

I. Allgemeines.

- Dudley Memorial Volume. 1913.** (Leland Stanford Jr. Publ. Univ. Ser. 1913.)
- Giddings, N. J. 1912.** A practicable and reliable apparatus for culture work at low temperatures. (Phytopathology. II. p. 106—108. 1 pl.)
- Glatzel, B. 1915.** Elektrische Methoden der Momentphotographie. (Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. 1915. 8°. VIII, 103 pp. 51 A. 1 Portr. Preis M. 3.60.)
- Hill, T. G. 1915.** The essentials of illustration. A practical guide to the reproduction of drawings and photographs for the use of scientists and others. (London, W. Wesley & Son. 1915. 8°. Price 10 sh.)
- Hill, A. W. 1915.** The history and functions of botanic gardens. (Ann. Missouri bot. Gard. II. p. 185—240. 1 f. pl. 4—12.)
- Horwood, A. R. 1915.** Practical field botany. (Philadelphia. 1915. 8°. 193 pp. ill.)
- Kamerling, Z. 1915.** Wat het onderwijs aan de Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool is en wat het zoude kunnen zijn. (Indische Mercur. 16 en 23 Juli 1915. 42 pp.)
- Löbner, M. 1915.** Grundzüge der Pflanzenvermehrung. 2. Aufl. (Berlin 1915. 8°. VIII, 52 pp.)
- Naturschutzsitzung (1915)** des Kongresses böhmischer Naturforschende und Aerzte zu Prag. (Bull. 1915. p. 339—347.)
- Russell, E. J. 1915.** Soil Protozoa and soil Bacteria. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIX. p. 76—82.)

II. Anatomie.

Cf. XVIII. Kaczmarek.

- Dalbey, N. E. 1914.** On the anatomy of *Grindelia squarrosa*. (Sc. Bull. Kansas Univ. IX. p. 31—41. 6 pl.)
- Forsait, C. C. 1915.** Some features in the anatomy of the Malvales. (Amer. Journ. bot. II. p. 238—246. pl. 9—11.)
- Gertz, O. 1915.** Ett fall af Septering hos kristalltörande Brachyskle-reider. Tillika några anatomiska notiser angående *Begonia coral-lina* Carr. (Bot. Not. 1915. 10 pp. 2 F. Mit deutsch. Ausz.)
- Lacoste, A. 1915.** Notes générales sur l'étude anatomique des espèces malgaches du genre *Crotalaria*. (Rev. gén. Bot. XXVII p. 10—21. 2 f.)
- Poulsen, V. A. 1915.** Anatomiske Studier. (Overs. kgl. danske Vi-densk. Selsk. Forhandl. 1915. p. 181—198. 2 T.)
- Schanze, K. 1914.** Zur Anatomie einjähriger Zweige von Holzpflanzen. (Göttingen, 1914. 8°. 74 pp.)
- Senft, E. 1915.** Anatomie und Chemismus von *Chrysothrix noli tange-re* Mont. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 347. Böhmisch.)
- Trumpke, H. 1914.** Beiträge zur Anatomie der sukkulenten Euphor-bien. (Breslau, 1914. 8°. 91 pp.)
- Weber, W. 1913.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln einiger Familien der Sapindales mit Rücksicht auf die Systematik. (Göttingen 1913. 8°. 55 pp. 1 T.)

III. Biologie.

Cf. XIX. Tunmann.

- Galippe, V. 1915.** Le parasitisme des graines; son importance en biologie générale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 112—115.)
- Heikertinger, F. 1915.** Die Frage von den natürlichen Pflanzenschut-

mitteln gegen Tierfrass und ihre Lösung. (Biol. Cbl. XXXV. p. 257—281.)

- Jensen, Hj.** 1915. Viviparie by Phalaenopsis amabilis. (Tropische Natur. 1915. 3 pp. 2 f.)
- Ljungqvist, J. E.** 1915. Iakttagelser öfver hydrochora spridningsenhet. [Beobachtungen über hydrochore Verbreitungseinheiten]. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 220—235. 3 F.)
- Reukauf, E.** 1915. Zur Blütenbiologie von *Cynanchum vincetoxicum*. (Die Natur. 1915. p. 381—382. 5 A.)
- Rode, W. W.** 1913. Schutzeinrichtungen von Früchten und Samen gegen die Einwirkung fließenden Meerwassers. (Göttingen 1913. 8^o. 83 pp.)
- Schmidt, H.** 1915. Beobachtungen über die äusserlichen Vorgänge beim Aufblühen von *Sempervivum tectorum* L. (Prometheus. XXVI. p. 696—699. 6 A.)
- Small, J.** 1915. Preliminary observations on the pollination mechanism of *Arctotis aspera* Linn. (N. Phytologist. XIV. p. 216—220. 6 f.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. V. Goodspeed; XIV. Péneau.

- Allen, R. F.** 1914. Studies in spermatogenesis and apogamy in ferns. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Letters. XVII. p. 1—56. 6 pl.)
- Daniel, W.** 1914. Zur Kenntnis der Riesen- und Zwergblätter. (Göttingen 1914. 8^o. 91 pp.)
- Gertz, O.** 1915. En af Kilian Stobaeus beskrifven bildningsafvikelse å *Hesperis matronalis* L. (Svensk. bot. Tidskr. IX. p. 236—239. 2 F.)
- Goebel, K.** 1915. Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. 2 Aufl. II. Tl. Spezielle Organographie. 1. Heft: Bryophyten. (Jena, G. Fischer. 1915. 8^o. p. I—XII, 515—902. 438 A. Preis Mk. 12,50.)
- Holmgren, I.** 1915. Die Entwicklung des Embryosackes bei *Anthemis tinctoria*. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 171—183. 5 F.)
- House, H. D.** 1915. An odd form of hypertrophy in *arbor vitae*. (Mus. Bull. Univ. State New York. 1915. 176. p. 45—46. 1 pl.)
- Johansson, K.** 1915. Några exempel på fyllomorfi hos *Ulmus*, *Fraxinus* och *Acer*. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 244—247. 2 A.)
- Košťál, O.** 1915. Aus der Teratologie der *Anemone nemorosa* L. (Živa. 1915. p. 305. Böhmisch.)
- Kuwada, Y.** 1915. Ueber die Chromosomenzahl von *Zea Mays* L. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 83—89. 1 T.)
- Lindfors, Th.** 1915. En anomali hos prästkragen. [Eine Anomalie von *Chrysanthemum Leucanthemum*]. (Svensk. bot. Tidskr. IX. p. 242. 1 A.)
- Mann, A. and H. V. Harlan.** 1915. Morphology of the barley grain with reference to its enzym-secreting areas. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 183. 32 pp. 8 pl. 7 f.)
- Murbeck, S.** 1915. Zur Morphologie und Systematik der Gattung *Alchemilla*. (Lunds Univ. Årsskr. N. F. 2. XI. p. 1—17.)
- Rump, E.** 1914. Chemie und Struktur der Pflanzen-Zellmembran. (Berlin 1914. 50 pp. 9 Taf. 7 F.)
- Schustow, L. v.** 1914. Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium cepa*. (München 1914. 8^o. 47 pp. 3 T.)
- Sirks, M. J.** 1915. La nature de la pélorie. (Arch. néerl. Sc. ex. et nat. Sér. III B. T. II. p. 239—284. ill.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Pearl and Surface, Peklo.

- Fernald, M. L. 1914.** The American variation of *Stellaria borealis*. (Rhodora. XVI. p. 144—151.)
- Fernald, M. L. 1915.** Two variations of *Silene antirrhina*. (Rhodora. XVII. p. 96—97.)
- Gertz, O. 1915.** En variationsstatistisk undersökning å *Anthemis tinctoria* L. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 160—170. 2 F.)
- Gilbert, A. W. 1915.** Heredity of color in *Phlox Drummondii*. (Journ. Agr. Res. IV. p. 293—302. 3 pl.)
- Goodspeed, Th. H. 1915.** Parthenogenesis, parthenocarpy and phenospermy in *Nicotiana*. (Univ. California Publ. Bot. V. p. 249—272. 1 pl.)
- Greenman, J. M. 1915.** Morphology as a factor in determining relationships. (Amer. Journ. Bot. II. p. 111—115.)
- Harris, J. A. 1915.** On a criterion of substratum homogeneity (or heterogeneity) in field experiments. (Amer. Nat. II. p. 430—454.)
- Hedrick, U. P. and R. D. Anthony. 1915.** Inheritance of certain Characters of grapes. (Journ. Agr. Res. IV. p. 315—330.)
- Hromádko, J. 1915.** Ueber den Einfluss der Entfernung einzelner Pflanzenindividuen auf die Korrelationserscheinungen bei der Zuckerrübe. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 411. Böhmisch.)
- Johnson, D. S. 1915.** Sexuality in plants. (Journ. of Heredity. VI. p. 3—16. 10 f.)
- Kenoyer, L. A. 1914.** Notes on variation in *Micranthes texana*. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 123—124. 1 pl.)
- Kern, F. D. 1915.** The genetic relationship of parasites. (Amer. Journ. Bot. II. p. 116—131.)
- Lipps, H. 1913.** Ueber Strukturänderungen von Pflanzen in geändertem Medium. (Göttingen 1913. 8^o. 35 pp.)
- Lotsy, J. P. 1915.** Het tegenwoordige standpunt der evolutie-leer. [The present standpoint of Evolution]. (Den Haag, M. Nijhoff. 1915. kl. 8^o. VIII, 121 pp.)
- Lotsy, J. P. 1915.** Kreuzung oder Mutation die mutmassliche Ursache der Polymorphie? (Zschr. ind. Abst.- u. Verber.-Lehre. XIV. p. 204—225.)
- Mac Dougal, D. T. 1915.** The experimental modification of germ plasm. (Ann. Missouri Bot. Gard. II. p. 253—274. 4 f.)
- Nieuwland, J. A. 1913.** Seedless oranges, a historical note. (Amer. Midland Nat. III. p. 76.)
- Nilsson, N. Heribert. 1915.** Eliminierung der positiven Homozygoten bezüglich der Rotnervigkeit bei *Oenothera Lamarckiana*. (Bot. Not. 1915. 3 pp.)
- Popenoe, P. 1915.** Genealogy and eugenics. (Journ. of Heredity. VI. p. 372—383.)
- Rasmuson, H. 1915.** Zur Vererbung der Blütenfarben bei der Balsamine. (Bot. Not. 1915. 5 pp.)
- Saunders, E. R. 1915.** The double stock, its history and behaviour. (Journ. r. hort. Soc. XL. p. 450—472.)
- Schreiner, O. and J. J. Skinner. 1915.** Specific action of organic compounds in modifying plant characteristics; methyl glycocoll versus glycocoll. (Bot. Gaz. LIX. p. 445—463. 4 f.)
- Servit, M. 1915.** Die Quetelet'sche Kurve und das Korrelationschema in der Veredelungspraxis. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 353.)

- Shull, Ch. A. 1915.** Physiological isolation of types in the genus *Xanthium*. (Bot. Gaz. LIX. p. 474—483. 7 f.)
Stewart, A. 1915. Notes on the forms of *Castela galapageia*. (Amer. Journ. Bot. II. p. 279—288. 10 f.)
Thomson, J. A. 1914. Heredity. New edition. (New York 1914. 8^o. ill.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Senft; V. Schreiner and Skinner; XVIII. Gard; XX. Molliard.

- Ernest, A. 1915.** Beitrag zu der Methodik der Erforschung des Atmens der Wurzeln. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 431.)
Gates, F. C. 1915. A woody stem in *Merremia gemella* induced by high warm water. (Amer. Journ. Bot. II. p. 86—88. 2 f.)
Gautier, A. 1915. Observations à propos de la note de M. Galippe „Le parasitisme des graines etc.” (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 117—119.)
Goodspeed, Th. H. 1915. Notes on the germination of tobacco seed. II. (Univ. California Publ. Bot. V. p. 233—248.)
Harris, J. A. o. a. 1915. On the osmotic pressure of the juices of desert plants (Science. 2. XLI. p. 656—658.)
Hepner, J. 1915. Aus der Physiologie der Hydra. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 400. Böhmis.)
Hermann, W. 1914. Die Blattbewegungen der Marantaceen und ihre Beziehungen zur Transpiration. (Jena 1914. 8^o. 46 pp.)
Johnson, H. V. 1915. The absorption of ions by living and dead roots. (Amer. Journ. Bot. II. p. 250—254.)
Kenkel, J. 1913. Ueber den Einfluss der Wasserinjektion auf Geotropismus und Heliotropismus. (Münster 1913. 8^o. 77 pp. 1 T.)
Knight, R. C. 1915. A convenient modification of the prometer. (N. Phytologist. XIV. p. 212—216. 1 f.)
Kořínek, J. 1915. Aus der Physiologie von Anthokyanpflanzen. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 401. Böhmis.)
Leininger, H. 1915. Physiologische Untersuchungen über *Cyathus striatus* Willd. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 288—300. 3 A.)
Livingston, B. E. and W. H. Brown. 1912. Relation of the daily march of transpiration to variations in the water content of foliage leaves. (John Hopkins Univ. Circ. 1912. 131—133.)
Long, E. R. 1915. Growth and colloid hydration in Cacti. (Bot. Gaz. LIX. p. 491—497. 2 f.)
Morton, F. 1915. Einiges über den Einfluss des Windes auf das Pflanzenkleid Istriens und Dalmatiens. (Natur. 1915. p. 338—341. 7 A.)
Neger, F. W. 1915. Die Bildungsstärke der grünen Blätter und ihre Nutzbarmachung. (Die Naturwissenschaften. III. p. 407—408.)
Nothmann-Zuckerkindl, H. 1915. Physikalisch-chemische Arbeiten auf dem Gebiete der Botanik. I. Ueber Keimung. [Sammelreferat]. (Intern. Zschr. phys.-chem. Biol. II. p. 94—166.)
Nothmann-Zuckerkindl, H. 1915. Ueber die Erregung der Protoplasmaströmung durch verschiedenen Strahlenarten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 301—313. 2 A.)
Osterhout, W. J. V. 1915. The effect of some trivalent and tetravalent kations on permeability. (Bot. Gaz. LIX. p. 464—473. 7 f.)
Pearl, R. F. and M. Surface. 1915. Growth and variation in maize. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIV. p. 97—203.)
Peklo, J. 1915. Ueber die Ursachen der Panaschierung. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 391. Böhmis.)

- Perrier, E. 1915.** Observations à propos de la note de M. Galippe „Le parasitisme des graines etc.” (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 116—117.)
- Renner, O. 1915.** Erwiderung auf den Aufsatz von A. Ursprung: Filtration und Hebungskraft. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 280—283.)
- Rose, D. H. 1915.** A study of delayed germination in economic seeds. (Bot. Gaz. LIX. p. 425—444. 1 f.)
- Rouppert, K. 1915.** Beitrag zur Kenntnis der pflanzlichen Brennhaare. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1914 [1915]. B. p. 887—896. 1 T.)
- Sajfert, S. 1915.** Ueber den Einfluss von Mangan auf das Wachstum der Kartoffeln und auf die Zusammensetzung ihrer Asche. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 411. Böhmisches.)
- Schneider, H. 1915.** Neue Studien zur Darstellung der Reduktionsorte und Sauerstofforte der Pflanzenzelle. (Zsch. wiss. Mikrosk. XXXI. p. 478—491.)
- Senft, E. 1915.** Ueber die Funktion sog. Inkluden in der Radix Liquiritiae. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 608. Böhmisches.)
- Shive, J. W. 1915.** A three-salt nutrient solution for plants. (Amer. Journ. Bot. II. p. 157—160.)
- Stranák, F. 1915.** Zur Frage über die ungleiche Resistenz der Pflanzen gegen schädlichen Einflüssen. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 425. Böhmisches.)

VII. Palaeontologie.

- Farr, C. H. 1914.** Notes on a fossil tree-fern of Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 59—65. 3 f.)
- Gothan, W. 1914.** Nachtrag zur Arbeit über Thinnfeldia Ettingshausen. (Abh. nat. Ges. Nürnberg. XIX. p. 87—88.)
- Heinersdorff, K. 1915.** Wörterbuch für Versteinerungssammler. (Jahrb. natw. Ver. Elberfeld. XIV. 2. 131 pp. Preis Mk. 2.50. Verlag von A. Martini & Grüttesien, Elberfeld.)
- Holden, R. 1915.** A jurassic wood from Scotland. (N. Phytologist. XIV. p. 205—209. 1 pl.)
- Hollick, A. 1915.** A new fossil species of Ficus and its climatic significance. (Journ. New-York bot. Gard. XVI. p. 43—47. 2 pl.)
- Marty, P. 1915.** Le Pagiophyllum peregrinum Schimper dans le détroit de Rodez (Aveyron). (Bull. Soc. géol. France. 4. XIV. p. 201—205. 2 f.)
- Oliver, F. W. 1915.** Foreign pollen in fossil seeds. (N. Phytologist. XIV. p. 220—222.)
- Pax, F. und K. Hoffmann. 1915.** Prähistorische Pflanzen aus Schlesien und der Ober-Lausitz. (Bot. Jahrb. LII. p. 346—353.)
- Pelourde, F. 1915.** Sur la signification géologique de quelques végétaux fossiles recueillis par le docteur Legendre dans le Sud-Ouest de la Chine. (Bull. Soc. géol. France. 4. XIV. p. 179—186. 1 pl.)
- Sim, Th. R. 1915.** The ferns of South Africa, containing descriptions and figures of the ferns and fern allies of South Africa. 2. ed. (Cambridge Univ. Press. 1915. 8^o. X, 384 pp. 186 pl. Price 25 sh.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

X. Algae.

- Boyer, C. S. 1913.** On diatoms of Philadelphia. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LXVI. p. 581—582.)
- Gran, H. H. 1915.** The plankton production in the north european waters in the spring of 1912. (Bull. planktonique pour l'année 1912. Copenhage, A. F. Høst et fils. Without date. [1915]. 142 pp. 11 t. 2 pl.)
- Grove, W. B. 1915.** Pleodorina illinoiensis Kofoid in Britain. (N. Phytologist. XIV. p. 169—182. 11 f.)
- Kylin, H. 1915.** Untersuchungen über die Biochemie der Meeresalgen. (Zschr. physiol. Chem. XCIV. p. 337—425.)
- Lüttgens, C. M. 1915.** Eine neue Filtrier- und Fixiervorrichtung für Plankton. (Mikrokosmos. 1915. p. 25.)
- Mrázek, V. 1915.** Beiträge zur Physiologie von Diatomaceen. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 401. Böhmisches.)
- Naumann, E. 1915.** Einige reproduktionstechnische Gesichtspunkte betreffs der photographischen Darstellung der Planktonformationen. (Bot. Not. 1915. 6 pp. 1 T.)
- Palmer, T. C. 1913.** The collecting and preparation of diatoms. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LXVI. p. 580—581.)
- Roth, W. 1915.** Ueber die „goldige Wasserblüte“ unserer Aquarien. (Mikrokosmos. 1915. p. 1—4. 5 A. Forts. folgt.)
- Setchell, W. A. 1915.** The law of temperature connected with the distribution of the marine algae. (Ann. Missouri bot. Gard. II. p. 287—305.)

XI. Eumycetes.

Cf. XIII. Anderson.

- Allen, R. F. and H. D. M. Jolivette. 1914.** A study of the light reaction of *Pilobolus*. (Trans. Wisconsin. Ac. Sc. Arts & Letters. XVII. p. 533—598. ill.)
- Arthur, J. C. 1912.** *Aecidiaceae*. Continuation. (New York Flora. VII. p. 161—268.)
- Clark, E. D. and C. S. Smith. 1913.** Toxicological studies on the mushrooms *Clitocybe illudens* and *Inocybe infida*. (Mycologia. V. p. 224—232. 1 pl.)
- Edson, H. A. 1915.** *Rheosporangium aphanidermatus*, a new genus and species of Fungus parasitic on sugar beets and radishes. (Journ. agr. Res. IV. p. 279—291. 5 pl.)
- Engelke, J. 1913.** Die Ascomyceten, Hemibasidii und Oomyceten des Oberharzes und seines nordwestlichen Vorlandes. (Göttingen, 1913. 8^o. 102 pp.)
- Falck, R. 1915.** Ueber die Sporenverbreitung bei Morcheln und verwandten Pilzen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLVII. p. 407.)
- Fink, B. 1915.** The Ascomycetes of Ohio. I. Preliminary consideration of classification. (Bull. Ohio State Univ. XIX. p. 3—33. 2 pl.)
- Fink, B. and C. A. Richards. 1915.** The Ascomycetes of Ohio. II. The Collemaceae. (Bull. Ohio State Univ. XIX. p. 35—71. 4 pl.)
- Fitzpatrick, H. M. 1915.** A parasitic species of *Claudopus*. (Mycologia. VII. p. 34—37. ill.) [*Claudopus subdepluens* n. sp., on *Polyporus perennis* in New York. — *Trelease*.]
- Grebelsky, F. 1915.** Die Stellung der Sporenlager der Uredineen und deren Wert als systematisches Merkmal. [Diss.] (Jena, G. Fischer. 1915. 8^o. 18 pp. 12 F.)
- Greger, J. 1915.** Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung und Fort-

- pflanzung der Gattung *Microthamnion* Naeg. (*Hedwigia*. LVI. p. 374—380. 1 T.)
- Harper, E. T. 1914.** Species of *Hypholoma* in the region of the Great Lakes. (*Trans. Wisconsin Ac.* XVII. p. 1142—1164. pl. 72—84.)
- Harper, E. T. 1914.** Species of *Pholiota* in the region of the Great Lakes. (*Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts & Letters*. XVII. p. 470—502. pl. 24—55.)
- Harper, E. T. 1914.** Species of *Pholiota* and *Stropharia* in the region of the Great Lakes. (*Trans. Wisconsin Ac.* XVII. p. 1011—1026. pl. 59—67.)
- Heald, F. D. and R. A. Studhalter. 1915.** The effect of continued desiccation on the expulsion of ascospores of *Endothia parasitica*. (*Mycologia*. VII. p. 126—130.)
- Henneberg, W. 1915.** Ueber den Kern und über die bei Kernfärbung sich mitfärbenden Inthaltkörper der Hefezellen. (*Cbl. Bakt.* 2. XLIV. p. 1—57. 21 F.)
- House, H. D. 1915.** New or interesting species of Fungi. (*Mus. Bull. Univ. State New York*. 1915. CLXXVI. p. 19—21.)
- Hubert, E. E. 1915.** A new *Macrophoma* [*M. tumefaciens* Shear] on galls of *Populus trichocarpa*. (*Phytopathology*. V. p. 182—185. 3 f.)
- Jaap, O. 1915.** Fungi selecti exsiccati. Serie 29 u. 30. Nr. 701—750 u. Supplement, Nr. 28—33. (Hamburg 1915. 4^o. mit 18 pp. Text in 8^o.)
- Kavina, K. 1915.** Ueber die Stellung der Gattung *Endogone* in der Systematik. (*Věstník V. sjez. čes. přír.* 1915. p. 347. Böhmisch.)
- Kayser, E. 1915.** Contribution à l'étude des ferments du rhum. (*C. R. Ac. Sc. Paris*. CLXI. p. 181—184.)
- Keller, F. 1915.** Quantitative Untersuchungen über enzymatische Wirkungen der Reiskleie. (*Sitzber. physik.-med. Soz. Erlangen*. XLVI. p. 57—99.)
- Kern, F. D. 1912.** *Gymnosporangium*. (*New York Flora*. VII. p. 188—211. In J. C. Arthur's revision of *Aecidiaceae*.)
- Kern, F. D. 1913.** The nature and classification of plant rusts. (*Trans. amer. microsc. Soc.* XXXII. p. 41—68. 5 f.)
- Lindfors, Th. 1915.** Några anmärkningsvärda fynd af parasitsvampar. [Einige bemerkenswerte Funde von parasitischen Pilzen]. (*Svensk bot. Tidskr.* IX. p. 255—256. 1 F.)
- Macků, J. 1915.** Die Frage der Tuberkultur in Mähren. (*Věstník V. sjez. čes. přír.* 1915. p. 350. Böhmisch.)
- Murrill, W. A. 1915.** *Agaricaceae*. (*North American Flora*. IX. p. 237—296.)
- Murrill, W. A. 1910.** *Chanterelleae*. (*North American Flora*. IX. p. 163—172.)
- Murrill, W. A. 1915.** Fungi edible and poisonous. (*Mycologia*. VII. p. 151—154.)
- Murrill, W. A. 1915.** Luminescence in the fungi. (*Mycologia*. VII. p. 131—133.)
- Murrill, W. A. 1915.** Marking types in the mycological herbarium. (*Mycologia*. VII. p. 108.)
- Patterson, F. W. and V. K. Charles. 1915.** Mushrooms and other common fungi. (*Bull. U. S. Dept. Agr.* 1915. CLXXXV. 64 pp. 38 pl. 1 f.) [An octavo describing and photographically picturing the commoner edible and poisonous fungi, aswell as others likely to attract popular attention. — Trelease.]
- Pennington, L. H. 1915.** *Marasmius*, with revision of the species of temperate North America. (*North American Flora*. IX. p. 250—286.)

- Reed, H. S. and J. Th. Grissom. 1915.** The development of alkalinity in *Glomerella* cultures. (Journ. biol. Chem. XXI. p. 159—163.)
- Ricken, A. 1915.** Blätterpilze. 13. u. 14. Lfrg. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1915.)
- Seaver, F. J. 1915.** Photographs and descriptions of cup-fungi. I. *Peziza*. (Mycologia. VII. p. 90—93. 2 pl.) [Contains as new *Peziza sylvestris* (*Aleuria sylvestris* Boudier). — *Trelease*.]
- Seifert, M. 1915.** Die Agaricaceen des böhmischen Anteiles des Böhmerwaldes. (IV. Jahrb. städtl. Realgymn. Beraun. p. 3—13. Tschechisch.)
- Sutherland, G. K. 1915.** Additional notes on marine Pyrenomycetes. (N. Phytologist. XIV. p. 183—193. 3 f.)

XII. Myxomycetes.

Cf. XXII. Sturgis.

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Anderson, J. P. 1914.** Some observations on sycamore blight and accompanying Fungi. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 109—114. 2 pl.)
- Bentley, G. M. 1914.** Suggestions for the control of injurious insects and plant diseases. (Bull. Tennessee agr. Exp. Stat. 1914. CVI.)
- Eriksson, J. 1915.** Die Einbürgerung neuer zerstörender Gurken-Krankheiten in Schweden. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 116—128. 10 F.)
- Fyles, F. 1915.** A preliminary study of ergot of wild rice. (Phytopathology. V. p. 186—192. 1 pl.)
- Gladwin, F. E. 1915.** Observations relative to an obscure grape affection. (Phytopathology. V. p. 169—174. 1 f.) [A marginal and inter-venular leaf blighting connected with inadequate root absorption. — *Trelease*.]
- Gloyer, W. O. 1915.** *Ascochyta clematidina*, the cause of stem-rot and leaf-spot of Clematis. (Journ. agr. Res. IV. p. 331—342. 5 pl.)
- Grossenbacher, J. G. 1915.** Some neglected phases of phytopathology. (Phytopathology. V. p. 155—162.)
- Harter, L. L. and E. C. Field (Tillotson). 1915.** Experiments on the susceptibility of sweet potato varieties to stem rot. (Phytopathology. V. p. 163—168.)
- Hedgecock, G. G. 1915.** Notes on some diseases of trees in our national forests. V. (Phytopathology. V. p. 175—181.)
- Hofer, G. N. 1915.** The more important fungi attacking forest trees in Indiana. (Annual Rep. Indiana State Board Forestry. XIV. p. 84—97. 5 f.)
- Houard, C. 1915.** Cécidies Nord-Africains. IIe Contr. [suite]. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 105—117. 6 f.)
- Jaap, O. 1914.** Zooecidien-Sammlung. Serie 13 u. 14. Nr. 301—350. (Hamburg 1914. 4^o.)
- Johnson, J. 1914.** Black Rot, Shed Burn and Stem Rot of Tobacco. (Res. Bull. agr. Exp. Stat. Madison, Wisc. 1914. 24 pp. 7 f.)
- Ketthoff, P. 1914.** Die Bakterienringfäule der Kartoffel. (Münster 1914. 8^o. 71 pp. 1 T.)
- Kutin, A. 1915.** Etwas über in Böhmen neu beobachtete Krankheiten der Kulturpflanzen. (Věstník V. sjez. ces. přír. 1915. p. 427.)
- Lawrence, W. H. 1912.** Bluestem of the black raspberry. (Bull. Washington agr. Exp. Stat. 1912. 108.)
- Lind, J., S. Rostrup og F. Kölpin-Ravn. 1915.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1914. (Tidsskr. Planteavl 1915. 30 pp.)

- Munn, M. T. 1915.** Lightning injury to onions. (Phytopathology. V. p. 197.)
- Potter, A. A. 1915.** The loose kernel smut of Sorghum. (Phytopathology. V. p. 149—154. 2 f. 1 pl.)
- Rant, A. 1915.** Ueber die Mopokrankheit junger Cinchonapflanzen und über den javanischen Vermehrungspilz. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Ser. No. XVIII. p. 1—21. 5 T.)
- Reed, H. S. and C. H. Crabill. 1915.** Notes on plant diseases in Virginia observed in 1913 and 1914. (Techn. Bull. Virginia agr. Exp. Stat. 1915. 2.)
- Reed, H. S. and C. H. Crabill. 1915.** The cedar rust disease of apples caused by *Gymnosporangium Juniperi-Virginianae* Schw. (Techn. Bull. Virginia agr. Exper. Stat. 1915. IX. 106 pp. 23 f.) [An octavo, comprising not only an account of the fungus and the means of combating it but studies of infected leaves with reference to their chemistry, transpiration, photosynthesis and respiration. — Trelease.]
- Rostrup, S. 1915.** Forsög med Spröjlemidler mod *Bedelus* (*Aphis papaveris*). (Tidsskr. Planteavl 1915. 8. 24 pp.)
- Sassoer, E. R. and L. A. Hawkins. 1915.** Method of Fumigating Seed. (Bull. Dep. Agr. Washington 1915. 6 pp. 2 f.)
- Schander, 1915.** Die wichtigsten Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung. (Arb. Ges. Förderung Bau u. Verwendung Kartoffeln Berlin. 1915. 4. 90 pp. ill.)
- Shapovalov, M. 1915.** The potato scab organism. (Phytopathology. V. p. 72.)
- Smith, E. F. 1915.** A conspectus of bacterial diseases of plants. (Ann. Missouri. bot. Gard. II. p. 377—401.)
- Smith, E. F. 1915.** Bacteria in relation to Plant Diseases. Volume III: Vascular Diseases, continued. (Carnegie Inst. Washington. 1915. 4^o. VIII. 309 pp. 45 pl. 138 f.)
- Stevens, F. L. 1915.** Some problems of plant pathology in reference to transportation. (Phytopathology. V. p. 108—110.)
- Stewart, F. C. and F. A. Serrine. 1915.** The spindlingsprout disease of potatoes. (Bull. New York agr. Exp. Stat. 1915. 399.) [Referring to a physiological disease similar to if not identical with the filosité or Fadenkrankheit of Europe. — Trelease.]
- Stift, A. 1915.** Ueber im Jahre 1914 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Zuckerrübe. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 129—142).
- Studhalter, R. A. and F. D. Heald. 1915.** The persistence of viable pycnospores of the chestnut blight fungus on normal bark below lesions. (Amer. Journ. Bot. II. p. 162—168.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. I. Russell; XIII. Smith.

- Brandt, R. 1914.** Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und des Chemismus oxydirender Bakterienfermente. (Karlsruhe 1914. 8^o. 28 pp. 1 T.)
- Frei, W. und A. Krupski 1915.** Ueber die Wirkung von Giftkombinationen auf Bakterien. (Int. Zschr. phys. chem. Biol. II. p. 118—196.)
- Herbst, J. 1913.** Zum Nachweise von Typhusbazillen im Wasser durch Fällungsmethoden. (Rostock, 1913. 8^o. 30 pp.)
- Junge, W. 1914.** Untersuchungen zum Nachweise der Lebensdauer von Typhusbazillen im Brunnenwasser. (Rostock, 1914. 8^o. 31 pp.)

- Ludewig, M. 1913. Ueber das Verhalten der Bakterien auf Nährboden mit Metalloidverbindungen. (Rostock 1913. 8^o. 24 pp.)
- Pénau, H. 1915. Cytologie du *Bacillus verdunensis* Pénau n. sp. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 7—10.)
- Ruehle, G. L. A. 1915. Methods of bacterial analyses of air. (Journ. agr. Res. IV. p. 343—368. 3 f.)
- Schild, E. 1915. Das Photographieren von Leuchtbakterien im Eigenlicht. (Mikrokosmos. 1915. p. 14—16. 4 A.)
- Wettlaufer, J. 1913. Beitrag zur Kenntnis der Biologie des *Bacillus pyogenes*. (Giessen 1913. 8^o. 16 pp.)

XV. Lichenes.

Cf. XVI. Stadlmann.

- Frazier, Z. R. 1914. Notes on the ecology of Iowa Lichens. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 67—75.)
- Kuták, V. 1915. Resultate der Erforschung von Lichenen östlichen und nordöstlichen Böhmens. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 334.) [Im Ganzen sammelte Verf. von 27 Familien 335 Arten in 460 Formen. Geographisch neu ist die Durchforschung des Gebietes um die Stadt Chrudim. — Jar. Stuchlík.]
- Malme, G. O. 1915. Lichenes suecici exsiccati. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 118—122.)
- Malme, G. O. 1915. Lichenologiska notiser. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 248—255.)
- Rietz, G. E. du 1915. Lichenologiska anteckningar från östra Småland. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 114—118.)

XVI. Bryophyten.

- Grün, C. 1914. Monographische Studien an *Treubia insignis* Goebel. (Zürich 1914. 8^o. 75 pp. 3 T. und Fn.)
- Jensen, C. 1915. Danmarks Mosser eller Beskrivelse af de i Danmark med Faerøerne fundne Bryofyter. I: Hepaticales, Anthocerotales og Sphagnales. (Kjöbenhavn 1915. 8^o. 326 pp. ill.)
- Kavina, K. 1915. Oekogenesis der Lebermoosen. (Vestník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 335. Böhmisch.)
- Kavina, K. 1915. Verzweigung bei Moospflanzen. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 352. Böhmisch.)
- Müller, K. 1915. Die Lebermoose. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. Bd. p. 529—592. ill. (Leipzig, E. Kummer. 1915. 8^o.)
- Nagai, I. 1915. Ueber rote Pigmentbildung bei einigen Marchantia-Arten. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 90—98. 1 F. und japanese p. 199—203.)
- Röll, J. 1915. Die Thüringer Torfmoose und Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXII. p. VII—XII, 1—263, 1—287. 1 A. 1 K.)
- Stadlmann, J. 1915. Moose und Flechten. (Zschr. Lehrmittelw. u. pädagog. Lit. XI. p. 73—78. 4 A.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. IV. Allen.

- Holden, R. 1915. The anatomy of a hybrid *Equisetum*. (Amer. Journ. Bot. II. p. 225—233. pl. 5—8.) [Referring to *Equisetum variegatum* Jesupi. — T release.]

- Maxon, W. R. 1915.** Report upon a Collection of Ferns from Western South America. (Smiths. misc. Coll. 1915. 12 pp.)
- Rosenstock, E. 1915.** Filices brasilienses novae. (Hedwigia. LVI. p. 355—371.)
- Rosenstock, E. 1915.** Filices formosanae novae, a cl. Pe U. Faurie anno 1914 collectae. [Schluss]. (Hedwigia. LVI. p. 337—348.)
- Rosenstock, E. 1915.** Filices novoguineenses novae, a cl. G. Bamler anno 1914 collectae. (Hedwigia. LVI. p. 349—354.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Weber; IV. Murbeck; V. Fernald, Rothe.

- Brues, C. T. and B. B. 1914.** The grasses of Milwaukee County [Wisconsin]. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts & Letters. XVII. p. 57—76. 3 pl.) [Provided with keys to groups and species. Contains as new *Bromus inspinatus*. — Trelease.]
- Elmer, A. D. E. 1915.** Two hundred twenty six new species. I—II. (Leaflets philippine Bot. VII. p. 2543—2700, 2719—2883.)
- Engler, A. 1915.** Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. III. Bd. 1. Heft. Die Vegetation der Erde. IX. Tl. VI, 869 pp. 401 F. (Leipzig, W. Engelmann. 1915. 8^o. Preis M. 33.—.)
- Eyles, F. 1915.** A record of plants collected in southern Rhodesia. (Roy. Soc. S. Africa Meeting of 16th June 1915.)
- Fernald, M. L. 1915.** Flora of the vicinity of New York, a contribution to plant geography. (Rhodora. XVII. p. 62—70.)
- Fernald, M. L. 1915.** Michaux's *Panicum muricatum*. (Rhodora. XVII. p. 105—107.) [The new combination *Echinochloa muricata* is proposed. — Trelease]
- Fletcher, E. F. 1915.** Two more foreign plants [*Chorispora tenella* and *Trifolium echinatum*] found on wool-waste at Westford (Mass.). (Rhodora. XVII. p. 32.)
- Focke, W. O. 1915.** Die Uferflora der Niederweser. (Abh. nat. Ver. Bremen. 1915. 33 pp.)
- Focke, W. O. 1915.** *Rubus*. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. 1915. p. 296.)
- Fries, E. Th. 1915.** Spridda växtgeografiska bidrag. (Svensk. bot. Tidskr. IX. p. 108—113.)
- Frödin, J. 1915.** Några märkliga sydberg i Lule Lappmark. Tvänne nya Lokaler för *Potentilla multifida*. (Svensk. bot. Tidskr. IX. p. 192—219. 2 F.)
- Frödin, J. 1915.** Växttopografiska Anteekningar i Stora Lule Alvs Källområde. (Bot. Not. 1915. 26 pp.)
- Frye, T. C. and G. B. Rigg. 1914.** Elementary flora of the Northwest. New York-Cincinnati-Chicago, Amer. Book Cy. 1914. 256 pp. Price 72 cts.)
- Gamble, J. S. 1915.** Materials for a flora of the Malayan Peninsula, No. 25. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengalen. LXXV. p. 393—468.)
- Gard, M. 1915.** Un genre de Légumineuses-Papilionacées nouveau pour la cyanogénèse (genre *Ornithopus* L.) (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 10—11.)
- Gates, F. C. 1915.** Swamp vegetation in hot springs areas at Los Baños Laguna, P. I. (Philippine Journ. Sc. Bot. IX. p. 495—516. 5 pl.)
- Gleason, H. A. 1915.** Botanical sketches from the asiatic tropics. I. Japan, II. The Philippines. (Torreya. XV. p. 94—101, 117—133. ill. to be cont.)
- Graebner, P. 1915.** Eine neue *Typha* (*T. Basedowii* aus Südaustralien). (Rep. spec. nov. XIII. p. 497.)

- Greene, E. L. 1912.** Certain Asclepiads. (Leaflets bot. Obs. II. p. 229—233.)
- Greene, E. L. 1912.** Earlier history of our dogbanes I. (Leaflets bot. Observ. II. p. 241—248.) [Referring to *Apocynum*. — *Trelease*.]
- Greene, E. L. 1912.** Miscellaneous specific types. VI. (Leaflets bot. Observ. II. p. 270—272.)
- Greene, E. L. 1912.** New species of *Cicuta*. (Leaflets bot. Observ. II. p. 236—241.)
- Greene, E. L. 1912.** Some Californian maples. (Leaflets bot. Observ. II. p. 248—254.)
- Hallier, H. 1915.** Neue und bemerkenswerthe Pflanzen aus der malaiisch-papuanischen Inselwelt. (Med. Rijksherb. Leiden. 1915. XXVI. 8 pp.)
- Hallquist, S. 1915.** Nya lokaler för *Hedera Helix* L. och *Taxus baccata* L. i Stockholmstrakten. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 241.)
- Harms, H. 1915.** Einige neue Arten der Gattung *Inga* Scop. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 525—527.)
- Harms, H. 1915.** Leguminosae—Caesalpinioideae. *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. 1915. p. 304—310.)
- Harms, H. 1915.** Leguminosae—Mimosoideae. *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. 1915. p. 297—304.)
- Harms, H. 1915.** Zwei neue Arten der Gattung *Prosopis* L. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 523—524.)
- Hayek, A. von 1915.** Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns. I. Bd. 4. Lfrg. (Wien, F. Deuticke. 1915. p. 353—464. ill.)
- Hedrick, U. P. a. o. 1915.** The cherries of New York. (Rep. New York agr. Exp. Stat. XXXIII. 2.)
- Henry, J. K. 1915.** *Rosa nutkana*. (Torreya. XV. p. 101—105. 1 f.)
- Hitchcock, A. S. 1915.** New or noteworthy grasses. (Amer. Journ. Bot. II. p. 299—310)
- Hole, R. S. 1915.** A new species of forest grass (*Spodiopogon lacei*). (Indian Forest Rec. V. p. 185—190. 4 pl.)
- Hosseus, C. C. 1915.** Algunas plantas de Cabo Raso (Chubut). (Bol. Soc. Physic. I. p. 534—540. 3 f.)
- Hosseus, C. C. 1915.** Las cañas de bambú en las Cordilleras del Sud. (Bol. Minist. Agr. Buenos Aires. 1915. 16 pp. 8 f.)
- House, H. D. 1915.** Notes upon local floras. (Mus. Bull. Univ. State New York. 1915: 176. p. 22—44. 1 pl.)
- Hruby, J. 1915.** Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Ostuden und deren Nachbargebiete. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXIII. p. 119—164.)
- Hubbard, F. T. 1915.** A taxonomic study of *Setaria italica* and its immediate allies. (Amer. Journ. Bot. II. p. 169—198.)
- Hubbard, F. T. 1915.** *Mibora minima* (L.) Desv. at Plymouth, Massachusetts. (Rhodora. XVII. p. 97.)
- Kaczmarek, R. M. 1915.** *Crocion achlydophyllum* (Greene). An ecological and anatomical study. (Amer. Midland Nat. IV. p. 74—88. pl. 4—10.)
- Koehne, E. 1915.** Neues zur Gattung *Pygeum*. (Bot. Jahrb. LII. p. 334—345.)
- Koehne, E. 1915.** Zur Kenntnis von *Prunus Grex Calycopadus* und *Grex Gymnopadus* Sect. *Laurocerasus*. (Bot. Jahrb. LII. p. 279—333.)
- Koehne, E. 1915.** Zwei neue *Amelanchier* aus dem westlichen Nordamerika. (Bot. Jahrb. LII. p. 277—278)

- Koorders, S. H.** 1915. *Sloanea Javanica* (Miquel) Sszyszylowicz, eene in het als natuurmonument gereserveerde bosch van Depok wildgroeiende merkwaardige boomsoort. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXIV. p. 245—251.)
- Košanin, N.** 1915. Pflanzengeographische Verhältnisse in Nordalbanien. (Věstník V sjez. čes. přír. 1915. p. 336. Böhmisch.)
- Kränzlin, F.** 1915. *Orchidaceae quaedam Americanae*. (Ark. för Bot. 1915. 8 pp.)
- Loesener, Th.** 1915. *Marantaceae tropicae americanae. I. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. 1915. p. 270—288.)
- Loesener, Th.** 1915. *Musaceae. Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. (Nblatt kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. 1915. p. 269.)
- Mackenzie, K. K.** 1915. Notes on *Carex*. VIII. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 405—422.)
- Mackenzie, K. K.** 1915. Two newsedges [Carices] from the southwestern United States. (Smithsonian misc. Coll. LXV. p. 1—3.)
- Magnusson, A. H.** 1915. *Malachium aquaticum* (L.) Fr. i Jämtland. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 243—244.)
- Maiden, J. H.** 1915. Notes on *Eucalyptus* (with a description of a new species). N^o III. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVIII. p. 423—432.)
- Maiden, J. H. and R. H. Cambage.** 1915. Observations on some reputed natural *Eucalyptus* hybrids, together with descriptions on two new species. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVIII. p. 415—423.)
- Marloth, R. and I. L. Drege.** 1915. Notes on some african mistletoes and their hosts. (S. african Journ. Sc. XI. p. 402—403. 1 pl.)
- Martius, C. F. P. de** 1915. Specimina XII generum *Cinchonae* et *Palicureae* (e familia *Rubiacearum*) tabulis aeneis coloratis illustrata. (Supplementum ad auctoris *Floram Brasiliensem*). (Monachii 1915. fol. 12 tabulae color. c. textu. 7 pp.)
- Mason, S. C.** 1915. Botanical characters of the leaves of the date palm used in distinguishing cultivated varieties. (Bull. U. S. Dep. Agr. Washington. 1915. 223. 28 pp. 5 pl. 15 f.)
- Mathews, F. Schuyler** 1915. Field book of American trees and shrubs: a concise description of the character and color of species common throughout the United States, together with maps showing their general distribution. (New York, G. P. Putnam's Sons. 1915. 8^o. XVII, 465 pp. Price \$ 2.00.)
- Matsson, L. P. R.** 1915. Öfversikt af de nordeuropeiska formerna af *Rosa mollis* Sm. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 30—72.)
- Monnet, P.** 1915. Contribution à l'étude de la végétation du grand bassin américain. IV. (Bull. Soc bot. France. LXI. p. 323—330, 359—363.)
- Moore, H. H.** 1915. Two *Philadelphus* combinations. (*Rhodora*. XVII. p. 121—123.)
- Nieuwland, J. A.** 1915. Abnormal flowering of *Hepatica*. (Amer. Midland. Nat. IV. p. 11—13.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. IV. Rump.

- Bessey, C. E.** 1914. The volatile nature of the toxic constituent of poison ivy. (Amer. Journ. Pharm. LXXXVI. p. 112—114.)
- Kraemer, H.** 1914. The influence of heat and chemicals on the starch grain. (Amer. Journ. Pharm. LXXXVI. p. 81—85.)
- Kuenty, H.** 1914. Phytochemische Untersuchung der Früchte von

- Phytolacca abyssinica* Hoffm. (Strassburg 1914. 8^o. 73 pp. 1 T.)
- Langenhan, H. 1914.** The alkaloidal content of stramonium leaves. (Bull. Univ. Wisconsin Sc. Ser. IV. 1914. 692. p. 197—225.)
- Lutsenburg Maas, H. J. van en G. van Iterson Jr. 1915.** Een microsaccharimeter. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXIV. p. 251—263. 1 pl.)
- Miller, E. K. 1914.** A chemical study of the oils of several species of *Eupatorium*, and a study of the chemical and physical properties of Wisconsin wormwood oil. (Bull. Univ. Wisconsin, Sc. Ser. IV. 1914. 693. p. 227—275.)
- Miyake, K. 1915.** On the nature of the sugars found in the tubers of sweet potatoes. (Journ. biol. Chem. XXI. p. 503—506.)
- Miyake, K. 1915.** On the nuclein bases found in the shoots of *Aralia cordata*. (Journ. biol. Chem. XXI. p. 507—509.)
- Miyake, K. 1915.** On the presence of choline in the shoots of *Aralia cordata*. (Journ. biol. Chem. XXI. p. 661—662.)
- Petit, P. 1915.** Quelques observations sur l'amylase du malt. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 39—40.)
- Polonovski, M. 1915.** Étude sur les alcaloïdes de la fève de Calabar. (I). Esérine. (Bull. Soc. chim. France. 4. XVII—XVIII. p. 235—244.)
- Polonovski, M. et Ch. Nitzberg. 1915.** Étude sur les alcaloïdes de la fève de Calabar. (II). La gènesérine, nouvel alcaloïde de la fève. (Bull. Soc. chim. France. 4. XVII—XVIII. p. 244—256.)
- Radlberger, L. 1915.** Zur Kenntnis der Diphenylaminreaktion der Lävulose. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIV. p. 261—264.)
- Robinson, R. and H. G. Smith. 1915.** A note on the phenols occurring in some *Eucalyptus* oils. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVIII. p. 518—519.)
- Smith, H. G. 1915.** On the butyl ester of butyric acid occurring in some *Eucalyptus* oils. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVIII. p. 464—468.)
- Tunmann, O. 1914.** Ueber Mikrochemie und Biologie der Pflanzenstoffe. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXIV. p. 253—280.)
- XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**
Cf. I. Kamerling.
- Carrier, L. 1913.** The immediate effect on yield of crossing strains of corn. (Bull. Va. agr. Exp. Stat. 1913. 202. p. 1—11. 2 f.)
- Eckstein, K. 1915.** Die Technik des Forstschutzes gegen Tiere. Anleitung zur Ausführung von Vorbeugungs- u. Vertilgungsmassregeln. 2. Aufl. (Berlin 1915. 8. XVII. 580 pp. 54 F.)
- Ehrenberg, P. 1915.** Die Bodenkolloide. Der Kolloide in Land- und Forstwirtschaft. 1. Teil. Eine Ergänzung für die übliche Lehrbücher der Bodenkunde, Düngerlehre und Ackerbaulehre. (Dresden, Th. Steinkopf. 1915. 8^o. XII. 563 pp.)
- Fairchild, D. 1915.** The mangosteen. (Journ. of Heredity. VI. p. 339—347. 4 f.)
- Fallada, O. 1915.** Bericht über die Tätigkeit der chemisch-technischen Versuchsstation des Zentralvereines für die Rübenzuckerindustrie Oesterreichs und Ungarns für das Jahr 1914. (Mitt. chem.-techn. Versuchsstat. Zentralver. Rübenzuckerind. Oesterreichs u. Ungarns. Ser. IV. Nr. 67. 18 pp.)
- Fischer, W. 1915.** Apples of the Cordilleras. (Journ. of Heredity. VI. p. 357—361. 2 f.)

- Gardner, V. R. 1915.** Sweet cherry breeding. (Journ. of Heredity. VI. p. 312—313.)
- Garren, G. M. 1915.** Variety tests of corn for 1914. (Bull. N. Carolina agr. Exp. Stat. 1915. 230. p. 3—12.)
- Girola, C. D. 1915.** Les variétés de blé les plus cultivées en Argentine. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. VI. p. 961—966.)
- Hansen, N. E. 1908.** New hybrid fruits. (Bull. S. Dakota agr. Exp. Stat. 1908. 108.)
- Hansen, N. E. 1915.** Progress in plant breeding. (Bull. S. Dakota agr. Exp. Stat. 1915. 159)
- Harvey, R. B. 1915.** A recent Buchu adulteration. (Lilly sc. Bull. Ser. 1. Nr. 6. p. 253—254. 2 f.)
- Heinze, B. 1915.** Ueber die Entwicklung der Serradella auf leichten und schweren Böden und ihren grossen wirtschaftlichen Wert mit Berücksichtigung von Impfungen. [Schluss]. (Die Naturwissenschaften. III. p. 352—355.)
- Helten, W. M. van 1915.** Eenige nieuwe groente-soorten. (Teysmannia. XXVI. p. 211—217.)
- House, H. D. 1915.** Certain features of German forestry. Bull. no. 592. (Mus. Bull. Univ. State New York. 1915. 176. p. 47—74. 17 pl.)
- Houtman, P. W. 1915.** Verslag over de proeftuinen van de onderafdeeling Banjoemas van het proefstation voor de Java-suikerindustrie, oogstjaar 1914. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. 1915. p. 351—417.)
- Huges, J. 1915.** Het gebruik van kiembakken bij den aanleg van zaadbedden. (Med. Deli Proefstat. IX. p. 49—53. 6 pl.)
- Hume, A. N., M. Champlin and H. Loomis. 1914.** Selecting and breeding corn for protein and oil in South Dakota. (Bull. S. Dakota agr. Exp. Stat. 1914. p. 153.)
- Jaarverslag (1915) over 1914.** (Med. Proefstat. Malang. 1915. 9. p. 3—20.)
- Jahresbericht 1915.** XXV. der Rübensamenzüchtungen von Wohanka & Comp. Prag. 8^o. 86 pp. 7 T.)
- Jensen, Hj. 1915.** De zaadwinning van „zuivere lijnen” op de ondernemingen. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 14. p. 37—53.)
- Jensen, Hj. 1915.** Verslag over het jaar 1914. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 14. p. 5—33.)
- Kilmer, F. C. 1915.** The cultivation of medicinal plants. (Detroit. The Natl. Assn. of Mfrs. of Medicinal Products. 1915. 8^o. 22 pp.)
- Krause, K. 1915.** Unsere wildwachsenden Küchenpflanzen. Handreichung für die Kriegszeit. (Berlin 1915. 8^o. 78 pp. 40 F.)
- Lhoták, K. 1915.** Pharmakognostische Untersuchungen über *Acokanthera abessinica*. (Věstník V. sjez. čes. přír. 1915. p. 610.)
- Miller, F. A. 1915.** The influence of soil composition on medicinal plants. (Lilly sc. Bull. Ser. 1. Nr. 6. p. 219—226.)
- Miller, F. A. 1915.** The propagation of medicinal plants. (Lilly sc. Bull. Ser. 1. Nr. 6. p. 227—249.)
- Molliard, M. 1915.** L'humus considéré comme source de carbone pour les plantes vertes. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 1—9.)
- Morgan, H. A. 1913.** Resistant red clover. (Press Bull. Tennessee agr. Exp. Stat. 1913. 30.)
- Muller, T. 1915.** The industrial fiber-plants of the Philippines. (Journ. New York bot. Gard. XVI. p. 69—79. 2 pl.)
- Nash, G. V. 1915.** Dwarf evergreens. (Journ. New York bot. Gard. XVI. p. 47—61. 2 pl.)
- Oberstein, O. 1915.** Bericht über die Tätigkeit der Agrikultur-botanischen Versuchs- und Samenkontrollstation der Landwirtschafts-

- kammer für die Provinz Schlesien zu Breslau während der Zeit vom 1. April 1914 bis 31. März 1915. (Breslau II. Schlesische Druck.-Gen. 1915. 8^o. 22 pp.)
- Olive, E. W. 1909.** The killing of mustard and other noxious weeds in grain fields by the use of iron sulphate. (Bull. S. Dakota agr. Exp. Stat. 1909. 112.)
- Petersen, C. G. J. 1915.** Havets bonitering. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1915. p. 109—123. 1 T.)
- Richardson, A. E. V. 1915.** Results of lucerne test-season 1914—15. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XIII. p. 417—436. 10 f.)
- Ripper, M. 1915.** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsanstalt in Görz im Jahre 1914. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. Wien. XVIII. p. 203—242.)
- Rolfs, P. H. 1915.** Mangoes in Florida. (Bull. Fla. agr. Exp. Stat. 1915. 127. p. 105—138. f. 42—58.)
- Rosendahl, H. V. 1915.** Kornbröd från 600-talet e Kr. [Gerstenbrot aus dem 7. Jahrhundert n. Chr.]. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 239—240. 4 A.)
- Safford, W. E. 1915.** An aztec narcotic [*Lophophora williamsii*]. (Journ. of Heredity. VI. p. 291—311. 12 f.)
- Schwappach. 1915.** Das Verhalten von *Picea sitchensis* und *Picea excelsa* in Schleswig-Holstein. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLVII. p. 423.)
- Sibinga Mulder, J. 1915.** „Sub umbra floreo“. (Tijdschr. econ. Geogr. VI. p. 249—265. 6 f.)
- Sidenius, E. 1915.** Bemingingsproeven met kalk op tabaksgronden 1913—14. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1915. 17. p. 19—40.)
- Stockberger, W. W. 1915.** Drug plants under cultivation. (U. S. Dept. Agr., Farmers' Bull. 663.)
- Surface, F. M. and R. Pearl. 1915.** Studies on oat breeding. II. Selection within pure lines. (Bull. Maine agr. Exp. Stat. 1915. 235. p. 1—40. 2 f.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Fink, B. 1915.** William Wirt Calkins, amateur mycologist. (Mycologia. VII. p. 57—60. 1 portr.)
- Hemsley, W. B. 1915.** Walter Hood Fitch, botanical artist, 1817—1892. (Kew Bull. 1915. p. 277—284.)
- Larsson, R. 1915.** Mendel citerad i Svensk Text 1872. (Bot. Not. 1915. 4 pp.)
- Lundström, E. 1915.** Axel Richard Ekblom. *7/2 1858, †17/8 1914. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 128—129. 1 portr.)
- Pfeffer, W. 1914.** Carl Chun, Nekrolog. (Ber. math.-phys. Kl. kgl. sächs. Ges. Wiss. LXVI. 16 pp.)
- Romell, L.-G. 1915.** Rudolf Bryant-Meisner. *11/6 1889, †9/5 1914. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 130—131. 1 portr.)
- Sargent, C. S. 1915.** Washington and Michaux. (Rhodora. XVII. p. 49—50.)

XXII. Bibliographie.

- Sturgis, W. C. 1912.** A guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912. (Colorado Coll. Publ. Sc. Ser. XII. p. 385—434.)

Ausgegeben: 5 October 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 145-160](#)