Eremophila maculata* (Native Fuchsia). (Proc. roy. Soc. Queensland. XXV. p. 13—15.)
- Woker, G. 1914.** Zur Theorie der Oxydationsfermente. (Zschr. allg. Physiol. XVI. p. 341—351.)

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

Cf. V. Hutcheson, Lodewijks.

- Baltet, C. 1914.** Traité de Culture Fruitière commerciale et bourgeoise. 5. éd. (Paris 1914. 12^o. XVI, 725 pp. 502 f.)
- Bernard, C. en J. J. B. Deuss. 1914.** Bemestingsproeven in theetuin. II. (Med. Proefstat. Thee. XXX. p. 1—29.)
- Birk, M. 1913.** Kopro-Produktion und Kopro-Handel. (Kiel, 1913. 8^o. X. 186 pp.)
- Boscha, K. A. R. 1914.** Bemestingsproeven genomen te Malabar. (Med. Proefstat. Thee. XXX. p. 30—38.)
- Doering, A. 1913.** Sobre la escencia de la menta argentina [*Bystrpogon*]. (Bol. Ac. nacion. Cienc. Cordoba [Argentina]. XIX. p. 381—391.)
- Elst, P. van der 1914.** Het vierde internationale rijstcongres in Italië. [vervolg]. (Teysmannia. XXV. p. 275—289.)
- Gassen, K. 1914.** Ungarische Versuche mit zwei Hanfsorten aus Kleinasien und Italien. (Köztelek, Budapest. XXIV. p. 84.)
- Gastine, G. 1914.** Emploi du sulfure de carbone dans les cultures maraichères et fruitières. (Rev. hort. Algérie. XVIII. p. 168—177. à suivre.)
- Gatin, C. L. 1913.** Oelpalmenfrüchte ohne Kerne. (Int. agr. techn. Rundschau. IV. p. 1402—1403.)
- Geerts, J. M. 1914.** Over de beoordeeling van proefveldresultaten. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. 1914. p. 541—600.)
- Gräbner, E. 1913.** Ertragssteigerung durch Auslese bei ungarischem Weizen. (Köztelek, Budapest. XXIII. p. 3331—3333.)
- Gräbner, E. 1913.** Versuche mit vielkolbigen Mais-Sorten. (Gazdasági Lap. Budapest 1913. p. 850.)
- Gyárfás, J. 1914.** Anbauversuche mit *Vicia striata* in Ungarn von 1908 bis 1911. (Kisérletügyi Közl. Budapest. XVII. p. 1—11. 4 F.)
- Helbig, M. 1914.** Neuere Untersuchungen über Bodenverkitung durch Mangan bezw. Kalk. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 385.)
- Herincq, Levallée, Neumann et d'autres. 1914.** Le nouveau Jardinier illustré pour 1913. 49. ed. (Paris 1914. 8^o. 1760 pp. 580 f.)
- Hoffmann, F. 1914.** L'état actuel de la question des engrais en Allemagne. (Bull. Rens. agr. Mal. d. Plantes. V. p. 1151—1160.)
- Kerbosch, M. 1914.** Yoghurt. (Teysmannia. XXV. p. 1—14. 2 pl.)
- Kiessling, L. 1914.** Bericht der Kgl. Bayer. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan 1912 und 1913. (Landw. Jahrb. Bayern. 1914. 6. p. 1—132.)
- Kiessling, L. 1914.** Selektions- und Bastardierungsversuche mit weissen buntten Pferdebohnen. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 313—338.)
- Koch, L. 1914.** Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver, Teil II. Band II. Wurzeln, Knollen, Zwiebeln und Kräuter. Lfr. 5 u. 6. (Leipzig 1914. 4^o. p. 3 u. 131—182. 8 T.)
- Köck, G. 1914.** Anbauversuche mit einigen neueren Kartoffelsorten Dolkowskyscher Züchtung. (Oesterr.-ung. Zschr. Zuckerind. u. Landw. Wien. XLII. 4 pp.)
- Koketsu, R. 1914.** Einiges zur Kenntnis des Vogelleims. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (207)—(227) japanisch und p. 161—164. deutsch. 1 pl.)

- König, J., J. Hasenbäumer und R. Krönig. 1914.** Die Trennung der Bodenteile nach dem spezifischen Gewicht und die Beziehungen zwischen Pflanzen und Boden. (Landw. Jahrb. XLVI. p. 165—252.)
- Mach, F. 1914.** Bericht der Grosh. Badischen Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1913 an das Grossherzogliche Ministerium des Innern. (Karlsruhe, G. Braun, 1914. 8°. 107 pp.)
- Marsh, C. D. 1914.** *Menziesia*, a new stockpoisoning plant of the northwestern States. (Circ. U. S. Dep. Agr., Bur. Plant Ind., Drug & Pois. Pl. Invest. 1914. 2 pp. 2 pl.) [Referring to *Menziesia glabella*. — Trelease.]
- Moll, J. W. 1914.** Het landbouwonderwijs aan de hoogeschool te Groningen gedurende de negentiende eeuw. (Academia Groningana. 1914. p. 1—32.)
- Neumann, M. P. 1914.** Brotgetreide und Brot. Lehrbuch für die Praxis der Getreideverarbeitung. (Berlin 1914. 8°. mit 182 F.)
- Núñez, E. J. 1914.** Memoria de fomento presentada al Congreso constitucional 1913. (San José [Costa Rica], Impr. y Libr. Alsina. 1914. 8°. LX, 384 pp. ill.)
- Piccini, G. M. 1914.** Un po' di luce farmacognostica intorno ai prodotti farmaceutici della digitale. (Arch. di Farm. e Sc. aff. III. p. 133—179. 1 t.)
- Rohland, P. 1914.** Die Kolloide der tonigen und Humusböden. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 380.)
- Schewelow, J. 1914.** Die Unkräuter auf den Feldern im Petersburger Gouvernement und ihre Samen im Korn und im Boden. (Bull. angew. Bot. V. [1912, ersch. 1914] p. 831—884. deutsch.)
- Seelhorst, C. v. 1914.** Handbuch der Moorkultur. 2. Aufl. von „Acker- u. Wiesenbau auf Moorboden“. (Berlin 1914. 8°. mit T. und 38 F.)
- Stout, A. B. 1914.** Vegetable foods of the American Indians. (Journ. New York. bot. Gard. XV. p. 50—60.)
- Tubeuf, C. von 1914.** Ballenpflanzung einjähriger Sämlinge. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 394. 2 A.)
- Wirth, P. 1914.** De verovering der atmosferische stikstof voor den landbouw. (Teysmannia. XXV. p. 290—297.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Holmes, E. M. 1914.** Joseph Anthony Martindale. (1837—1914). (Journ. of Bot. LII. p. 241—245. 1 portr.)
- Merrill, E. D. 1914.** Charles Budd Robinson Jr. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IX. p. 191—197.)
- Rendle, A. B. 1914.** Philippe Édouard Léon van Tieghem. 1839—1914. (Journ. r. micr. Soc. London. 1914. p. 335—336.)

XXII. Bibliographie.

- Haberlandt, G. 1914.** Berliner Botaniker in der Geschichte der Pflanzenphysiologie. (Berlin 1914. 8°. 29 pp.)
- Kurtz, F. 1913.** Essai d'une bibliographie botanique de l'Argentine. (Bol. Ac. nacion. Cienc. Cordoba [Argentina]. XIX. p. 221—376.)
- Wycoff, E. 1914.** Catalogue of the books and pamphlets of the Lloyd Library. Botany-Authors, A. (Bibliogr. Contr. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio. II. p. 125—162.)

Ausgegeben: 6 October 1914.

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: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 209-224](#)