

I. Allgemeines.

- Bulletin (1915)** of the New York Botanical Garden. Vol. IX. N^o. 32. 83 pp.
Campbell, D. H. 1915. The present and future of botany in America. (Science. 2. XLI. p. 185—191.)
- Die Kultur der Gegenwart (1915)** 4^o Abt. 1^{ster} Bd. Allgemeine Biologie. Redaktion: † C. Chun und W. Johannsen unter Mitwirkung von A. Günthart. (Leipzig u. Berlin. 1915. 8^o. XI, 691 pp. 115 A. Preis 21 Mk.)
- Kamerling, Z. 1915.** Leerboek der plantkunde voor Nederlandsch-Indië. (Haarlem, D. H. Tjeenk Willink & Zoon. 1915. 8^o. XXVII, 455 pp. 360 f. 12 gekl. pl.)
- Maiden, J. H. 1914.** Botanic Gardens and Government Domains. Report of Director for 1913. (Sydney, 1914. 4^o. 37 pp. 18 pl.)
- Naumann, E. 1915.** Mikrotekniska Notiser. I—III. (Bot. Not. 1915. p. 49—60, mit deutsch. Zusammenf.)
- Rodway, L. 1915.** Botanic evidence in favour of land connection between Fuegia and Tasmania during the present floristic epoch. (Pap. and Proc. r. Soc. Tasmania. 1914 [1915]. p. 32—34.)

II. Anatomie.

VIII. Ochoterena.

- Guttenberg, H. von 1915.** Anatomisch-physiologische Studien an den Blüten der Orchideengattungen *Catasetum* Rich. und *Cynoches* Lindl. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 374—415. 6 A. 2 T.)
- Kölle, W. 1913.** Vergleichend anatomische Untersuchungen der Liliaceen-Blumenblätter. (Kiel 1913. 8^o. 51 pp. 7 F.)
- Teodoresco, E. C. et C. T. Popesco. 1915.** Sur le tissu libérien et son rôle dans la circulation des substances organiques. (Ann. sc. Univ. Jassy. IX. p. 214—242. 5 pl. 2 f.)
- Walensky, W. 1913.** Vergleichend-anatomische Untersuchung der Assimilationsorgane der Podalyrieen nach ökologischen Gesichtspunkten. (Kiel 1913. 8^o. 48 pp. 9 F.)

III. Biologie.

- Beauverie. 1914.** Sur la prétendue découverte d'une symbiose fungique des semences des Graminées. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 3. XV. p. 192—196.)
- Heintze, A. 1915.** Om synzoisk fröspridning genom fåglar. [Ueber synzoische Samenverbreitung durch die Vögel]. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 13—22.)
- Liebmann, W. 1913.** Die Beziehungen der Früchte und Samen zur Tierwelt (Ilmenau 1913. 8^o. 46 pp.)
- Visser, H. 1915.** Bestuivingsproeven bij „stullen“ van witte kool, genomen te Andijk in 1914. (Tijdschr. over Plantenz. XXI. p. 41—48. 1 pl.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XI. Moreau; XV. Moreau et Fernand.

- Barnola, J. Ma de 1914.** Sàmars triples de la „Blada“ *Acer pseudo-platanus*, L. (Butll. Inst. catalana Hist. nat. 2. XI. p. 119—121.)
- Bond, J. C. 1915.** On the primary and secondary sex characters of some abnormal *Begonia* flowers and on the evolution of the monoecious condition in plants. (Journ. of Gen. IV. p. 341—352. 3 pl.)
- Eseltine, G. P. van 1915.** An abnormal specimen of *Citrullus vulgaris*. (Torreya. XV. p. 44—45. 2 f.)
- Guillemin, E. 1914.** Multiplications normales et tératologiques chez les végétaux phanérogames. Considérations générales et existence

- d'une mosaïque épigénétique chez ces végétaux. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 3. XIV. p. 309—354.)
- Harris, J. A. and R. A. Gortner. 1914.** On the influence of the order of development of the fruits of *Passiflora gracilis* upon the frequency of teratological variations. (Plant World. XVII. p. 199—203.)
- Henslow, G. 1915.** Mechanical structures in the vegetative organs of plants, developed in response to physical forces, compared with similar ones employed in engineering. (Journ. r. hort. Soc. London. XL. p. 381—388. 3 f.)
- Heusser, K. 1915.** Die Entwicklung der generativen Organe von *Himantoglossum hircinum* Spr. [*Loroglossum hircinum* Rich.]. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXII. p. 218—277.)
- Hutchinson, A. H. 1915.** On the male gametophyte of *Picea canadensis*. (Bot. Gaz. LIX. p. 287—300. 1 f. 5 pl.)
- Jacobsson-Stiasny, E. 1914.** Versuch einer embryologisch-phylogenetischen Bearbeitung der Rosaceae. (Sitzber. kais. Wiss. Wien. 1. CXXIII. 38 pp. 3 Tab.)
- Juel, H. O. 1915.** Untersuchungen über die Auflösung der Tapetenzellen in den Pollensäcken der Angiospermen. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 337—364. 2 T.)
- Küster, G. 1914.** Das Haarkleid der Loasaceen. (Erlangen 1914. 8^o. 59 pp. 1 T.)
- Kuwada, Y. 1915.** Ueber die Chromosomenzahl von *Zea Mays* L. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (69)—(91), 157—162. Japanese.)
- Lange, W. 1913.** Die Winterblätter von *Pinguicula* und *Androsace*. (Kiel 1913. 8^o. 52 pp. 1 T.)
- Plaut, M. 1915.** Mit Fettfarbstoffen gefärbte Terpentinkeite, sowie über die Verwendung von Gelbglyzerin als Holz- und Korkreagens. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 133—139. 1 f.)
- Sapéhin, A. A. 1915.** Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (Arch. f. Zellforsch. XIII. p. 319—398.)
- Schilling, E. 1915.** Ueber hypertrophische und hyperplastische Gewebewucherungen an Sprossachsen, verursacht durch Parafine. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 177—285. 43 F.)
- Schneider, W. 1913.** Vergleichend-morphologische Untersuchung über die Kurztriebe einiger Arten von *Pinus* (Kiel 1913. 8^o. 66 pp.)
- Stein, F. 1915.** Ueber Oelkörper bei *Oenotheraceen*. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 43—49. 1 A.)
- Tahara, M. 1915.** Cytological studies on *Chrysanthemum*. [P. N.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 48—50, (92)—(103). ill.)
- Ule, E. 1915.** Ueber einige eigentümliche Zweigbildungen der Bäume des Amazonasgebietes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 128—132. 1 T.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Bond; Jacobsson-Stiasny; VI. Pearl and Surface;

XIV. Tönniessen; XIX. Everest.

- Anastasia, G. E. 1914.** Araldica Nicotianae. Nuove ricerche intorno alla filogenesi delle varietà di *N. tabacum* L. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XIII. p. 59—220. 82 t.)
- Anastasia, G. E. 1914.** Araldica Nicotianae. (App. Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XIII. tavole illustrative.)
- Belling, J. 1915.** The evening primrose varieties of de Vries. (Amer. Nat. XLIX. p. 319—320.)
- Correns, C. 1915.** Ueber eine nach den Mendelschen Gesetzen vererbte Blattkrankheit (Sordago) der *Mirabilis jalapa*. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 585—616. 1 T. 11 A.)

- Dahl, O. 1915.** Botaniske Undersökelser i Helgeland. II. medtilläg. De Sorbo arranensi Hedl. et affininibus homozygoticis Norvegiae. (Vid.-Selsk. Skrift. Christiania. 1915. 184 pp. 3 t.)
- Gates, R. R. 1915.** On the origin and behaviour of *Oenothera rubricalyx*. (Journ. of Gen. IV. p. 353—360.)
- Godfery, M. J. 1915.** A new hybrid *Ophrys*. (Journ. of Bot. LIII. p. 121. 1 pl.)
- Goodspeed, Th. H. 1915.** Quantitative studies of inheritance in *Nicotiana* hybrids. III. (Univ. California Publ. V. p. 223—231.)
- Gregory, R. P. 1915.** Note on the inheritance of heterostylism in *Primula acaulis* Jacq. (Journ. of Gen. IV. p. 303—304.)
- Gregory, R. P. 1915.** On variegation in *Primula sinensis*. (Journ. of Gen. IV. p. 305—321. 2 pl.)
- Honing, J. A. 1915.** Deli-tabak een mengsel van typen. [Deli-tobacco a mixture of types]. (Bull. Deli Proefstat. 1915. 29 pp. 15 tab. 2 curven. Nederl. and engl.)
- Jungelson, A. 1915.** Intoxication chimique et mutation du maïs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 481—483.)
- Lange, L. 1913.** Serodiagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Ranales. (Königsberg 1913. 8^o. 128 pp. 1 F.)
- Léveillé, H. 1914.** Deux *Carex* hybrides nouveaux pour la France. (Bull. Géogr. bot. XXIV. p. 285—286.)
- Osborn, H. F. 1915.** Origin of single characters as observed in fossil and living animals and plants. (Amer. Nat. XLIX. p. 193—239. 10 f.)
- Simpson, J. J. 1914.** Contribution to a statistical study of the Cruciferae variation in the flowers of *Lepidium Draba* L. (Biometrika X. p. 215—268.)
- Vouk, V. 1915.** Eine Bemerkung zur Oekologie von *Phyllitis hybrida*. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 41—43.)
- Wheldale, M. 1915.** Our present knowledge of the chemistry of the mendelian factors for flower colour. II. (Journ. of Gen. IV. p. 369—376.)

VI. Physiologie.

Cf. II. von Guttenberg, Teodoresco et Popesco; IV. Henslow;
X. Fechner; XIV. Buder.

- Anderson, P. J. 1914.** The effect of dust from cement mills on the setting of fruit. (Plant World. XVII. p. 57—68.)
- Andrews, F. M. 1915.** Die Wirkung der Zentrifugalkraft auf Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 221—253. 2 A. 1 T.)
- Barnola, P. J. M. de 1914.** Es formen o no cristalls de glas en el interior de les plantes a conseqüencia de les mínimes de temperatura? (Butll. Inst. catalana Hist. nat. 2. XI. p. 55—56.)
- Blomqvist, S. G. son 1915.** Ståndortens inflytande på *Cirsium acaule*. [Der Einfluss des Standortes auf *Cirsium acaule* L.] (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 23—29. 1 F. Deutsch. Res.)
- Bose, J. C. 1915.** The influence of homodromous and heterodromous electric currents on transmission of excitation in plant and animal. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVIII. p. 483—507. 10 f.)
- Boysen-Jensen, P. 1915.** Ueber synthetische Vorgänge im pflanzlichen Organismus. II. Vorkommen, Bedeutung und Bildung des Rohrzuckers bei der Keimung von *Pisum sativum*. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 431—446.)
- Bremekamp, C. E. B. 1915.** Over den invloed, dien licht- en zwaarte-krachtreacties bij planten op elkaar uitoefenen. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 27 Maart 1915. p. 1241—1255.)

- Copeland, E. B.** 1915. Ueber das Saftsteigen. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 447—459. 1 A.)
- Crosse, R.** 1915. Studies on periodicity in plant growth. Part. II. Correlation in root and shoot growth. (Proc. r. Soc. Edinburgh. XXXV. p. 46—53. 2 pl.)
- Czapek, F.** 1915. Ausblicke auf biologische Adsorptionserscheinungen. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 84—111.)
- Davis, W. A. and A. J. Daish.** 1914. Methods of estimating carbohydrates. II—IV. (Journ. agr. Sc. VI. p. 152—168, 255—262, 406—412.)
- Davis, W. A. and A. J. Daish.** 1914. A study of the methods of estimation of carbohydrates, especially in plant extracts. (Journ. Agr. Sc. V. p. 437—468.)
- Dixon, H. H. and W. R. G. Atkins.** 1914. Osmotic pressures in plants organs. III. Osmotic pressure and electrical conductivity of yeast, beer and wort. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 9—12.)
- Faber, F. C. von** 1915. Physiologische Fragmente aus einem tropischen Urwald. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 197—220.)
- Fitting, H.** 1915. Untersuchungen über die Aufnahme von Salzen in die lebende Zelle. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 1—64. 3 Kurv.)
- Gassner, G.** 1915. Ueber die keimungsauslösende Wirkung der Stickstoffsalze auf lichtempfindliche Samen. (Jahrb. wiss. Bot. LV. p. 259—342.)
- Gertz, O.** 1915. Ueber die Schutzmittel einiger Pflanzen gegen schmarotzende *Cuscuta*. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 123—154.)
- Giddings, L. A.** 1914. Transpiration of *Silphium laciniatum* L. (Plant World. XVII. p. 309—328. 10 f.)
- Gortner, R. A. and J. A. Harris.** 1914. Notes on the technique of the determination of the depression of the freezing point of vegetable saps. (Plant World. XVII. p. 49—53.)
- Hooker Jr., H. D.** 1914. Thermotropism in roots. (Plant World. XVII. p. 238—243. 2 f.)
- Jensen, H.** 1915. Groeistrepen op bamboe. (*Teysmannia*. XXVI. p. 58—61. 1 pl.)
- Klebs, G.** 1915. Ueber Wachstum und Ruhe tropischer Baumarten. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 734—792. 4 A.)
- Kniep, H.** 1915. Ueber den Gasaustausch der Wasserpflanzen. Ein Beitrag zur Kritik der Blasenählmethode. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 460—510.)
- Koernicke, M.** 1915. Ueber die Wirkung verschieden starker Röntgenstrahlen auf Keimung und Wachstum bei den höheren Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 416—430. 4 A.)
- Kolbe, A.** 1914. Ueber das Verhalten des Gerbstoffes in den Assimilationsorganen der Leguminosen während der Entwicklung. (Diss. Göttingen. 1914. 8^o. 97 pp.)
- Koningsberger, J. C.** 1915. Iets over het bladverlies bij altijd groene boomen. (*Teysmannia*. XXVI. p. 18—26.)
- Kuijper, J.** 1915. De groei van bladschijf, bladscheede en stengel van het suikerriet. (Med. Proefstat. Java-Suikerind. V. p. 211—239.)
- Lieske, R.** 1915. Beiträge zur Kenntnis der Ernährungsphysiologie extrem atmosphärischer Epiphyten. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 112—122.)
- Lipman, C. B.** 1914. Antagonism between anions as related to nitrogen transformation in soils. (Plant World. XVII. p. 295—305.)
- Loeb, J. and H. Wasteneys.** 1915. On the identity of heliotropism in animals and plants. (Proc. nation. Ac. Sc. I. p. 44—47.)
- Lubimenko,** 1915. Quelques expériences sur l'antioxydase des fruits de la tomate. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 479—481.)

- Maschhaupt, J. G. 1915.** De beworteling onzer cultuurgewassen [Die Bewurzelung unserer Kulturgewächse]. (Versl. landb. Onderz. Rijkslandbouwproefstat. 1915. 16. p. 76—89. 5 pl. Niederl. u. deutsch.)
- Miehe, H. 1915.** Beiträge zum Windeproblem. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 668—688. 5 A. 1 T.)
- Neger, F. W. 1915.** Die Atemwege der höheren Pflanzen. (Die Naturwissenschaften. III. p. 238—242. 2 F. Schluss folgt.)
- Newcombe, F. C. 1915.** Das Verhalten der Windepflanzen in der Dunkelheit. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 511—528.)
- Osterhout, W. J. V. 1915.** On the decrease of permeability due to certain bivalent kations. (Bot. Gaz. LIX. p. 317—330. 11 f.)
- Pantaneli, E. 1915.** Ueber Ionenaufnahme. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 689—733.)
- Paris, G. 1914.** Sul comportamento della sostanza proteica durante il perfezionamento del tabacco. (Bol. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XIII. p. 343—391.)
- Pearl, R. and F. M. Surface. 1915.** Growth and variation in maize. (Proc. nation. Ac. Sc. I. p. 222—226. 1 f.)
- Peiree, G. 1915.** Ein multipler Klinostat. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 330—336. 2 A.)
- Renner, O. 1915.** Theoretisches und Experimentelles zur Kohäsionstheorie der Wasserbewegung. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 617—667. 4 F. 1 T.)
- Rytel, S. v. 1914.** Beitrag zur Kenntnis der Entstehung und Wanderung der verschiedenen Zuckerarten in der Zuckerrübe. (Breslau 1914. 8^o. 45 pp.)
- Shive, J. W. 1914.** The freezing points of Tottingham's nutrient solutions. (Plant World. XVII. p. 345—353.)
- Shreve, F. 1914.** Rainfall as a determinant of soil moisture. (Plant World. XVII. p. 9—26. 3 f.)
- Skrbensky, G. v. 1913.** Versuch über den Wasserverbrauch verschiedener Gräser unter verschiedenen Verhältnissen. (Göttingen 1913. 8^o. 43 pp.)
- Sperlich, A. 1915.** Gesetzmässigkeiten im kompensierenden Verhalten parallel und gegensinnig wirkender Licht- und Massenimpulse. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 155—196. 7 A.)
- Ursprung, A. 1915.** Ueber die Blasenbildung in Tonometern. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 140—153.)
- Ursprung, A. 1915.** Ueber die Kohäsion des Wassers im Farnannulus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 153—162. 2 A.)
- Vries, H. de 1915.** Ueber künstliche Beschleunigung der Wasseraufnahme in Samen durch Druck. (Biol. Cbl. XXXV. p. 161—176.)
- Willstätter, R. und A. Stoll. 1915.** Ueber die chemischen Einrichtungen des Assimilationsapparates. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. Nr. 20.) [Die Arbeit enthält Beiträge zur Theorie der Assimilation. Die quantitativen Beziehungen zwischen Chlorophyllgehalt und Assimilationsleistung werden an normalen, an farbstoffarmen und an herbstlichen Blättern verfolgt; die Ergebnisse zeigen an, dass das Chlorophyll in der Photosynthese mit einem zweiten inneren Faktor zusammenwirkt, der von enzymatischer Natur ist. Aus dem Verhalten des isolierten Chlorophylls sowie der unbelichteten Blätter gegen Kohlensäure werden Schlussfolgerungen auf Teilvorgänge der Assimilation abgeleitet.]
- Zaleski, W. 1915.** Ueber die Alkoholoxydation durch die Samenpflanzen. (Biochem. Zschr. LXIX. p. 289—293.)

VII. Palaeontologie.

Cf. V. Osborn.

- Beauchamp, P. de 1914.** Une tourbière sous-marine comme milieu biologique. (Bull. Soc. zool. France. XXXIX. p. 153—159. 1 f.)
- Berry, E. W. 1915.** A species of *Copaifera* from the Texas eocene. (Torreya. XV. p. 41—44. 1 f.)
- Ellis, D. 1915.** Fossil micro-organisms from the jurassic and cretaceous rocks of Great-Britain. (Proc. r. Soc. Edinburgh. XXXV. p. 110—112.)
- Gothan, W. 1915.** Ueber die Epidermen einiger Neuropteriden des Carbons. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. 1915. p. 373—381. 1 T.)
- Haack, W. 1914.** Aufnahmeergebnisse Bl. Balkenhain. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXXIII. p. 552—562. 1 T.)
- Hilbert, R. 1914.** Ueber Pinites Protolarix Goeppert. (Jahrb. preuss. bot. Ver. 1913 [1914]. p. 3—7. 3 A.)
- Reid, C. and E. M. 1915.** The pliocene floras of the Dutch-Prussian border. (Med. Rijksopsp. Delfstoffen 1915. 6. 179 pp. 4 f. 20 pl.)
- Thomas, H. H. 1915.** The Thinnfeldia leaf-bed of Roseberry Topping. (Naturalist. 1915. p. 7—13. 1 f.)

VIII. Microscopie.

XVI. Harris.

- Ochoterena, J. 1914.** Elements de Tecnica microscopica y de Histologia Vegetal. Fasc. 1. (San Luis Potosi 1914. 8^o. p. 6 et 1—50. 17 fig.)
- Wolff, M. 1915.** Ein neuer Objekthalter zum Gebrauch mit anastigmatischen Doppellupen. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 454—457. 4 F.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

, (Vacat.)

X. Algae.

Cf. XIII. Bernard.

- Beauchamp, P. de 1914.** Aperçu sur la répartition des êtres dans la zone des marées à Roscoff. (Bull. Soc. zool. France. XXXIX. p. 29—43.)
- Beauchamp, P. de 1913.** Les grèves de Roscoff. (Paris. 1913. 8^o. 570 pp. 74 phototyp. et 30 dess.)
- Beauchamp, P. de et S. Sachs. 1913.** Esquisse d'une monographie bionomique de la plage de Terrétrès. (Mem. Soc. zool. France. XXVI. p. 197—237. 3 f. 2 pl.)
- Cammerloher, H. 1915.** Die Grünalgen (Chlorophyceae) der Adria. (Berlin. 1915. 8^o. VII. 141 pp. 6 T. 39 F.)
- Cotton, A. D. 1915.** Some chinese marine Algae. (Kew Bull. 1915. p. 107—113.)
- Dollfus, R. 1914.** Les zones subterrestres et littorales à l'île Tatihou et dans la région de Saint-Vaast-la-Hougue (Manche). (Bull. Mus. nat. Hist. nat. 1914. p. 253—267.)
- Fechner, R. 1915.** Die Chemotaxis der Oscillarien und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. (Zschr. f. Bot. VII. p. 289—364. 1 T.)
- Harder, R. 1915.** Beiträge zur Kenntnis des Gaswechsels der Meeresalgen. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 254—298.)
- Hoagland, D. R. 1915.** Organic constituents of Pacific coast Kelps. (Journ. agr. Res. IV. p. 39—58.)
- Hy, F. 1914.** Les Characées de France. Note additionnelle. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 235—241.)
- Kylin, H. 1915.** Ueber die Blasenzellen einiger Florideen und ihre Beziehung zur Abspaltung von Jod. (Ark. f. Bot. 1915. 13 pp. 4 F.)

- Lewis, I. F. 1914.** The seasonal life-cycle of some red Algae at Woods Hole. (Plant World. XVII. p. 31—35.)
- Méheut 1913.** Etude de la mer. Flore et Faune de la Manche et de l'Océan. 2 vol in 4°. (Paris. 1913. T. I. 208 pp. 22 pl. et fs. T. II. 192 pp. 28 pl. et fs.)
- Miller, C. R. (Mrs. Hardolph Wasteneys) 1915.** Fresh-water Algae occurring in the vicinity of the Island of Montreal. (Canadian Rec. Sc. IX. p. 391—425.)
- Rabanus, A. 1915.** Beiträge zur Kenntnis der Periodizität und der geographischen Verbreitung der Algen Badens. (Ber. natf. Ges. Freiburg i. Br. XXI. p. 1—158.)
- Sauvageau, C. 1915.** Sur une nouvelle espèce de Fucus, *F. dichotomus* Sauv. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 557—559.)
- Sawada, K. 1915.** Is the genus *Cystotheca* to be retained or not? (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 204—214. Japanese.)
- Smith, G. M. 1914.** The organization of the colony in certain four celled Algae. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XVII. p. 1165—1220. 6 f. 7 pl.)
- Stewart, G. R. 1915.** Availability of the nitrogen in Pacific coast kelps. (Journ. agr. Res. IV. p. 21—38.)

XI. Eumycetes.

Cf. III. Beauverie.

- Arthur, J. C. and F. D. Fromme. 1915.** The taxonomic value of pore characters in the grass and sedge rusts. (Mycologia. VII. p. 28—33. 1 f.)
- Bertrand, G. and R. Sazerac. 1915.** Sur l'action favorable exercée par le manganèse sur la fermentation acétique. (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 178—181.)
- Brown, H. P. 1915.** A timber rot accompanying *Hymenochaete rubiginosa* (Schrad.) Lev. (Mycologia. VII. p. 1—20. 3 pl.)
- Buller, A. H. R. 1915.** Die Erzeugung und Befreiung der Sporen bei *Coprinus sterquilinus*. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 299—329. 2 A. 2 T.)
- Castellani, A. 1913.** Further observations on the fungi of the genus *Endomyces*, found in man. (Arch. Parasitologie. XVI. p. 183—184. 1 tableau.)
- Cépède, C. 1914.** Etude des Laboulbéniciées européennes *Laboulbenia Blanchardi* n. sp. et son parasite *Fusarium Laboulbeniae* n. sp. (Arch. Parasitologie. XVI. p. 373—403. 1 pl.)
- Dox, A. W. 1915.** The soluble polysaccharides of lower Fungi. III. The influence of autolysis on the mycodextran content of *Aspergillus niger*. (Journ. biol. Chem. XX. p. 83—85.)
- Franceschelli, D. 1915.** Untersuchungen über die Enzyme in den Mycelien des auf stickstoffreien Stärkekuchen, gezüchteten *Penicillium glaucum*. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 305—322.)
- Ito, S. 1915.** A new genus of Erysiphaceae. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 198—203. 1 f. Japanese.)
- Klöcker, A. 1915.** Chronologische Zusammenstellung der Arbeiten über *Saccharomyces apiculatus* von 1870 bis 1912. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 369—419.)
- Martin, Ch. Ed. 1914.** Communications mycologiques. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VI. p. 175.)
- Maublanc, A. 1915.** Les genres *Drepanocouris* Schr. et Henn. et *Clinoconidium* Pat.: leur structure et leur place dans la classification. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 441—449. 2 pl.)
- Moreau, F. 1915.** Sur la disparition des corpuscules métachromatiques chez le *Verticillium Lactarii* Peck. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 433—435.)

- Murrill, W. A. 1915.** A new Bolete from California. (Mycologia. VII. p. 44.)
- Murrill, W. A. 1915.** Southern Polypores. (New York. 1915. IV. 66 pp.)
- Naoumoff, 1915.** Description de quelques nouvelles espèces. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 423—432. 4 pl.)
- O'Gara, P. J. 1915.** New species of Colletotrichum and Phoma. (Mycologia. VII. p. 38—41.)
- Orton, C. R. 1915.** Structural parallelism between spore-forms in the Ascomycetes. (Mycologia. VII. p. 21—27. 1 pl.)
- Sartory, A. 1915.** Empoisonnement par Amanita verna. 3 morts. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 438—440.)
- Sartory, A. 1914.** Les champignons vénéneux. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 3. XV. p. 1—179.)
- Sartory, A. 1915.** Une forêt de champignons dans une mine de fer près de Nancy. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 450—451. 1 f.)
- Schnegg, H. 1915.** Entwicklungsgeschichte und Biologie der Pycnidien, sowie der Schlingenmycelien und Hyphenknäuel. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 326—364. 15 A.)
- Thiry, G. 1913.** Muguet spontané chez le singe. Langue pileuse brune. (Arch. Parasitologie. XVI. p. 168—176.)
- Vuillemin, P. 1915.** Hyméniums déformés, déplacés, surnuméraires chez les Hyménomycètes lamellifères. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 3. XV. p. 235—254.)
- Vuillemin, P. 1914.** Polymorphisme spécifique du Daedalea quercina. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 3. XV. p. 189—191.)
- Weir, J. R. 1915.** Observations on Rhizina inflata. (Journ. agr. Res. IV. p. 93—95. 1 pl.)
- Zaleski, W. and W. Schataloff. 1915.** Beiträge zur Kenntnis der Eiweissumwandlung in der Hefe. II. Ueber den Einfluss des Mediums auf den Eiweissabbau der Hefe. (Biochem. Zschr. LXIX. p. 294—304.)

XII. Myxomycetes.

- Dean, A. F. 1914.** The Myxomycetes of Wisconsin. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XVII. p. 1221—1299.)
- Meylan, C. 1914.** Myxomycètes du Jura. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VI. p. 86—96.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. V. Correns.

- Bernard, C. 1914.** Eene ziekte van de theeplant veroorzaakt door Cephaleuros virescens. [V. W.]. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1914. 32. p. 1—20.)
- Bodnár, J. 1915.** Biochemische Untersuchung der Rübenschwanzfäule der Zuckerrübe. (Biochem. Zschr. LXIX. p. 245—256.)
- Eriksson, J. 1915.** Kombinierte Pilzangriffe an Rüben. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXV. p. 65—71. 5 A.)
- Fonzes-Diacon. 1915.** Sur les bouillies cupriques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 528—530.)
- Grossenbacher, J. G. 1915.** Medullary spots and their cause. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 227—239. 2 pl.)
- Hasse, C. H. 1915.** Pseudomonas Citri, the cause of Citrus canker. (Journ. agr. Res. IV. p. 97—100. 2 pl.)
- Hauman-Merek, L. 1915.** Les parasites végétaux des plantes cultivées en Argentine. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 420—454.)
- Henning, E. 1915.** Kort översikt över viktigare smittosamma sjukdomar hos potatisen. (Trädgården. 1915. 28 pp. ill.)

- Jamieson, J. O. 1915.** *Phoma destructiva*, the cause of a fruit rot of the tomato. (Journ. agr. Res. IV. p. 1—20. 8 pl.)
- Jones, B. J. 1914.** The natural modes of distribution of pear blight in California. (Monthly Bull. State Comm. Hort. California. III. p. 505—511. 2 f.)
- Joyeux, C. 1914.** Contribution à l'étude des teignes africaines. — *Trichophyton soudanense*. (Arch. Parasitologie. XVI. p. 449—460. 6 f. 1 pl.)
- Kerkhoven, A. R. W. 1914.** Eenige observaties betreffende de „red rust” op theeheesters. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1914. p. 35—40.)
- Laibach, F. 1914.** Pilzkrankheiten doldenblütiger Gemüsepflanzen. (Frankfurt a. M. 1914. 8^o. 28 pp. 9 F.)
- Leeffmans, S. 1915.** De theezaadvlieg en hare bestrijding. Een boorvlieg welke kiemend theezaad aantast. (Med. Lab. Plantenz. Buitenzorg. 1915. 12. p. 1—15. 1 pl.)
- Lendner, A. 1914.** Une maladie de la vigne due à un champignon du genre *Hypochnus*. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VI. p. 104—106.)
- Masse, G. 1915.** Blister disease of fruit trees. (Kew Bull. 1915. p. 104—107. 1 pl.)
- Mayor, E. 1914/15.** Les maladies de nos cultures maraichères. (Rameau de sapin. XLVIII. p. 39—40, 44—47, IL. p. 7—8, 12—15.)
- Pethybridge, G. H. 1915.** The possible source of origin of the leafspot disease of cultivated celery. (Journ. r. hort. Soc. London. XL. p. 476—480.)
- Quanjer, H. M. en J. Oortwijn Botjes. 1915.** Nederlandsche onderzoekingen over de bestrijding van graan- en grasbrand en van strepenziekte. (Med. R. H. L., T.- en B.-school Wageningen. VIII. p. 129—160. 3 pl.)
- Ramsbottom, J. K. 1915.** Iris leafblotch disease (*Heterosporium gracile* Sacc.). (Journ. r. hort. Soc. London. XL. p. 481—492. 7 pl.)
- Rant, A. 1915.** Korte aantekeningen over kina. VI. De mopoziekte. (Teysmannia. XXVI. p. 54—57.)
- Richaud, A. 1913.** Les parasitoides. Leçons professées à la faculté de médecine de Paris. (Arch. Parasitologie. XVI. p. 5—133.)
- Roberts, J. W. 1915.** Sources of the early infections of apple bitter-rot. (Journ. agr. Res. IV. p. 59—64. 1 pl.)
- Schaffnit, E. 1915.** Der praktische Pflanzenschutz in der Rheinprovinz. (Flugbl. landw. Ak. Bonn-Poppelsdorf. 1914. 1. 3 pp.)
- Schaffnit, E. 1915.** Die Bekämpfung des Hederichs. (Flugbl. landw. Ak. Bonn-Poppelsdorf. 1915. 2. 5 pp. 6 A.)
- Schaffnit, E. 1914.** Die Beschädigungen der Getreideähren durch Blasenfüsse. (Flugbl. landw. Ak. Bonn-Poppelsdorf. 1914. 3. 2 pp. 2A.)
- Schaffnit, E. 1915.** Die wichtigsten Speicherschädlinge und ihre Vernichtung. (Flugbl. landw. Ak. Bonn-Poppelsdorf. 1915. 6. 4 pp. 4 A.)
- Sorauer, P. 1915.** Neue Theorie des Gummiflusses. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXV. p. 71—84. Forts. folgt.)
- Stevens, H. E. 1914.** Studies of Citrus canker. (Bull. Florida agr. Exp. Stat. 1914. 124. p. 31—43. f. 6—11.)
- Taubenhouse, J. J. 1914.** Diseases of the sweet pea. (Bull. Delaware agr. Exp. Stat. 1914. 106. p. 1—93. 43 f.)
- Voss, G. 1915.** *Monilia* an Obstbäumen. (Flugbl. landw. Ak. Bonn-Poppelsdorf. 1915. 7. 4 pp. 5 A.)
- Wakefield, E. M. 1915.** *Fomes Juniperinus* and its occurrence in British East Africa. (Kew Bull. 1915. p. 102—104. 1 f.)

XIV. Bacteriologie.

- Berg, H. 1913.** Ueber die Bazillen der Yoghurt-Milch. (Hannover. 1913. 8^o. 30 pp.)
- Borggardt, A. J. 1912.** Ueber die Bakterienplatten. [Diss. Bern]. (Bern. M. Dreschel. 1912. 8^o. 46 pp. 18 F.)
- Borggardt, A. J. 1911.** Ueber die H₂S-oxydierenden Bakterien. (Arb. agr. chem. Lab. Odessa. 1911. Russisch.)
- Buder, J. 1915.** Zur Kenntniss des Thiospirillum jenense und seiner Reaktionen auf Lichtreize. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 529—584. 10 A.)
- Cohendy, M. et E. Woilmann. 1914.** Expériences sur la vie sans microbes. Elevage aseptique de cobayes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1283.)
- Coupin, H. 1915.** De l'action morphogénique de la sursalure sur les Bactéries marines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 608—610.)
- Hibino, S. 1915.** On Chromulina Rosanoffii, recently discovered at Shimo-Toraiwa in the province of Shinano. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 125—149. Japanese.)
- Lipman, C. B. and L. W. Fowler. 1915.** Isolation of Bacillus radicolica from soil. (Science. 2. XLI. p. 256—259.)
- Lumière, A. et J. Chevrotier. 1914.** Quelques considérations nouvelles à propos des cultures de gonocoques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1287.)
- Lumière, A. et J. Chevrotier. 1914.** Sur la résistance du gonocoque aux basses températures. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 139.)
- Miyoshi, M. 1915.** On the discovery of Chromulina Rosanoffii in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 123—125. Japanese.)
- Nicolle, M., E. Césari et Mlle A. Raphael. 1915.** Etudes sur la vibron septique et le „Bacterium Chauvoei.” (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 165—177.)
- Olaru. 1915.** Sur l'action favorable du manganèse sur les microbes des nodosités des Légumineuses. (Bull. Soc. chim. France. 4. XVII—XVIII. p. 130—135.)
- Penfold, W. J. et H. Violle. 1914.** Sensibilisation de l'organisme à certains produits bactériens par l'hématolyse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 521.)
- Picard, F. et G. R. Blanc. 1913.** Les infections a cocco-bacilles chez les insectes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 79.)
- Piette, M. 1914.** De la tyrosine cristallisée dans les fermentations microbiennes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1934.)
- Roscosolano, A. de Gregorio 1915.** Investigaciones sobre la alimentación nitrogenada de las plantas por vía bacteriana. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 112—117, 140—145. 2 l.)
- Sperry, J. A. and L. F. Rettger. 1915.** The behavior of Bacteria towards purified animal and vegetable proteins. (Journ. biol. Chem. XX. p. 445—459.)
- Stören, K. 1915.** Ueber einen eigentümlichen Fall von Schleimbildung im Rahm. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 323—326.)
- Tilley, F. W. 1915.** A bacteriological study of methods for the disinfection of hides infected with Anthrax spores. (Journ. agr. Res. IV. p. 65—92.)
- Tönnlessen, E. 1914.** Ueber Vererbung und Variabilität bei Bakterien, mit besonderer Berücksichtigung der Virulenz. (Erlangen. 1914. 8^o. 37 pp. 2 T.)
- Trillat, A. et M. Fouassier. 1914.** Action du refroidissement sur les gouttelettes microbiennes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1441.)

- Voisenet, E. 1914.** Sur un ferment contenu dans les eaux, agent de deshydratation de la glycérine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 195.)
- Voisenet, E. 1914.** Nouvelles recherches sur un ferment contenu dans les eaux, agent de deshydratation de la glycérine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 734.)
- Walcott, C. D. 1915.** Discovery of Algonkian Bacteria. (Proc. nation. Ac. Sc. I. p. 256—257. 3 f.)
- Wolzogen Kühn Jr., C. A. H. von 1915.** Het biochemische reductie-proces in den bodem. (Med. Proefstat. Java-Suikerind. V. p. 183—193.)

XV. Lichenes.

- Howe, A. H. 1915.** A list of Lichens collected in Newfoundland, with critical notes on the family Usneaceae. (Plant World. XVII. p. 154—160. 1 f.)
- Moreau, M. et Mme Fernand. 1915.** L'évolution nucléaire et les phénomènes de la sexualité chez les Lichens du genre Peltigera. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 526—528.)
- Rayss. 1914.** Un cas inédit de symbiose chez un Lichen du Salève. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. VI. p. 85.)
- Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1915.** The Lichens of Perthshire [cont.]. (Journ. of Bot. LIII. Suppl. p. 49—56.)

XVI. Bryophyten.

- Campbell, D. H. 1915.** Die Verbreitung gewisser Lebermoose der malaiischen Region. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 365—373.)
- Casares Gil, A. 1915.** Enumeracion y distribución de la muscíneas de la península ibérica. (Trab. Mus. nac. Cienc. nat. Madrid. Ser. bot. 1915. 8.)
- Dixon, H. N. 1914.** Studies in the bryology of New Zealand, with special reference to the herbarium of Robert Brown. Part. II. (N. Zealand Inst. Bull. N^o. 3. Part. 2. Wellington. 1914. p. 31—74. 2 pl.)
- Györfly, I. 1914.** Ueber das „Pleurozygodon sibiricum“ Arnell. (Ark. f. Bot. 1914. 3 pp. 1 T.)
- Hammerschmid, A. 1915.** Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 216—221.)
- Hammerschmid, P. A. 1915.** Die Verdickungen auf der Kapselwand von Trichostomum Hammerschmidii Lske. & Paul. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 215—216.)
- Harris, G. T. 1915.** Microscopical methods in bryological works. (Journ. Quekett micr. Club. 2. XII. p. 521—536.)
- Maire, R. 1915.** Schedae ad Mycothecam Boreal-Africanum. (Bull. Soc. Hist. Afrique Nord. VII. p. 66—68 à suivre.)
- Roell, J. 1915.** Die Thüringer Torfmoose und Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. I. Allgemeiner Teil. (Mitt. thüring. bot. Ver. XXXII. XII, 263 p.)
- Yasuda, A. 1915.** Eine neue Art von Bartramia. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 23—24. 1 T.)
- Yasuda, A. 1915.** Sechs neue Arten der Laubmoose. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 149—156. Japanese.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. IV. Heusser.

- Hieronymus, G. 1914.** Eine neue Selaginella (S. Herteri) aus Uruguay. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 421—422.)
- Maxon, W. R. 1915.** Polypodium marginellum and its immediate allies. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 219—225.)

Mottier, D. M. 1915. Beobachtungen über einige Farnprothallien mit Bezug auf eingebettete Antheridien und Apogamie. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 65—83. 3 F.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.
Cf. II. Walensky; V. Lèveillé.

- Anonymus. 1915.** Decades Kewenses. Dec. LXXXV. (Kew Bull. 1915. p. 113—118.)
- Balfour, I. B. 1913.** Chinese and other Primulas. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 128—183. ill.)
- Battandier, J. A. 1915.** Notes sur quelques plantes récoltées pendant la session extraordinaire et sur un nouveau genre de Composées du Sahara austro-occidental. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 356—358. 1 pl)
- Beuhne, F. R. 1915.** Bee-keeping in Victoria. XXVI. The honey flora. [cont.]. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XIII. p. 138—145. 5 f. to be cont.)
- Bois, D. 1915.** Un Begonia nouveau de Madagascar. (Not. syst. III. p. 107—108. 1 f.)
- Bonati, G. 1914/15.** Sur quelques espèces du genre Pedicularis du Caucase et du Turkestan russe. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 229—235 et 289—294. 3 pl.)
- Bonnier, G. 1914.** Méthode simple pour trouver les noms des Fleurs sans aucune notion de Botanique. (Neuchâtel 1914. VI, 232 pp. 8^o. 2715 f.)
- Brehmer, W. von 1915.** Ueber die systematische Gliederung und Entwicklung der Gattung Wahlenbergia in Afrika. (Bot. Jahrb. LIII. p. 9—143. 11 A.)
- Britten, J. 1915.** An overlooked Cinchona. (Journ. of Bot. LIII. p. 137—138.)
- Caballero, A. 1915.** Enumeracion de las plantas herborizadas en el Rif. (Mem. r. Soc. española Hist. nat. VIII. 6a.)
- Campbell, D. H. 1915.** Botanizing excursions in Borneo. (Pop. Sc. Monthly. LXXXV. p. 193—203.)
- Camus, A. 1914.** Aponogeton nouveau de l'Annam. (Not. syst. III. p. 84.)
- Camus, A. 1914.** Ichnanthus nouveau de l'Asie méridionale. (Not. syst. III. p. 84—85.)
- Camus, A. 1914.** Note sur les espèces asiatiques du genre Eremochloa. (Not. syst. III. p. 85—88.)
- Camus, A. 1914.** Un nouvel Apocypsis de l'Asie méridionale. (Not. syst. III. p. 83.)
- Cockerell, T. D. A. 1915.** Notes on Orchids. (Bot. Gaz. LIX. p. 331—333. 1 f.)
- Cook, O. F. 1915.** Glaucothea, a new genus of palms from Lower California. (Journ. Washington Ac. of Sc. V. p. 236—241.)
- Cook, O. F. 1915.** Fribroma, a new genus of tropical trees related to Theobroma. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 287—289.)
- Dammer, O. 1915.** Beiträge zur Kenntnis der Elaeis guineensis Jacq. (Bot. Jahrb. LIII. p. 320.)
- Danguy, P. 1915.** Contribution à l'étude du genre Tisonia. (Not. syst. III. p. 105—107.)
- Danguy, P. 1915.** Un nouveau type du genre Calogyne appartenant à la flore asiatique. (Not. syst. III. p. 21—24. 1 f.)
- Evans, A. H. 1915.** Further notes on Arctium. (Journ. of Bot. LIII. p. 145—147.)

- Fritsch, K. 1915.** Gesneriaceen-Studien. (Oesterr.-bot. Zschr. LXV. p. 33—41. 1 F.)
- Führer, G. 1914.** Floristische Untersuchungen in den Kreisen Rastenburg, Rössel und Teilen angrenzender Kreise. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1913 [1914]. p. 15—27.)
- Gagnepain, F. 1914.** Boraginacées nouvelles ou peu connues d'extrême-orient. (Not. syst. III. p. 32—36.)
- Gagnepain, F. 1915.** Ce qu'est le *Flemingia yunnanensis* Franchet. (Not. syst. III. p. 109—111.)
- Gagnepain, F. 1915.** Genre *Indigofera*: Forme des poils; variations spécifiques; synonymes; espèces nouvelles. (Not. syst. III. p. 111—123. 1 f.)
- Gagnepain, F. 1914.** Les *Sophora* asiatiques: 1^o Classification; 2^o espèces nouvelles ou litigieuses. (Not. syst. III. p. 13—21.)
- Gagnepain, F. 1915.** *Ormosia* nouveaux d'Asie. (Not. syst. III. p. 29—32.)
- Gagnepain, F. 1914.** Papilionacées nouvelles. (Not. syst. III. p. 108—109.)
- Gagnepain, F. 1914.** Trois *Mucuna* nouveaux d'Asie. (Not. syst. III. p. 26—29.)
- Gates, F. C. 1914.** Swamp vegetation in hot springs areas at Los Baños, Laguna, P. I. (Philippine Journ. Sc. IX. C. p. 495—516. 5 pl.)
- Gilg, E. und C. Benedict. 1915.** Monographische Zusammenstellung sämtlicher Capparidaceae des tropischen und subtropischen Afrika. (Bot. Jahrb. LIII. p. 144—274.)
- Gräbner, P. 1915.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 88. Lfrg. (Leipzig, W. Engelmann. 1915. 8^o. p. 385—464.)
- Guillaumin, A. 1914.** Espèce nouvelle de *Corylopsis* (Not. syst. III. p. 25—26.)
- Guillaumin, A. 1914.** Nouvelle espèce indo-chinoise de *Carallia*: *C. fascicularis*. (Not. syst. III. p. 24—25.)
- Harms, H. 1914.** *Oxystigma msoo* Harms, spec. nov. der Msoo Baum von Deutsch-Ostafrika. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 417—419.)
- Harms, H. 1914.** Ueber einige von P. Preuss gesammelte Arten der Gattung *Inga* Scop. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 419—420.)
- Harper, R. M. 1914.** Phytogeographical notes on the coastal plain of Arkansas. (Plant World. XVII. p. 36—48 3 f.)
- Harvey, J. C. 1915.** Orchids in South Mexico. (Orchid Rev. XXIII. p. 12—18. 2 f.)
- Hayata, B. 1915.** On *Pseudixus*, a new genus of Loranthaceae, found on the well-known and widely distributed species, *Viscum japonicum* Thunb. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 31—34.)
- Herzfeld, St. 1914.** Studien über Juglandaceen und Julianiaceen. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. XC. p. 301—318. 7 T.)
- Hill, A. W. 1915.** Notes on South African Santalaceae. (Kew Bull. 1915. p. 97—102.)
- Hitchcock, A. S. 1914.** A text book of grasses. (New York, The Macmillan Cy., 1914. 8^o. XVII, 276 pp. 63 f.)
- Illick, J. S. 1914.** Pennsylvania trees. (Pennsylvania Dep. Forestry Bull. XI. 231 pp. 129 pl. 103 f.)
- Knuth, R. 1915.** Neue afrikanische Arten der Gattungen *Pelargonium*, *Oxalis* und *Ardisiandra*. (Bot. Jahrb. LIII. p. 312—316. 3 A.)
- Koorders, S. H. und Th. Valetton. 1915.** Atlas der Baumarten von Java. 11. Lfrg. (Mit 50 Tafeln). Dritter Band, Figur 501—550. (Leiden, P. W. M. Trap. 1915. 8^o.)
- Lämmermayr, L. 1914.** Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. XC. p. 125—153.)
- Lecomte, H. 1915.** Deux *Elaeagnus* nouveaux de l'Indo-Chine. (Not. syst. III. p. 123—126.)

- Lecomte, H. 1914.** *Heritiera annamensis*, sp. nov. (Not. syst. III. p. 3—6. 1 f.)
- Lecomte, H. 1914.** Lauracées nouvelles d'extrême-orient. (Not. syst. III. p. 9—13.)
- Lecomte, H. 1914.** Le genre *Elytranthe* en Indo-Chine. (Not. syst. III. p. 91—96.)
- Lecomte, H. 1914.** Loranthacées d'Indo-Chine. (Not. syst. III. p. 65—82. 3 f.)
- Lecomte, H. 1915.** Sur les genres *Eriosolena* Bl. et *Rhamnoneuron* Gilg. (Not. syst. III. p. 99—104.)
- Lecomte, H. 1915.** Thyméléacées d'extrême-orient. (Not. syst. III. p. 126—128.)
- Lecomte, H. 1914.** Un nouveau *Trichoscypha* du Congo français. (Not. syst. III. p. 6—9. 1 f.)
- Léveillé, H. 1914.** Les *Carex* du Chili. (Bull. Géogr. bot. XXIV. p. 293—315.)
- Léveillé, H. 1915.** Nouvelles Primevères de Chine. (Le Monde des Plantes. XVII. p. 1—2.)
- Léveillé, H. 1914.** *Plantae novae Argyanae*. (Bull. Géogr. bot. XXIV. p. 291—292.)
- Maiden, J. H. 1915.** Notes on some Tasmanian Eucalypts. (Pap. and Proc. r. Soc. Tasmania. 1914 [1915]. p. 20—31.)
- Martius, C. F. Ph. von, A. W. Eichler und I. Urban. 1915.** Flora brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas, partim icone illustratas edd. Opus cura musei c. r. pal. Vindobonensis auctore Steph. Endlicher successore Ed. Penzl conditum. Supplementum E. s. t.: C. Fr. Ph. de Martius: Specimina XII generum Chinchonae et Palicureae (e familia Rubiacearum) tabulis aeneis coloratis illustrata. Emptoribus operis nec non botanicis et materiae medicae studiosis perutile. (Leipzig, K. W. Hiersemann. 1915. 24 T. u. VII pp.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. X. Hoagland.

- Deuss, J. J. B. 1914.** Over theezaadoiie. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1914. 33. p. 1—13.)
- Dixon, H. H. and W. R. G. Atkins. 1914.** The extraction of zymase by means of liquid air. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 1—8.)
- Everest, A. E. 1915.** Recent chemical investigations of the anthocyan pigments and their bearing upon the production of these pigments in plants. (Journ. of Gen. IV. p. 361—367.)
- Tadokoro, T. 1915.** Mucinase in yam. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 193—196. 2 f.)
- Ultée, A. J. 1915.** Caoutchouc-harsen. (Teysmannia. XXVI. p. 77—81.)
- Fonte Quer, P. 1914.** Ensayo fitito pografico de Bages. (Tesis del doctorado en Farmacia. Mahón, Tipogr. mahonesa. 1914.)

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

Cf. V. Honing; XIV. von Wolzogen Kühr Jr.

- Backer, C. A. 1915.** Javaansche voedergrassen. XIII. (Teysmannia. XXVI. p. 86—98. 1 pl.)
- Bruijning, F. F. 1915.** Canavaliaboonen. (Versl. landb. Onderz. Rijkslandbouwraproefstat. 1915. 16. p. 104—107.)

- Bruijning, F. F. 1915.** De hardschalige zaden en de bepaling van de kiemkracht van klaverzaden. (Versl. landb. Onderz. Rijkslandbouwraproefstat. 1915. 16. p. 90—101.)
- Bruijning, F. F. 1915.** Over den achteruitgang van de kiemkracht in de practijk. (Versl. landb. Onderz. Rijkslandbouwraproefstat. 1915. 16. p. 101—103.)
- Dalgas, Chr. 1915.** Forskellige forstlige forsog. [sluttet]. (Hedeselskabets Tidsskr. 1915 p. 101—114. 9 f.)
- Ezendam, J. A. 1915.** Mais en hare bijproducten. (Versl. landb. Onderz. Rijkslandbouwraproefstat. 1915. 16. p. 108—112.)
- Feilitzen, H. J. von 1915.** Huri mycket växtnäringsämnen bortgår med dräneringsvattnet och skördarna från olika torfjord vid odling till gräsmark. (Svenska Mosskult.-Fören. Tidskr. XXIX. p. 193—210. 1 f.)
- Flaxberger, C. 1915.** Determination of wheats. (Bull. appl. Bot. Petrograd. VIII. p. 1—210. 43 f. 1 col. pl. Russian and english.)
- Gilbert, H. 1914.** Les principales variétés de maïs du Tonkin. (Bull. écon. Indochine. XVII. p. 625—628.)
- Grabner, E. 1915.** Die Wechselbeziehung zwischen Kornertrag und Korngewicht des Weizens. (Zschr. f. Pflanzenz. III. p. 7—18.)
- Greisenegger J. K. 1915.** Bleinitrat als katalytischer Dünger für Zuckerrübe. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIV. p. 91—96.)
- Hegi, G. 1915.** Die Pflanzenfaser in Technik und Industrie. (Mitt. Bayer. bot. Ges. III. p. 221—232. Forts. folgt.)
- Holtz, H. 1913.** Ueber Kapoksamen und Kapoköl (von Bombax pentandrum L.). (Jena 1913. 8°. 67 pp. 11 Fig.)
- Hudig, J. en C. Meijer. 1915.** Over den oogstvermeerderenden invloed van mangaanverbindingen. [Ueber den erntevermehreren Einfluss einiger Manganverbindungen]. (Versl. landb. Onderz. Rijkslandbouwraproefstat. 1915. 16. p. 43—54. Nederl. u. deutsch.)
- Jong, A. W. K. de 1915.** Wetenschappelijke proefvelden. Verslag over het jaar 1914. (Med. agr. chem. Lab. Buitenzorg. 1915. 11. p. 1—32.)
- Jong, A. W. K. de 1915.** Wetenschappelijke tapproeven bij Hevea brasiliensis. (Med. agr. chem. Lab. Buitenzorg. 1915. 10. p. 1—83. ill.)
- Linden, F. van der 1915.** Meteorologische waarnemingen, verricht te Pekalongan in het jaar 1914. (Med. Proefstat. Java-Suikerind. V. p. 195—210.)
- Luthmer, H. 1915.** Die Handelsgewächse des Unter-Elsass. 1 Tl. (Strassburg, K. J. Trübner 1915. 8°. XV. 175 pp.)
- Mayer Gmelin, H. 1915.** Verslag aangaande de proefnemingen door het Instituut voor Veredeling van Landbouwgewassen uitgevoerd ter vergelijking van de cultuurwaarde van het gewone Westerwoldsche raygras en het veredelde Westerwoldsche raygras van den heer Jacob Mulder te Muntendam. (Med. R. H. L., T. en B.-School Wageningen. VIII. p. 161—195.)
- Nährstoffmangel-Erscheinungen 1914.** unserer Kulturpflanzen auf Grund von Versuchen und Beobachtungen der Herzogl. Anhalt. Versuchstation Bernburg, des Instituts für Boden- und Pflanzenbaulehre an der Kgl. Landw. Akademie Bonn-Poppelsdorf, des Landw. Instituts der Universität Göttingen und der Versuchswirtschaft Lauchstädt. Herausgegeben vom Kalisyndikat. 1914. 52 pp. u Tfn.)
- Russell, E. J. 1915.** Lawes Agricultural Trust, Rothamsted Experimental Station Harpenden, Annual Report for 1914 with the Supplement to the „Guide to the Experimental Plots” containing the Yields per Acre, etc. (Harpenden, D. J. Jeffery, Vaughan Rood, 1915. 8°. 44 pp.)

- Schotte, G. 1914.** Tillgängen på kott och skogsfrö 1913—1914. (Statens Skogsförsöksanst. Flygblad. 1914. 1. 4 pp. 2 f.)
- Schwappach. 1914.** Die Bedeutung der Herkunft des Kiefernnsamens. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1914. p. 24—35.)
- Sellards, E. H. 1913.** Classification of the soils of Florida. (Rep. Comm. Agr. State Florida. XII. p. 249—301. ill.)
- Shirasawa, H. 1914.** Neue und wenig bekannte Picea- und Abies-Arten in Japan. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1914. p. 254—257.)
- Sprenger, C. 1914.** Neue Notizen über den Lorbeerbaum. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1914. p. 254—257.)
- Stutzer, A. 1914.** Fünfjährige Düngungsversuche in Ostpreussen. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1914. 258. 236 pp.)
- Sylvén, N. 1914.** Om kubikmassa och form hos granar av olika förgreningstyp. [Ueber Kubikmasse und Form bei Fichten verschiedenen Verzweigungstypus]. (Medd. Statens Skogsförsöksanstalt. 1914. 11. p. 9—60. Schwedisch. p. I—VIII. Deutsch.)
- Tavarez, J. 1914.** Le Goyavier (*Psidium guayava* Raddi) au Brésil. (Broteria. XII. p. 148—154. 2 pl.)
- Tavarez, J. 1914.** Les Anonacées cultivées au Brésil. (Broteria. XII. p. 137—147. 5 pl.)
- Tjebbes, K. 1915.** Svenska sockerfabriks Aktiebolagets Förädling av sockerbeter och odling av sockerbetsfrö. (Stockholm, Centraltryckeriet. 1915. 8^o. 13 pp. 6 bilagor.)
- Weinwurm, E. 1915.** Die wissenschaftlichen Grundlinien der Biererzeugung. (Die Naturwissenschaften. III. p. 165—170. 1 A.)
- Wibeck, E. 1914.** Skogsträdens frö sättning hösten 1914. [Der Samen-ertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1914]. (Medd. Statens Skogsförsöksanstalt. 1914. 11. p. 108—128 Schwedisch. p. XIII—XIV Deutsch.)
- Wibeck, E. 1914.** Tillgängen på kott och skogsfrö 1914—1915. (Statens Skogsförsöksanst. Flygblad. 1914. 4. 4 pp. 2 f.)
- † **Willfarth, H. u. a. 1912.** Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben. (Zschr. Ver. deutsch. Zucker-Ind. LXII. p. 1—71.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Chodat, R. 1914.** William Barbey-Boissier (1842—1914). (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 220—240. 1 portr. col.)
- Derick, C. M. 1915.** Dr. David Pearce Penhallow. (Canadian Rec. Sc. IX. p. 387—390. 1 portr.)

XXII. Bibliographie.

- Anonymus. 1915.** Die Schüler Pfeffers und ihre in den Botanischen Instituten zu Tübingen und Leipzig unter seiner Leitung ausgeführten oder auf seine Anregung begonnenen Arbeiten. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 805—832.)
- Anonymus. 1915.** Verzeichnis der Druckschriften von W. Pfeffer 1865 bis März 1915. (Jahrb. wiss. Bot. LVI. p. 793—804.)
- Fedde, F. 1915.** Just's Botanischer Jahresbericht. 38. Jg. (1910). 2. Abt. 5. H. p. 1201—1520. 41. Jg. (1913). 1. Abt. 1. H. p. 1—480. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1915. 8^o.)

Ausgegeben: 6 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 81-96](#)