

I. Allgemeines.

- Land, W. J. G. 1914.** A method of controlling the temperature of the paraffin block and microtome knife. (Bot. Gaz. LVII. p. 520—523. 2 f.)
- Magazine (1914)** San Diego. Vol. I. Nr. 1. 20 pp. (Ch. R. Orcutt, editor, publisher, owner, New Number 1705 Broadway, San Diego, California. Issued monthly. Price: each Copy, one dime.)
- Nussbaum, M., G. Karsten und M. Weber. 1914.** Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. 2. Aufl. (Leipzig & Berlin, W. Engelmann. 1914. 8^o. VIII, 598 pp. 252 A. Preis 12 M.)
- Ostwald, W. 1914.** Moderne Naturphilosophie. Teil I. (Leipzig 1914. 8^o. 410 pp. 8 F.)
- Reinhard, A. v. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Eiszeit im Kaukasus. Geographische Abhandlungen Heft 2. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1914. 8^o. 114 pp. 4 T. Preis 6 Mk.)
- Reinke, J. 1914.** On the nature of life. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London, 1914. p. 705—706.)
- Schinz, H. 1914.** Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich. LXVII. 44 pp. ill.)
- Schmeil, O. 1914.** Lehrbuch der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 34. Aufl. (Leipzig 1914. 8^o. XVI, 534 pp. 40 kol. T. u. F.)
- Schmeil, O. 1914.** Leitfaden der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 57. Aufl. (Leipzig 1914. 8^o. XIII, 408 pp. 36 T. u. F.)
- Schmidt, H. 1914.** Die Unterrichtspflanzen aus dem Schulgarten der Stadt Berlin. Unter Berücksichtigung der Lebensvorgänge. (Berlin, 1914. 8^o. 384 pp.)
- Smalian, K. 1914.** Anatomische Physiologie der Pflanzen und des Menschen nebst vergleichenden Ausblicken auf die Wirbeltieren für die Oberklassen höherer Lehranstalten. 2. Aufl. (Leipzig, G. Freytag. 1914. 8^o. 86 pp. 107 A. Preis geb. M. 1.40.)
- Stadlman, J. 1914.** Allgemeine Lebenslehre (Biologie) vertunden mit einer systematischen Wiederholung des Tier- und Pflanzenreiches für die V. Klasse der Mädchenlyzeen. (Wien, F. Tempsky. 1914. 8^o. Mit 200 A. 19 T. 4 K.)
- Tangl, F. 1914.** Energie, Leben und Tod. Vortrag. (Berlin, J. Springer. 1914. 8^o. 58 pp. Preis Mk. 1.60.)
- Tubeuf, C. von 1914.** Impfdosen und Impfbüchsen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 349. 2 A.)
- Wharton, W. P. 1914.** State forests as bird sanctuaries. (American Forestry. XX. p. 211—221.) [An illustrated account with birdboxes and birdtrees of the artificial protection of birds in state forest. — Harshberger].

II. Anatomie.

Cf. V. Narjoz.

- Hollendonner, F. 1913.** Vergleichende Studien über die Holzelemente der Nadelhölzer. (Budapest. 1913. 4^o. 187 pp. 40 T. In ungar. Sprache.)
- Le Goc, M. J. 1914.** The centripetal and centrifugal Xylem in the Petiole of Cycads. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London. 1914. p. 710—711.)
- Liebau, O. 1914.** Beiträge zur Anatomie und Morphologie der Mangrove-Pflanzen, insbesondere ihres Wurzelsystems. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 181—213.)

- Zaeppfel, E. 1914.** Sur la répartition des stomates dans les plantules de quelques Graminées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 205—207.)

III. Biologie.

- Marloth, R. 1914.** A new mimicry plant. (*Mesembrianthemum lapidiforme*, Marl.). (Trans. roy. Soc. S. Africa. IV. p. 137—138. 1 f.)
- Vouk, V. 1914.** Das Problem der pflanzlichen Symbiosen. (Biologen-Kalender. I. p. 46—68.)
- Weiss, F. E., 1914.** Juvenile flowering in *Eucalyptus globulus*. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 707—708.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. II. Liebau; V. Renner; VI. Schuepp; X. Moreau, von Neuenstein; XVI. Machado.

- B[oodle], L. A. 1913.** The root and haustorium of *Buttonia natalensis*. (Kew Bull. VI. p. 240—242. 2 f.)
- Herrig, F. 1913.** Beiträge zur Blattentwicklung einiger phanerogamer Pflanzen. (Berlin 1913. 8°. 47 pp. 26 F.)
- Lignier, O. 1914.** Nouvelles contributions à la connaissance de la fleur des Fumariées et des Crucifères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 202—205. 3 f.)
- Miège. 1913.** Spontanes Auftreten anormaler Blüten beim Mais in Frankreich. (Int. agr. techn. Rundschau. IV. p. 1306—1307.)
- Moreau, F. 1914.** Note sur quelques anomalies des fleurs mâles de „*Bryonia dioica*“. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. 1913—1914. p. 57—58.)
- Moreau, F. 1914.** Sur la signification de la couronne des Narcisses d'après un *Narcissus tazetta* tératologique. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 42—44.)
- Pujtula, R. P. J. 1914.** Citologia. Parte teórica. (Barcelona, Pino, 5, Tipografia católica, 1914. 8°. XIII, 295 pp. ill.)
- Rothert, W. 1913.** Beobachtungen an Lianen. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. B. 1913. p. 750—807.)
- Rothert, W. 1914.** Neue Untersuchungen über Chromoplasten. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. B. 1914. p. 1—54.)
- Sakamura, T. 1914.** Studien über die Kernteilung bei *Vicia cracca* L. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 131—147. 1 pl.)
- Sargant, E. S. 1914.** Presidential address. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 692—705.)
- Schwarze, C. 1914.** Vergleichende entwicklungsgeschichtliche und histologische Untersuchungen reduzierter Staubblätter. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 189—242. 4 T. 14 F.)
- Sharp, L. W. 1914.** Maturation in *Vicia*. (Bot. Gaz. LVII. p. 531.)
- Souèges, R. 1914.** Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 27—32, 54—60.)
- Tournois, J. 1914.** Etudes sur la sexualité du houblon. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIX. p. 49—191. 5 pl.)
- Vaughan, R. E. 1914.** A method for the differential staining of fungous and host cells. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 241—242.)
- Wisselingh, C. van 1914.** On intravital precipitates. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 14—36.)
- Wisselingh, C. van 1914.** On the nucleolus and karyokinesis in *Zygnema*. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 1—13. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Tournois; XIX. Wheldale; XX. Freeman, van Hall, Sil.

- Bujwid, O. 1913.** Les variations observées dans les cultures du bacille de diphtherie. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1143—1145. 3 phot.)
- Leake, H. M. 1914.** A preliminary note on the factors controlling the ginning percent of Indian cottons. (Journ. of Genetics. IV. p. 41—47.)
- Lehmann, E. 1914.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Mutations-theorie. (Die Naturwissenschaften. II. p. 597—601.)
- Meyer, F. N. 1914.** Collecting in Turkestan. (Journ. of Heredity. V. p. 159—169. 7 f.)
- Mez, C. und L. Lange. 1914.** Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Ranales. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 218—222.)
- Mez, C. und A. Preuss. 1914.** Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Parietales. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 347—349.)
- Narjoz. 1913.** Etude anatomique des hybrides du genre *Epilobium*. (Le Mans 1913. 8°. 86 pp. ill.)
- Nilsson, H. H. 1914.** Plant-breeding in Sweden. (Journ. of Heredity. V. p. 281—296. ill.)
- Nitzschke, J. 1914.** Beiträge zur Phylogenie der Monokotylen, gegründet auf der Embryosackentwicklung apokarper Nymphaeaceen und Helobien. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 223—267. 24 F.)
- Pester, F. J. 1914.** The determination of sex. (Journ. of Heredity. V. p. 207—208.)
- Pirotta, R. e M. Puglisi. 1914.** L'ereditarietà della fasciazione nelle „*Bunias orientalis* L.“. (Ann. di Bot. XII. p. 345—360. 5 t.)
- Popenoe, P. 1914.** Origin of the Banana. (Journ. of Heredity. V. p. 273—280. 2 f.)
- Rawson, H. E. 1914.** Variation of structure and colour of flowers under insolation. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 711—712.)
- Renner, O. 1914.** Befruchtung und Embryobildung bei *Oenothera Lamarckiana* und einigen verwandten Arten. (Flora. CVII. p. 115—150. 3 T. 15 A.)
- Richardson, C. W. 1914.** Vorläufige Mitteilung über die Genesis der Gattung *Fragaria*. (Int. agr. techn. Rundschau. VI. p. 802—804.)
- Roemer, T. 1914.** Zur Pollenaufbewahrung. (Zschr. Pflanzenzücht. II. p. 83—86.)
- Rundkwirt, E. 1914.** Jakttagelser öfver två Hybrider i Blekinge (*Anagallis arvensis* L. \times *coerulea* Schreb.; *Tragopogon porrifolius* L. \times *pratensis* L.). (Bot. Not. 1914. 3 pp.)
- Shull, G. H. 1914.** A peculiar negative correlation in *Oenothera* hybrids. (Journ. of Genetics. IV. p. 83—102. 2 pl.)
- Shull, G. H. 1914.** Sex-limited inheritance in *Lychnis dioica* L. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 265—302. ill.)
- Tammes, T. 1914.** Die Erklärung einer scheinbaren Ausnahme der Mendelschen Spaltungsregel. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 54—69.)
- Vavilov, N. I. 1914.** Immunity to fungous diseases as a physiological test in genetics and systematics, exemplified in cereals. (Journ. of Genetics. IV. p. 49—65.)
- Victorin, M. 1914.** Une variation méristique remarquable du „*Trillium grandiflorum*“. (Nat. canadien. XL. p. 113—121. 1 f.)
- Wester, P. J. 1914.** New varieties of roselle. (Philippine agr. Rev. VII. p. 266—269. 3 pl.)

- Willis, J. C. 1914.** On the lack of adaptation in the Tristichaceae and Podostemaceae. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 532—550.)
- Wilson, J. 1914.** Polygamous Mendelian factors. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV. p. 302—312.)

VI. Physiologie.

Cf. X. Schramm; XX. Freeman.

- Conover, L. L. 1913.** Behavior of *Asparagus plumosus* toward light. (Plant World. XVI. p. 61—68.)
- Harris, J. A. 1913.** A first study of the relationship between the weight of the bean seed, *Phaseolus vulgaris* and the time required for its germination. (Plant World. XVI. p. 267—274.)
- Jones, H. C. 1913.** The bearing of osmotic pressure on the development of physical or general chemistry. (Plant World XVI. p. 73—88.) [An address before the Botanical Society of America, Cleveland Meeting, 1912—1913. — A. R. Davis (St. Louis).]
- Kossowitsch, P. 1913.** Ueber den Kreislauf des Schwefels und Chlors auf der Erde und über die Bedeutung dieses Prozesses im Leben der Böden und in der Pflanzenwelt. (Russisch. Journ. exp. Landw. XIV. p. 181. mit deutsch Res.)
- Lillie, R. S. 1913.** Antagonism between salts and anaesthetics. III. (Amer. Journ. Physiol. XXXI. p. 255—287.)
- Livingston, B. E. 1913.** Osmotic pressure and related forces as environmental factors. (Plant World XVI. p. 165—176.) [A summary of the forces which may determine the relative rate of water passage into and out of the cell, presented before the Botanical Society of America, Cleveland Meeting 1912—1913. — A. R. Davis (St.-Louis).]
- Livingston, B. E. 1913.** The resistance offered by leaves to transpirational water loss. (Plant World. XVI. p. 1—35.)
- Mac Dougal, D. T. 1914.** The autothermal integration of climatic complexes. (Amer. Journ. Bot. I. p. 186—193.)
- Mameli, E. 1914.** Sulla presenza dei cordoni sudo cellulari nei tessuti della vite e di altre dicotiledoni (con appendice in risposta al Dott. L. Petri.) (Atti Ist. bot. Pavia. 2. XVI. p. 47—65. 1 t.)
- Mc Dougal, W. B. 1914.** On the Mycorrhizas of forest trees. (Amer. Journ. Bot. I. p. 51—74. 4 pl.)
- Mez, C. und H. Mathissig. 1914.** Zur Frage der „Wuchsenzyme“ (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 214—216.)
- Mez, C. und A. Müller. 1914.** Ueber die physiologische Bedeutung der Mohn-Alkaloide. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 216—218.)
- Neljubow, A. 1914.** Eigenschaftsveränderungen des Geotropismus. Teil II. (Mém. Ac. St. Petersburg 1914. mit 2 T. u. 3 F. Russisch.)
- Neuberger, F. 1914.** Das Verhalten der Samen von Papilionaceen gegen höhere Temperaturen. (Kisérletügyi Közl. Budapest. XVII. p. 121—170.)
- Oosthuizen, J. P. and O. M. Sheld. 1914.** The effect of ferments and other substances on the growth of Burley tobacco. (Journ. biol. Chem. XVI. p. 439—453.)
- Osterhout, W. J. V. 1913.** The organization of the cell with respect to permeability. (Science N. S. XXXVIII. p. 408—409.)
- Pickett, B. S. 1913.** Factors influencing the formation of fruit buds in apple trees. (Trans. Mass. Hort. Soc. 1913. 11. p. 56—72.)
- Plate, F. 1914.** Alcune ricerche quantitative sull'assunzione di ioni nelle piante. [N. P.]. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1: XXIII. p. 839—844.)

- Plate, F. 1914.** Azioni varie di elettroliti sui chicchi di "Avena sativa". (Ann. di Bot. XII. p. 261—343.)
- Pollacci, G. 1914.** Sulla bioreazione del tellurio e sulla sua applicazione pratica agli studi di fisiologia e di patologia vegetale. (Atti Ist. bot. Pavia XV. p. 281—284.)
- Pool, R. J. 1913.** Some effects of the drought upon vegetation. (Science N. S. XXXVIII. p. 822—824.)
- Rabbas, P. 1913.** Beiträge zur Kenntnis des Wachstums der Ranunculaceenwurzel. (Berlin 1913. 8^o. 45 pp. 17 F.)
- Russell, W. 1914.** Cas intéressant de survie après le gel chez un Cheiranthus. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 137—139. ill.)
- Russell, W. 1914.** Considérations sur les dégâts occasionnés par les gelées de l'hiver 1913—1914. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 78—81.)
- Russell, W. 1914.** Remarques relatives à l'action du froid sur les plantes herbacées. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 113—118.)
- Schmidt, A. 1914.** Die Abhängigkeit der Chlorophyllbildung von der Wellenlänge des Lichtes. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 269—294. 2 T.)
- Schuepp, O. 1914.** Wachstum und Formwechsel des Sprossvegetationspunktes der Angiospermen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. p. 328—339. 4 A.)
- Shantz, H. L. 1913.** The effects of artificial shading on plant growth in Louisiana. (Bull. U. S. Dep. Agr. Bur. Plant Ind. 1913. 279. p. 1—29. 6 pl.)
- Shive, J. W. and B. E. Livingston. 1914.** The relation of atmospheric evaporating power to soil moisture content at permanent wilting in plants. (Plant World. XVII. p. 81—121.)
- Shreve, F. 1914.** The role of winter temperatures in determining the distribution of plants. (Amer. Journ. Bot. I. p. 194—202.)
- Steinbrinck, C. 1914.** Das Verhalten ausgetrockneter und wieder benetzter Antheren in Vakuum. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 367—372.)
- Stoklasa, J. 1914.** Ueber die Einwirkung der ultravioletten Strahlen auf die chlorophyllhaltige Zelle. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 193—204.)
- Tobler, F. 1914.** Physiologische Milchsäure- und Kautschukstudien. I. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 265—308. 6 A.)
- Tobler-Wolff, G. 1914.** Die Beeinflussung des Gesamtwachstums durch Verletzungen der Pfahlwurzel bei Kaffee und Tabak. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 315—323. ill.)
- Wager, H. 1914.** Movements of aquatic micro-organisms in response to external forces. (Naturalist. 1914. p. 171—178, 207—214. ill.)
- Wilson, G. W. 1914.** Studies of plant growth in heated soil. (Biochem. Bull. III. p. 202—209. 3 pl.)
- Winkler, A. 1913.** Die Widerstandsfähigkeit unserer Bäume gegen die Kälte. (Die Umschau, 1913. p. 942—943.) [Das Auftauen und Wiedergefrieren sind zweifellos die Todesursache der Sträucher und Bäume. Die kräftige Sonnenbestrahlung ist der grösste Schädling der Pflanzen im Winter. Daher frieren diese Pflanzen auf der Südseite früher als auf der Nordseite. — Matouschek (Wien).]
- Winterstein, H. 1914.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. Lfrg. 43. p. 1599—1670. 44. p. 1761—1922. (Jena, G. Fischer, 1914. 40 A.)
- Wiśniewski, P. 1914.** Einfluss der niedrigen Temperatur auf die Beschleunigung der Keimung der Winterknospen von *Hydrocharis morsus ranae* L. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1376—1384.)

- Wolk, P. C. van der 1914.** New researches concerning the physiology of tuber-forming. (Publ. *Physiol. vég. Nimègue*. II. p. 67—86.)
- Wolk, P. C. van der 1914.** Physiological researches concerning the latex problem. (Publ. *Physiol. vég. Nimègue*. II. p. 1—33.)
- Wolk, P. C. van der 1914.** Researches concerning geocarpy. (Publ. *Physiol. vég. Nimègue*. II. p. 34—54.)
- Wolk, P. C. van der 1914.** Researches in the physiology of tuber-forming. (Publ. *Physiol. vég. Nimègue*. II. p. 55—66.)

VII. Palaeontologie.

- Palibin, I. V. 1914.** Sur les plantes tertiaires des environs de Vladivostok. (Bull. Ac. imp. St.-Pétersbourg. 1914. p. 747 en russe.)
- Pelourde, F. 1913.** Sur quelques végétaux fossiles du Tonkin. (Bull. *sérv-géol. Indochine I.* p. 1—11.)
- Seward, A. C. o. a. 1914.** The investigation of the jurassic flora of Yorkshire. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 264—265.)
- Thomas, H. H. 1914.** On a new type of Ginkgoalian leaf. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 709.)
- White, D. 1914.** Resins in paleozoic plants and in coals of high rank. (U. S. geol. Surv. prof. Paper. 85 E. p. 65—83. pl. 9—14.)

VIII. Microscopie.

- Mayer, P. 1914.** Einführung in die Mikroskopie. (Berlin, J. Springer. 1914. 8^o. 205 pp. 28 F. Preis Mk. 4.80.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Schröder, B. 1914.** Zellpflanzen Ostafrikas [Forts.]. (Hedwigia. LV. p. 183—192. 7 T. 2 A.)

X. Algae.

Cf. IV. van Wisselingh.

- Malinowski, E. 1913.** Zjawiska korrelacyi u *Ceratium hirundinella* Schrank. [Les phénomènes de la corrélation chez *C. hirundinella* Schrank]. (Kosmos, Lemberg. B. XXXVIII. p. 1239—1243.)
- Mazza, A. 1914.** Saggio di algologia Oceanica. [cont.]. (N. Notarisia. XXVIII. p. 141—162.)
- Moreau, F. 1914.** Le chondriome et la division des mitochondries chez les *Vaucheria*. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. 139—142.)
- Neuenstein, H. von 1914.** Ueber den Bau des Zellkerns bei den Algen und seine Bedeutung für ihre Systematik. (Arch. f. Zellforsch. XIII. p. 1—91. 20 F.)
- Pascher, A. 1914.** Ueber Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaualgen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 339—352. 1 T.)
- Pavillard, J. 1914.** Observations sur les Diatomées. 3e Sér. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 164—172.)
- Petkoff, S. 1913.** Les Characées de Bulgarie. (Rev. Ac. bulgare Sc. VII. p. 1—44. 7 f. 3 pl.)
- Schmidt, A. 1914.** Atlas der Diatomaceen-Kunde. 77. u. 78. Heft. (Leipzig, O. Reisland 1914. 8 T. mit 8 pp. Erkl.)
- Schramm, J. R. 1914.** A contribution to our knowledge of the relation of certain species of grass-green Algae to elementary nitrogen. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 157—184.)
- West, G. S. 1914.** The structure, life-history and systematic position of the genus *Microspora*. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 716.)

West, G. S. 1914. *Zygnema cricetorum* and its position in the Zygnemaceae. (Rep. British Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 716.)

XI. Eumycetes.

Cf. IV. Vaughan; VI. Mc Dougal; XIX. Salkowski.

- Averna-Saccà, R. 1913.** *Puccinia Capsici* n. sp. auf spanischen Pfeffer in São Paulo. (Int. agr. techn. Rundschau. IV. p. 1477.)
- Kunkel, O. 1913.** The influence of starch, peptone and sugars on the toxicity of various nitrates to *Monilia sitophila* (Mont.) Sacc. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 625—639.)
- Lázaro é Ibiza, B. 1914.** Algunas noticias sobre uredináceos y ustilagináceos de España. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIV. p. 269—274.)
- Lorton, J. 1914.** Etude sur quelques Discomycètes nouveaux. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 221—229. 2 pl.)
- Maire, R. 1914.** La flore mycologique des forêts de cèdres de l'Atlas. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 199—220. 6 pl.)
- Massee, G. 1914.** Fungi exotici. XVII. (Kew Bull. 1914. p. 72—76.)
- Mayor, E. 1914.** Notes mycologiques. (Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat. XLI. p. 17—31.)
- Moreau, F. 1914.** La mitose hétérotypique chez les Urédinées. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 70—74.)
- Moreau, Mme F. 1914.** La mitose homéotypique chez le *Coleosporium Senecionis* Pers. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 4—5.)
- Moreau, Mme F. 1914.** Les mitochondries chez les Urédinées. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 421—422.)
- Moreau, F. 1914.** Production de lignes de sporanges dans les cultures de *Rhizopus nigricans* à la limite de certaines radiations du spectre et de l'obscurité. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 233—234.)
- Moreau, F. 1914.** Sur le développement du périthèce chez une *Hypocréale*, le *Peckiella lateritia* (Fries) Maire. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 160—164.)
- Moreau, F. 1914.** Sur une explication récente de la différenciation des sexes chez les Mucorinées. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 6—8.)
- Murrill, W. A. 1914.** *Agaricus mucifer* Berk. & Mont. (Mycologia. VI. p. 97—98.)
- Oestling, G. J. 1914.** Ueber die Inversion von Rohrzucker durch *Aspergillus niger*. (Mycol. Cbl. IV. p. 233—236.)
- Pringsheim, E. G. 1914.** Ueber den Einfluss der Nährstoffmenge auf die Entwicklung der Pilze. (Zschr. f. Bot. VI. p. 577—624. 5 F.)
- Rawitscher, F. 1914.** Zur Sexualität der Brandpilze: *Tilletia tritici*. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 310—314. 4 A.)
- Saccardo, P. A. 1914.** Notae mycologicae. (Ann. Mycol. XII. p. 282—314.)
- Saccardo, P. A. e B. Peyronel. 1914.** Due nuove specie di fungilli dei semenzai di tabacco. (Boll. tecn. Cultiv. Tabacchi Scafati. XIII. p. 3—6. 1 pl.)
- Schüler, C. 1914.** Unsere essbaren Pilze und ihre Verwertung. (Frankfurt a. O. 1914. 8°. IV. 96 pp. 8 farb. T. 32 F.)
- Seaver, F. J. 1914.** A preliminary study of the genus *Lamprospora*. (Mycologia. VI. p. 5—24. 1 pl.)
- Seaver, F. J. and W. A. Murrill. 1914.** Notes on truffles recently collected in the eastern United States. (Journ. N. Y. bot. Gard. XV. p. 14—15.)
- Sharples, A. 1914.** The spotting of prepared plantation rubber. (Bull. Dep. Agr. Fed. Malay States. 1914. 29 pp. 4 pl.)
- Shaw, F. J. F. and S. Sundaraman. 1914.** The bud rot of coconut palms in Malabar. (Ann. Mycol. XII. p. 251—262. 1 pl.)

- Sumstine, D. R. 1914.** New or interesting fungi. (Mycologia. VI. p. 32—36. 3 pl.)
- Sydow, H. und P. 1914.** Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. III. (Ann. Mycol. XII. p. 263—267.)
- Theissen, F. und H. Sydow. 1914.** Dothideazeen-Studien. II. (Ann. Mycol. XII. p. 268—281.)
- Thomas, P. et R. C. Moran. 1914.** Sur les substances protéiques de l'Aspergillus niger. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 125—127.)
- Tubeuf, G. von 1914.** Sklerotien in reifen Fichtenzapfen. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. XII. p. 344. 2 A.)
- Usami, K. 1914.** Mycologische Notizen über Awamori-Koji-Pilze (Aspergillus) und Rhizopus Delemar. (Mycol. Cbl. IV. p. 193—196.)
- Vouaux. 1914.** Synopsis des Champignons parasites de Lichens. [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 135—198.)
- Wehmer, C. 1914.** Coremium silvaticum n. sp. nebst Bemerkungen zur Systematik der Gattung Penicillium. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 373—384. 6 F.)
- Wheldon, H. J. 1914.** The fungi of the sand-dune formation of the Lancashire Coast. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 5—10, 61—64.)
- Wilson, G. W. 1914.** Studies in North American Peronosporales V. A review of the genus Phytophthora. (Mycologia. VI. p. 54—83. 1 pl.)
- Wiltshire, S. P. 1914.** The biology of the apple canker Fungus. Nectria ditissima Tul (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 714.)
- Wolk, P. C. van der 1914.** Rhizostilbella rubra (n. gen., n. spec.) a by-fruit form of Ascobolus parasiticus (nov. spec.); and its connection with the „Sclerotium disease” of certain tropical cultivated plants (Sclerotium omnivorum n. spec.). (Mycol. Cbl. IV. p. 236—241. 1 pl.)
- Woronichin, N. N. 1914.** Plectodiscella Piri, der Vertreter einer neuen Ascomyceten-Gruppe. (Mycol. Cbl. IV. p. 225—233.)
- Wroblewski, A. 1914.** Note sur les Syrinchium de Pokucie. (Kosmos, Lemberg. XXXIX. p. 26—32. 1 K.)
- Yough, V. H. 1914.** Successful artificial cultures of Clitocybe illudens and Armillaria mellea. (Bot. Gaz. LVII. p. 524—526. 3 f.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. VI. Stoklasa.

- Ludwigs, K. 1914.** Zur Frage nach dem Zusammenhang zwischen Braunfäule und Kakaokrebs. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 333—341. 7 A.)
- Mc Cubbin, W. A. 1914.** Photographing leaf spots. (Phytopathology. IV. p. 215. 1 f.)
- Mc Murrin, S. M. 1914.** The anthracnose of the mango in Florida. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1914. 15 pp. 4 pl. 4 f.)
- Meinecke, E. P. 1914.** Forest tree diseases common in California and Nevada. (U. S. Dep. Agr. Forest Serv. 1914. p. 1—67. 24 pl. 14 f.)
- Murrill, W. A. 1914.** An enemy of the western red cedar. (Mycologia. VI. p. 93—94. 1 pl.)
- Nierenstein, M. 1914.** Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Pflanzengallen. I. (Zschr. physiol. Chem. XCII. p. 53—55.)
- Orton, W. A. 1914.** Potato wilt, leaf-roll and related diseases. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1914. 48 pp. 16 pl.)

- Pool, V. W. and M. B. Mc. Kay. 1914.** Puccinia subnitens on the sugar beet. (Phytopathology. IV. p. 204—206. 1 pl.)
- Reed, H. S. a. o. 1914.** Experiments on the control of the cedar rusts of apples. (Bull. Virginia agr. Exp. Stat. 1914. 203. p. 3—28. 11 f.)
- Schoevers, T. A. C. 1914.** De klaverstengelbrand (Anthracnose der klaver), eene tot dusver in Nederland nog onbekende klaverziekte. (Tijdschr. over Plantenz. XX. p. 81—90.)
- Schoevers, T. A. C. 1914.** Hiltner's bestrijdingsmiddel van de „Veenkoloniale Haverziekte“. (Tijdschr. over Plantenz. XX. p. 69—73.)
- Schrenk, H. von 1914.** A trunk disease of the lilac. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 253—262.)
- Schrenk, H. von 1914.** Two trunk diseases of the mesquite. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 243—252.)
- Zacher, F. 1914.** Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. Bd. I. (Hamburg, F. W. Thaden. 1914. 8^o. ill. Preis 4 Mk.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. V. Bujwid; X. Pascher.

- Barthel, C. 1913.** Neuere Arbeiten der bakteriologischen Abteilung des schwedischen Zentralinstituts für landwirtschaftliches Versuchswesen in Stockholm. (Intern. agr. techn. Rundschau. IV. p. 1317—1318.)
- Hassenforder, J. J. 1913.** Contribution à l'étude des „microbes spirales“ de l'intestin et de leur rôle pathogène. (Fac. Méd. et Pharm. Lyon. 1913. 8^o. 148 pp.)
- Headden, W. 1913.** The fixation of nitrogen in Colorado soils. (Bull. Colorado agr. Coll. 1913. 186. p. 1—47.)
- Lipman, J. G. 1913.** Observations on soil inoculation. (Proc. Soc. Prom. Agr. Sc. XXXIII. p. 69—75.)
- Lipman, C. B. and P. S. Burgess. 1914.** Antagonism between Anions as effecting soil bacteria. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 430—444.)
- Lumière, A. et J. Chevrotier. 1914.** Sur la vitalité des cultures de gonocoques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1820—1821.)
- Meirowsky, E. 1914.** Studien über die Fortpflanzung von Bakterien, Spirillen und Spirochäten. (Berlin, J. Springer. 1914. 8^o. VI. 95 pp. 1 F. 12 T. Preis 12 Mk.)
- Northrup, Z. 1914.** A bacterial disease of the larvae of the june beetle, Lachnosterna spp. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 321—339. 4 pl.)
- Paterson, J. W. and P. R. Scott. 1914.** Nitrification of organic manures. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 321—330. 1 f.)
- Rotky, R. 1914.** Veränderungen von Bakterien im Tierkörper. VIII. Versuche über die Kapselbildung des Milzbrandbacillus. (Cbl. Bakt. 1. LXXIV. p. 285—294.)
- Rougentzoff, D. 1914.** La flore intestinale des lapins nourris de carottes et des lapins soumis à l'inanition. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 639—661.)
- Sackett, W. G. 1914.** The nitrifying efficiency of certain Colorado soils. (Bull. Colorado agr. Coll. 1914. 193. p. 1—43.)
- Savage, W. G. 1914.** Bacteriological examination of food and water. (Cambridge 1914. 8^o. 184 pp. ill.)
- Schroeder, H. 1914.** The bacterial content of coal. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 460—469. 4 f.)
- Simon, J. 1914.** Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse der Leguminosen-Wurzelbakterien. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 470—479.)

- Simonini, A. 1914.** Ueber die Einwirkung seltener Erden auf Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LXXIV. p. 343—348.)
- Skene, M. 1914.** A contribution to the physiology of the purple sulphur bacteria. (N. Phytologist. XIII. p. 1—17.)
- Stassano, H. et M. Gompel. 1914.** Du pouvoir bactéricide considérable du biiodure de mercure. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1716—1719.)
- Thurn, O. 1914.** Ueber die Lebensfähigkeit an Objektträgern angeetrockneter ungefärbter und gefärbter Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LXXIV. p. 81—91.)
- Wigger, A. 1914.** Untersuchung über die Bakterienflora einiger Kraftfuttermittel in frischem und gärendem Zustande, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einwirkung auf Milch. (Cbl. Bakt. 2. XLI. p. 1—232.)
- Winslow, C. E. A. 1914.** The characterization and classification of bacterial types. (Science. XXXIX. p. 77—90.)

XV. Lichenes.

- Lynge, B. 1914.** Die Flechten der ersten Regnellschen Expedition. Die Gattungen *Pseudoparmelia* gen. nov. und *Parmelia*. (Ark. för Bot. XIII. p. 1—172.)
- Merrill, G. K. 1914.** Lichens from Vancouver Island. (Ottawa Nat. XXVIII. p. 33—36.)
- Poulton, E. M. 1914.** The structure and life-history of *Verrucaria margaracea*, an aquatic Lichen. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 714.)
- Salomon, H. 1914.** Ueber das Vorkommen und die Aufnahme einiger wichtiger Nährsalze bei den Flechten. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 309—354.)
- Savič (Savicz), V. P. 1914.** Lichens du gouvernement Tobolsk. récoltés en 1911 et 1913 par B. N. Gorodkov. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1914. p. 745 en russe.)
- Savicz, V. P. 1914.** Neue Flechten aus Kamtschatka. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 111—128. Russisch u. deutsch.)
- Wilson, A. 1914.** Lancashire Lichens. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 1.)
- Wood, G. C. 1914.** A preliminary list of the Lichens found within a radius of 100 miles of New York City. (Torreya. XIV. p. 73—95.)
- Zahlbruckner, A. 1914.** Neue Flechten. VII. (Ann. Mycol. XII. p. 335—345.)

XVI. Bryophyten.

- Lorenz, A. 1914.** Notes on Maine Hepaticae and their comparison with the Hepaticae of the Sarekgebirge [concl.]. (Bryologist. XVII. p. 40—42.)
- Machado, A. 1914.** Sur une curieuse anomalie du *Campylopus polytrichoides* De Not. (Rev. bryol. XLI. p. 38—40. 3 f.)
- Murr, J. 1914.** Die Laubmoose von Feldkirch und Umgebung mit Einschluss Liechtensteins. (Jahrb. Staatsgymnasium Feldkirch. LIX. p. 10—34.)
- Rancken, H. 1914.** Ueber die Stärke der Bryophyten. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXXIX. 101 pp.)
- Roth, G. 1914.** Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose. (Hedwigia. LV. p. 148—156. 1 T.)
- Schiffner, V. 1913.** Bryophyta aus Mesopotamien und Kurdistan, Syrien, Rhodos, Mytilini und Prinkipo. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVII. p. 472—504. 14 A.)
- Sebille, R. 1914.** Notes sur la flore bryologique de la Tarentaise et de la Maurienne [fin]. (Rev. bryol. XLI. p. 59—70.)

- Strunk, R. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Organisation der Moose. (Diss. Bonn. 1914. 8°. 56 pp.)
- Williams, R. S. 1914.** Philippine mosses. (Journ. New York bot. Gard. XV. p. 12—14.)
- Winter, H. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora von Madeira und Teneriffa [Schluss]. (Hedwigia. LV. p. 113—144.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Nenjukow.

- Laurent, J. 1914.** Sur l'introduction récente du *Pteris aquilina* L. en Champagne pouilleuse. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 74—77.)
- Nakai, T. 1914.** Enumeratio specierum Filicum in insula Quelpaert adhuc lectarum. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 65—104.)
- Slosson, M. 1914.** Notes on two North American ferns. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 307—309. 1 pl.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. VI. Livingston, Shreve.

- Choux, P. 1913.** Index des Asclépiadacées de Madagascar. (Agr. prat. Pays chauds. XIII. 2. p. 159—162, 252—255, 311—315.)
- Gandoger, M. 1911/13.** Novus Conspectus Florae Europae. (Bull. Ac. Géogr. bot. T. XII—XX. 1903—1910. 197 pp. et Mém. Ac. Géogr. bot. 1911—1913. Mém. 2. 320 pp.)
- †**Gautier, G. 1912/13.** Catalogue de la flore des Corbières mis en ordre par L. Marty. (Carcassonne, Publ. Soc. Et. sc. Aude, 1912/13. 8°. X, 347 pp.)
- Hackel, E. 1913.** Gramineae Caucasicae novae herbario Musei Caucasi. (Mitt. kaukas. Mus. Tiflis. VII. p. 203—204.)
- Heukels, H. 1913.** Voor Nederland nieuwe plantensoorten en nieuwe vindplaatsen van zeldzame planten. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1913. p. 150—164.)
- Hoogenraad, H. R. 1913.** *Drosera obovata* M. et K. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1913. p. 165—172. ill.)
- Jansen, P. en W. H. Wachter. 1913.** Floristische aanteekeningen. VI. *Koeleria*. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1913. p. 69—90.)
- Jansen, P. en W. H. Wachter. 1913.** Floristische aanteekeningen. VII. *Rumex*. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1913. p. 91—140.)
- Jansen, P. en W. H. Wachter. 1913.** Floristische aanteekeningen. VIII. *Hordeum*. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1913. p. 141—149.)
- Le Brun, P. 1914.** Une excursion botanique dans la vallée de Saas (Valais). (Feuille j. Nat. 5. XLIV. p. 118—124. à suivre.)
- Léveillé, H. 1914.** Decades plantarum novarum. CXLI—CXLV. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 337—345.)
- Léveillé, H. 1914.** Delectus plantarum yunnansium. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 281—283.)
- Léveillé, H. 1914.** Géographie botanique du Maine. Le problème du Patis du Verger. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 207—208.)
- Léveillé, H. 1914.** La flore du Maine depuis deux mille ans. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 209—211.)
- Léveillé, H. 1914.** Novae *Gynurae* sinenses. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 283—284.)
- Léveillé, H. 1914.** Plantes insignes du Kouy-Tchéou. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 250—252.)
- Louvel. 1913.** Les forêts de l'Ouest de Madagascar. (Agr. prat. Pays chauds XIII. 2. p. 15—30, 84—105. 22 f. 1 c.)

- Macoun, J. 1914.** List of plants in flower in the vicinity of Sidney, Vancouver Island March 1914. (Ottawa Nat. XXVIII. p. 36—38.)
- Makino, T. 1914.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 105—130. 153—160. ill. to be cont.)
- Marshall, E. S. 1914.** Notes on some plants of Mid-Perth. (Journ. of Bot. LII. p. 164—169.)
- Martelli, U. 1914.** Le specie e varietà nuove di „Pandanus” menzionate nelle enumerazione delle Pandanaceae. (Webbia. IV. p. 399—435. pl. XVIII—XLIII.)
- Marzell, H. 1914.** Volkskundliches aus den Kräuterbüchern des 16. Jahrhunderts. (Zschr. Ver. Volksk. Berlin. 1914. p. 1—19.)
- Mayer, A. 1914.** *Lathyrus pannonicus* Garcke = var. „*macrorrhizus*” — „*microrrhizus* Neilreich”. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 75—77.)
- Mc Avoy, B. 1914.** The *Panicums* of Ohio. (Ohio Nat. XIV. p. 347—355.)
- Mildbraed, J. 1914.** Zwei neue Combretaceae aus der Gattung *Strophonema*. (Bot. Jahrb. LI. p. 356—358.)
- Monnet, P. 1914.** Une excursion botanique dans le Nord-Est de la Californie. [suite et fin]. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 62—70.)
- Moreau. 1913.** Contribution à l'étude de la flore de la Chaouïa. (Arch. Méd. et Pharm. mil. LXII. p. 625—633.)
- Morton, F. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nord-Dalmatien. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 174—183. 4 A.)
- Nathorst, A. G. 1914.** Neuere Erfahrungen von dem Vorkommen fossiler Glacialpflanzen und einige darauf besonders für Mitteldeutschland basierte Schlussfolgerungen. (Geol. Forening. Stockholm Förhandl. 1914. p. 267—307.)
- Nel, G. 1914.** Die Afrikanischen Arten der Amaryllidaceae-Hypoxideae. (Bot. Jahrb. LI. p. 287—340.)
- Nel, G. 1914.** Studien über die Amaryllidaceae-Hypoxideae, unter besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten. (Bot. Jahrb. LI. p. 234—286.)
- Nelson, A. and J. F. Macbride. 1914.** The type species of *Danthonia*. (Bot. Gaz. LVII. p. 530—531.)
- Nenjukow, F. 1914.** *Matricaria discoidea* DC. und *Lycopodium clavatum* L. im Gouv. Nishnij-Nowgorod. (Bull. angew. Bot. VII. p. 104—106. Russisch u. deutsch.)
- Nevole, J. 1914.** Die Verbreitung der Zirbe in der österr.-ungar. Monarchie. (Wien u. Leipzig. 1914. 8°. XIII, 89 pp. 8 T. 1 T. Preis K. 4.80.)
- Nichols, G. E. 1914.** The international phytogeographic excursion in America. (Torreya. XIV. p. 55—64. 3 f.)
- Nicolas, G. 1914.** Liste des plantes récoltées à Bou-Saâda et observations sur quelques unes d'entre elles. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VI. p. 139—148. 1 pl.)
- Nieuwland, J. A. 1914.** Some new American *Lythra*. (Amer. Midland Nat. III. p. 265—270.)
- Novopokrovskij, I. V. 1914.** Kurzer Bericht über die Reise nach den auf dem Sandboden belegenen Forsteien des Don'schen Kosakenheeres im Sommer 1913. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 147—154. 1 T.)
- Oliver, F. W. 1914.** On the distribution of *Suaeda fruticosa* and its rôle in the stabilising of active shingle. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 719.)
- Palibine, J. W. 1913.** Sur le genre *Fagopus* Hollick. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 196—198. 2 f.)
- Pardé, L. 1913.** Conifères. Essai de tableaux dichotomiques pour la

détermination des espèces. (Rev. Eaux et Forêts. LII. p. 77—80.) [Tableau de détermination des *Picea*; *P. Alcockiana*, *P. morinoides*, *P. Breweriana* et *P. Glehnii* sont réunis dans une nouvelle section *Alcockiana* Pardé. — J. Offner.]

- Pardé, L. 1914.** Iconographie des Conifères fructifiant en France. Environ 150 planches coloriées, peintes d'après nature par Guillo-Kestner, et 140 photographies avec texte. (28 livraisons.) (Paris 1914. 4^o. Livr. 5. 6 pl. col. et 5 photogr.)
- Parish, S. B. 1914.** Sketches of the Colorado Desert. (The Plant World. XVII. p. 122—130.) [The author describes with a mention of the important species of plants his impressions of the deserts in Red banyon, Superstition mountains, the bottom lands of the Colorado River at Fort Iuma. The drop from the desert to the crowded jungle, or thicket, of willows and cottonwoods in the river bottom is described as to the characteristic plants, and as to seasonal difference. — Harshberger.]
- Parish, S. B. 1914.** The tectate cypress. (Bull. S. California. Ac. Sc. XIII. p. 11—13.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. VI. Jones; XIII. Nierenstein; XVI. Rancken.

- Cicerone, D. und D. Marocchi. 1913.** Die Verteilung des Nikotins in den Blättern des Kentucky-Tabaks. (Int. agr. techn. Rundschau IV. p. 1205—1206.)
- Falk, K. G. 1913.** Studies on enzyme action. V. (Journ. amer. Chem. Soc. XXXV. p. 601—616.)
- Falk, K. G. and M. L. Hamlin. 1913.** Studies on enzyme action. III. (Journ. amer. chem. Soc. XXXV. p. 210—219.)
- Kozniewski, T. 1913.** Le pigment spécifique des *Hypericum*. (Kosmos, Lemberg, XXXVIII. p. 1385—1425.)
- Lecomte, H. 1914.** Sur la constitution des graines de *Musa*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 94—96.)
- Michaelis, L. 1914.** Die Wasserstoffionkonzentration. (Berlin, J. Springer. 1914. 8^o. XIII, 210 pp. 41 A. Preis M. 8.—)
- Neidig, R. E. 1914.** The effect of acids and alkalis upon the catalase of taka-diastrase. (Journ. amer. Chem. Soc. XXXVI. p. 417—429.)
- Palladin, W. und E. Lowtschinowskaja. 1914.** Durch abgetötete Hefe hervorgerufene Oxydationen und Reduktionen auf Kosten des Wassers. (Biochem. Zschr. LXV. p. 129—139.)
- Pellegreffi, M. 1914.** I fermenti ossidanti nelle piante. [fine]. (Arch. di Farm. III. p. 101—130.)
- Pringsheim, H. 1914.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Stärkechemie. (Landw. Versuchsstat. LXXXIV. p. 267—282.)
- Radlberger, L. und W. Siegmund. 1914.** Die Inversion von Saccharose-lösung mit Asparaginsäure. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIII. p. 1—7.)
- Reed, G. B. 1914.** The oxidases of acid tissues. (Bot. Gaz. LVII. p. 528—530.)
- Ridgway, C. S. 1913.** The occurrence of callose in root hairs. (Plant World. XVI. p. 116—122.)
- Salkowski, E. 1914.** Ueber die Bestimmung des Glykogens in der Hefe. (Zschr. physiol. Chem. XCII. p. 75—88.)
- Tanret, G. 1914.** Sur la constitution de la galégine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1426.)
- Wheldale, M. 1914.** On a supposed synthesis of anthocyanin. (Journ. of Genetics. IV. p. 103—107.)

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

Cf. V. Leake, Meyer, Nilsson, Wester; VI. Tobler-Wolff.

- Elst, P. van der 1914.** Het IVE internationale rijstcongres, gehouden te Verceili. (Teysmannia. XXV. p. 129—138. wordt verv.)
- Freeman, G. F. 1914.** Physiological correlations and climatic reactions in alfalfa breeding. (Amer. Nat. XLVIII. p. 356—368.)
- Fricke, K. 1914.** Die wirtschaftliche Bedeutung der Fidschi-Inseln. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 299—315.)
- Gelpke, W. 1914.** Beiträge zur Unkrautbekämpfung durch chemische Mittel, insbesondere durch Schwefelsäure. (Hannover 1914. 8o. 92 pp. 6 T.)
- Gorski, M. 1913.** Das Gesetz vom Minimum im Lichte der Gefäßversuche. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1040—1060.)
- Goverts, W. J. 1914.** Die Rose. Praktisches Handbuch für Pflege, Veredelung, Sorten, Krankheiten, Schädlinge u. s. w. der Rosen. (Leipzig 1914. 8o. VIII, 104 pp. 18 T. u. Fn.)
- Graves, A. H. 1914.** The future of the chestnut tree in North America. (Pop. Sc. Monthly. LXXXIV. p. 551—566. 4 f.)
- Greshoff, M. 1914.** Indische vergiftrapporten. Bewerkt door Dr. M. Greshoff. Met een inleiding van Prof. Dr. H. Wefers Bettink. Derde uitgave bewerkt door Dr. J. Dekker. (Den Haag, Gebr. van Cleef. 1914. 8o. 121 pp.)
- Hall, C. J. J. van 1913.** Eerste verslag van de Cacao-selectie. (Med. Proefstat. M.-Java. 1913. 45 pp.)
- Hansen, A. 1914.** Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten, Lehramtskandidaten und Studierende der Forst- und Landwirtschaft. 9. Aufl. (Giessen, A. Töpelmann 1914. 8o. IV, 224 pp. 8 T. 41 F.)
- Hartwich, C. 1914.** Ueber eine Sammlung bolivianischer Drogen. (Schweiz. Apoth.-Ztg. LII. p. 305—308. 4 A.)
- Hayes, H. K. 1914.** The corn plant and seed selection. (Rep. Connecticut agr. Exp. Stat. New Haven, Conn. 1913 [1914]. p. 353—384. ill.)
- Hayes, H. K. 1914.** The shrinkage of tobacco leaves in curing and fermentation. (Rep. Connecticut agr. Exp. Stat. New Haven Conn. 1913 [1914]. p. 390.)
- Hayes, H. K. 1914.** The „Stewart Cuban” variety of tobacco. (Rep. Connecticut agr. Exp. Stat. New Haven, Conn. 1913 [1914]. p. 385—389. ill.)
- Hines, C. W. 1914.** Sugar-palm sap. (Philippine agr. Rev. VII. p. 222—228. 3 pl.)
- Holmes, E. M. 1914.** The botanical source of Siam Benzoin. (Bot. Journ. III. p. 16—19.)
- Hudig, J. e. a. 1914.** Groeiwaarnemingen bij graanplanten in de jaren 1909, 1910, 1911 en 1912. (Versl. landbk. Onderz. Rijkslandbouwproefstat. XV. p. 7—73. mit deutsch. Res.)
- Hume, H. H. 1914.** Planting persimmons. [Diospyros Kaki]. (Journ. of Heredity. V. p. 131—138. 4 f.)
- Izquierdo, S. 1914.** On afforestation and the planting of fruit trees in the dry lands of Chile. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 581—589.)
- Jacobson, H. O. 1914.** Guinea grass. (Philippine agr. Rev. VII. p. 211—215. 1 pl.)
- Jahrbuch 1914.** des Schlesischen Forstvereins für 1913. Hrsg. von Carganico. (Breslau, E. Morgenstern. 1914. 8o. VII, 259, 16 pp. 1 K. Preis geb. 3 Mk.)

- Jekyll, G. 1914.** Color-schemes for the flower-garden. 3. ed. (London 1914. 8^o. 176 pp. ill.)
- Jensen, Hj. en O. de Vries. 1914.** Verslag over twee studiereizen naar Deli 1913. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1914. 6. 30 pp. 1 pl.)
- Jokisch, C. 1914.** Lehrbuch des Obstbaues. (Grausec, Selbstverlag o. J. [1914]. 8^o. X, 320 pp. 193 A.)
- Jong, A. W. K. de 1914.** Kan de caoutchoucproductie van een Heveboom door bemesting vergroot worden? (Teysmannia. XXV. p. 139—144.)
- Jong, A. W. K. de 1914.** Praktische bemestingsproeven. Verslag over 1912 en 1913. (Med. agr. chem. Labor. Buitenzorg. 1914. 6. 81 pp.)
- Jong, A. W. K. de 1914.** Wetenschappelijke proefvelden. Verslag over het jaar 1913. (Med. agr.-chem. Labor. Buitenzorg. 1914. 7. 49 pp.)
- Jumelle, H. 1914.** Les Cultures Coloniales. Tome 4: Plantes à condiments et Plantes médicinales. 2. éd. (Paris 1914. 8^o. 120 pp. 30 f.)
- Maass, A. 1913.** Trädhöjderna i normala tallbestånd. [Die Stammhöhen in normalen Kiefernbeständen]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. X. 7, II pp. 5 A. Deutsche Zusamm.)
- Meyer, F. N. 1914.** Seeking plant immigrants. (Journ. of Heredity. V. p. 111—121. 8 f.)
- Mikulowski-Pourorski, J. 1913.** Der Dungwert der oberirdischen Pflanzenteile des Getreides und der Schmetterlingsblütler. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 929—951.)
- Miller, F. A. 1914.** The propagation of medicinal plants. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 105—129.)
- Murad, M. Saleeby 1913.** Der Kapok. (Int. agr. techn. Rundschau. IV. p. 1398—1401.)
- Nakai, T. 1914.** Short remarks on japanese „Namikiso“. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (165)—(169). Japanese.)
- Nilsson-Ehle, H. 1914.** Svalöfs Kronhafre. (Sveriges Utsädes för. Tidskr. 1914. p. 154—155.)
- Noel, P. et P. Rosset, 1913.** Le Pommier, sa culture et ses parasites et le Cidre, sa fabrication et ses maladies. (Rouen 1913. 12o. 118 pp. 1 pl. et fs.)
- Panayotis, A. D. 1914.** Der feldmässige Anbau der Paprika [Capsicum annum] in Meglengebiet [Griechisch-Macedonien]. (Int. agr. techn. Rundschau. V. p. 817—821.)
- Pater, B. 1914.** Die Heilpflanzenversuchsanstalt der landwirtschaftlichen Akademie in Kolozsvár. Heft 1. (Kolozsvár, Stief Jenö és Társa könyvnyomdája. 1914. 8o. 47 pp.)
- Popenoe, W. 1914.** The jaboricaba, Brazilian fruittree. (Journ. Heredity. V. p. 318—326. 6 f.)
- Popenoe, P. 1914.** Three new nuts. (Journ. of Heredity. V. p. 179—184. 3 f.)
- Priego, J. M. 1914.** Etat actuel des cultures fruitières les plus répandues en Espagne. Principaux arbres fruitiers de la famille des Rosacées. (Bull. Rens. agr. Mal. Plantes. V. p. 979—986.)
- Report 1914.** on the progress of agriculture in India for 1912—13. (Calcutta. Sup. Gov. Print. India. 1914. 8o. 69 pp.)
- Rodin, H. 1914.** Les plantes médicinales et usuelles des champs, jardins, forêts. (Paris, 1914. 8o. 20, 478 pp. 200 f.)
- Ropp, O. 1914.** Zur Frage über die Giftigkeit der Kornrade (Agrostemma Githaho L.) (Bull. angew. Bot. VII. p. 100—104. Russisch u. deutsch.)
- Russel, E. J. 1914.** Boden und Pflanze. In Deutscher Sprache herausgegeben und bearbeitet von H. Brehm. (Dresden 1914. 8o.)
- Schad, H. 1914.** Die geographische Verbreitung der Oelpalme. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 359—381. 2 K. Forts. folgt.)

- Schreiber, H. 1913.** Das Moorwesen Sebastiansbergs. Führer durch die Moore, das Torfwerk, die Moorkulturstation und das Moormuseum. III. Band der Moorerhebungen des Deutschoesterr. Moorvereines (Staab bei Pilsen, Verlag des Vereines 1913. 8o. 127 pp. 3 Pl. 10 T. 20 A.)
- Schül, L. 1914.** Ueber den Einfluss von Kali und Phosphorsäure auf die Qualität der Braugerste. (Landw. Jahrb. XLV. p. 641—712.)
- Siebenlist, T. 1914.** Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. (Berlin 1914. 8o. 118 pp. 4 T.)
- Sil, S. N. 1913.** Verbesserung des *Cajanus indicus* durch Selektion. (Int. agr. techn. Rundschau. IV. p. 1385.)
- Smith, H. H. and F. A. G. 1914.** Coconuts, the consols of the East. 2e. ed. (London, Tropical Life, 1914. LXVIII. 644 pp. ill. Price 11 sh.)
- Tedin, H. 1914.** Ytterligare något om Svalöfs Gullkorn vid odling i stort. (Sveriges Utsädesförenings Tidskr. 1914. p. 162—163.)
- Trabut, L. 1913.** Eine *Allium*-Art des Mittelmeergebietes als Gemüse. (Int. agr. techn. Rundschau. IV. p. 1408.)
- Trabut, L. 1914.** La nêfle Taza, nouvelle nêfle du Japon pour l'exportation. (Rev. hort. Algérie. XVIII. p. 157—159. 1 f.)
- Ulander, A. 1914.** Rodogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings filial i Luleå år 1912. [Bericht über die Tätigkeit der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins in Luleå im J. 1912]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1914. p. 156—161.)
- Verhagen, J. 1914.** De koffiecultuur. (Haarlem, H. D. Tjeenk Wilink & Zoon. 8o. VIII. 86 pp. 36 f. Prijs f 1.50.)
- Waggaman, W. H. 1913.** The utilization of acid and basic slags in the manufacture of fertilizers. (Bull. U. S. Dep. Agr. Bur. Soils 1913. 95. p. 1—18. 1 pl.)
- Wester, P. J. 1913.** Citriculture in the Philippines. (Bull. Philippine Islands Dep. Publ. Instr. 1913. 27. 71 pp. 21 pl. 22 f.)
- Wester, P. J. 1914.** Cultural directions for the papaya. (Philippine agr. Rev. VII. p. 251—257. 3 f. 1 pl.)
- Wlodek, J. 1913.** Ein Feldversuch über die Wirkung des N-Düngers in Form von Ammoniumsulfat and Ammoniak-Superphosphat auf einen Kalkboden. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1010—1032.)
- Wohltmann, F. und F. Marshall, 1914.** Untersuchungsmethoden im landwirtschaftlich-physiologischen Laboratorium des Landwirtschaftl. Institutes zu Halle a. S. 2. Aufl. (Halle 1914. 8o. 34 pp.)
- Zaleski, E. und K. Moldenhamer. 1913.** Vergleichendes Studium über den Kherson'schen Hafer und den Frühereifsten von Niemiercze Sixty days oats. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1527—1562. ill.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Roebuck, W. D. 1914.** In memory of William West. (1848—1914). (Journ. of Bot. LII. p. 161—164. 1 portr.)

XXII. Bibliographie.

- The Bradley Bibliography. 1914.** Guide to the Literature of the Woody Plants of the World, published before the beginning of the 20. Century. Compiled at the Arnold Arboretum of the Harvard University under the direction of C. S. Sargent by A. Rehder. Vol. IV. Forestry. (Cambridge 1914. 4o. XIII. 589 pp.)

Ausgegeben: 25 August 1914.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 177-192](#)