

## I. Allgemeines.

- F. C. 1913.** The British Association at Birmingham. (N. Phytologist. XII. p. 343—357.)
- Henslow, G. 1912.** On vegetable mechanics. (Proc. Linn. Soc. 1912—13. p. 2—3.)
- Herrera, A. L. 1913.** Importance biologique des colloïdes naturels inorganiques. (Mem. y Rev. Soc. cient. XXXII. p. 281—301. à suivre.)
- Hosséus, C. C. 1912.** Durch König Tschulalongkorns Reich. Eine deutsche Siam-Expedition. (Stuttgart, Strecker & Schröder. 1912. 4<sup>o</sup>. XII, 232 pp. 64 T. 1 K. Preis 15 Mk.)
- Lämmermayr, L. 1913.** Zur Verwertung des Pflanzenmaterials im Unterricht und auf Lehrwanderungen. (Zschr. Lehrmittelw. u. pädag. Lit. IX. p. 169—177.)
- Marilaun, A. K. von 1913.** Pflanzenleben. 3. Aufl. bearb. von Dr. A. Hansen. II. Bd. Die Pflanzengestalt und ihre Wandlungen. (Leipzig u. Wien, Bibliogr. 1913. 8<sup>o</sup>. XII, 543 pp. 250 A. 34 T. Preis 14 Mark.)
- McLean, R. C. 1913.** Hortus fluminensis: The botanic gardens of Rio de Janeiro. (N. Phytologist. XII. p. 336—342.)
- Przibram, K. 1913.** Ueber die Brownsche Bewegung nicht kugelförmiger Teilchen. II. Der Reibungswiderstand rotierender Stäbe in Flüssigkeiten. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. p. 441.)
- Sprague, T. A. and J. Hutchinson. 1913.** A botanical expedition to the Canary Islands. 1913. (Kew Bull. 1913. p. 287—299. 2 pl.)
- O. S[tapf]. 1913.** The Bi-centenary of the Botanic Garden of St. Petersburg. (Nature. XCI. p. 451—452.)
- Stuchlík, J. 1913.** Werdegang der Ansichten in den biologischen Naturwissenschaften seit Harvey. (Volná Myšlenka. 1913. N<sup>o</sup>. 1—6. (Böhmisch). [Geschichtliche Uebersicht mit weitgehender Berücksichtigung der botanischen Anschauungen; der Anteil der Botaniker auf dem Aufbau der allgemeinen Ansichten verflossenen Jahrhunderten. Veröffentlicht in einer nicht speziell naturwissenschaftlichen Zeitschrift. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Winterstein, H. 1913.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. 39. Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1913. 8<sup>o</sup>. p. 641—756. ill. und Register. p. 977—997.)

## II. Anatomie.

- Delassus, M. 1913.** Influence de la grosseur des graines sur le développement général et l'anatomie des plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1452—1454.)
- Dusanek, F. 1913.** Spaltöffnungen der Cycadaceen. [Průduchy cykasovitých]. (Chrudim, Selbstverlag. 1913. 30 pp. 3 T. 50 F. Böhmisch.)
- Reitemeyer, L. 1913.** Zur Kenntnis des Baues und der Inhaltsverhältnisse der Blätter der Tubifloren und einiger verwandter Formen. (Diss. Göttingen, W. F. Kästner. 1913. 118 pp.)
- Rippel, A. 1913.** Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter, mit besonderer Berücksichtigung handnerviger Blätter. (Biblioth. Botan. 1913. H. 82. 74 pp. 4 Taf.)
- Theorin, P. G. E. 1913.** Spridda anteckningar om trichomer. (Ark. för Bot. XIII. p. 1—38. 1 t.)

## III. Biologie.

- Chittenden, F. J. 1913.** Pollination in orchards. II. The flowering of Pears. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 366—372.)

- F. C. 1913.** Biology of Aquatic Plants. (Nature. XCII. p. 54.)
- Hooper, C. H. 1912.** Experiments on the Pollination of our Hardy Fruits. (Proc. Linn. Soc. 1912—13. p. 6—7.)
- Itis, H. 1913.** Ueber eine Symbiose zwischen Planorbis und Batrachospermum. (Biol. Cbl. XXXIII. p. 685—700. 3 F.)
- Leeuwen-Reijnvaan, W. und J. Doeters van 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise einiger Dischidia-Arten. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXVII. p. 65—91. 4 T.)
- Šimek, A. 1913/14.** Zur Morphologie und Biologie der Gattung Polyporus. (Příroda, 1913/14. p. 105. (Böhmisch.)) [Eine eingehende Uebersicht der Morphologie und ihrer Anwendung auf die Systematik der Gattung; ausführliche biologischen und ökologischen Angaben. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Sternier, E. 1913.** Pollenbiologische Studien im nördlichsten Skandinavien. (Ark. för Bot. XII. p. 1—25.)
- Stitz, H. 1913.** Ameisen und Pflanzen. (Die Naturwissenschaften. I. p. 1281—1288.)
- Woosnam, R. B. 1913.** The melon of the Kalahari District. (Journ. East Africa and Uganda Nat. Hist. Soc. III. p. 25—31.)

#### IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. III. Šimek; XIII. Petri; XVIII. Herzfeld.

- Ferguson, M. C. 1913.** Included cytoplasm in fertilization. (Bot. Gaz. LVI. p. 501—502.)
- Graevnitz, L. von 1913.** Ueber Wurzelbildung an Steckholz. [Diss. Jena]. (Weida i. Th., Thomas und Hubert. 1913. 8°. 51 pp.)
- McAvoy, Bl. 1913.** The reduction division in the microsporocytes of *Oenothera biennis*. (Ohio Nat. XIV. p. 189—194. 3 pl.)
- Mottier, D. M. and M. Nothnagel. 1913.** The development and behaviour of the chromosomes in the first or heterotypic mitosis of the pollen mother cells of *Allium cernuum*. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 555—566.)
- Ruhland, W. 1913.** Weitere Untersuchungen zur chemischen Organisation der Zelle. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 553—556.)
- Schips, M. 1913.** Zur Oeffnungsmechanik der Antheren. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXI. p. 119—208. 6 A.)
- Sheppard, E. J. 1913.** The structure of the nucleus. (Journ. r. micr. Soc. 1913. p. 465—468.)
- Steinbrink, C. 1913.** Der Oeffnungsapparat von Papilionaceenhülsen im Lichte der „Strukturtheorie“ der Schrumpfungsmechanismen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 529—535. 1 F.)
- Wefelscheid, G. 1911.** Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der dikotylen Angiospermen. (Bonn 1911. 8°. 51 pp. 1 T.)
- Winge, Ö. 1913.** Cytological studies in the Plasmodiophoraceae. (Ark. för Bot. XII. p. 1—39. 3 pl.)
- Winge, Ö. 1913.** Oogenesis hos *Senecio*. (Bot. Tidsskr. XXXIII. p. 245—248.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XIV. Schouten; XVIII. Baker; Schulz.

- Chodat, R. 1913.** L'Ophrys Botteroni Chod. est-il une espèce en voie de formation? (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 13—28.)
- Haecker, V. 1913.** Vererbungsgeschichtliche Einzelfragen. III. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XI. p. 1—9.)

- Henslow, G. 1913.** The evolution of plants, and the directivity of life, as shown by vegetative structures. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 338—343.)
- Hunger, F. W. T. 1913.** Recherches expérimentales sur la mutation chez *Oenothera Lamarckiana*, exécutées sous les tropiques. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXVII. p. 92—113. 6 pl.)
- Lehmann, E. 1913.** Lotsy's Anschauungen über die Entwicklung des Deszendenzgedankens seit Darwin und den jetzigen Standpunkt der Frage. (Zschr. ind. Abst. u. Vererb.-Lehre. XI. p. 105—117.)
- Němec, B. 1913.** Ueber Variabilität, Vererbung und Kreuzung und ihre Bedeutung für Obstbau. (Ovoenické rozhledy. IV. N<sup>o</sup> 4. (Böhmisch). [Autor bespricht die Mutation, erklärt die Ursachen der Variabilität, erläutert die Bastardierungs- und Vererbungsgesetze und behandelt ausführlicher die Knospensvariationen, alles hauptsächlich mit Rücksicht auf die Praxis. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Planchon, L. 1913.** La pomme de terre et ses transformations. (Bull. Ac. Sc. et Lettr. Montpellier. 1913. p. 253—290.)
- Schulz, A. 1913.** Abstammung und Heimat der Saatgerste. (Jahrber. bot. Sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 201—204.)
- Sinnott, E. W. 1913.** The fixation of character in organisms. (Amer. Nat. XLVII. p. 705—729.)
- Vuillemin, P. 1913.** La loi et l'anomalie. (Rec. publ. Occ. Jubilé sc. Prof. Le Monnier. Nancy, Berger—Levrault. 1913. 4<sup>o</sup>. p. 187—202.)
- Wagner, F. v. 1913.** Ueber Lamarcks Entwicklungslehre und ihre moderne Erneuerung. (Die Naturwissenschaften. I. p. 1262—1268.)
- Wolk, P. C. van der 1913.** Further researches in statistics of *Coffea*. II. (Zschr. ind. Abst. u. Vererb.-Lehre. XI. p. 118—127.)

## VI. Physiologie.

### Cf. II. Rippel; XI. Javillier.

- Combes, R. 1913.** Passage d'un pigment anthocyannique extrait des feuilles rouges d'automne au pigment jaune contenu dans les feuilles vertes de la même plante. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1454—1457.)
- Copeland, E. B. 1913.** Daily growth measurements of *Lagerstroemia*. (Philippine Journ. Sc. VIII. Sec. C. p. 287—298.)
- Grafe, V. 1913.** Gärungsprobleme. (Die Naturwissenschaften. I. p. 1298—1302.)
- Gümbel, H. 1912.** Untersuchungen über die Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter. (München 1912. 8<sup>o</sup>. 107 pp.)
- Häbenicht, B. 1913.** Etwas vom Efeublatt. (Prometheus. XXV. p. 201—206. 9 A.)
- Heidmann, A. 1913.** Richtungsbewegungen, hervorgerufen durch Verwundungen und Assimilationshemmung. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. p. 376—377.)
- Heinricher, E. 1913.** Bei der Kultur von Misteln beobachtete Korrelationserscheinungen und die das Wachstum der Mistel begleitenden Krümmungsbewegungen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. p. 430.)
- Hibino, S. 1913.** Ueber die Anthocyanbildung in den Blättern durch die Ringelung. [V. M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 489—493. Japanese.)
- Hiltner, L. 1913.** Untersuchungen über die Ernährungsverhältnisse unserer Kulturpflanzen. (Landw. Jahrb. Bayern. 1913. 100 pp.)

- Iwanoff, N. 1913.** Ueber die flüchtigen Basen der Hefeautolyse. (Biochem. Zschr. LVIII. p. 217—224.)
- Jodidi, S. L. 1913.** The nature of humus and its relation to plant life. (Biochem. Bull. III. p. 17—22.)
- Liesegang, R. E. 1913.** Prinzipielle Bemerkungen über das Eindringen kolloider Farbstoffe in Pflanzenzellen. (Biochem. Zschr. LVIII. p. 213—216.)
- Mazé, P. 1913.** Recherches de physiologie végétale. III. Mém. (Ann. Inst. Pasteur. XXVII. p. 1093—1143. 2 pl.)
- Meisling, A. 1913.** Undersøgelser af Kulsyreassimilation eus fysik-kemiske Grundlag. (Bot. Tidsskr. XXXIII. p. 53.)
- Monteverde, N. A. et V. N. Lubimenko. 1913.** Recherches sur la formation de la chlorophylle chez les plantes. IV. Sur la rodoxantine et la lycopine. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1913. p. 1105—1124. 2 pl. en russe.)
- Pěnkava, I. 1913.** Neuere Ansichten über die Bedeutung des Eisens und des Kalkes im Boden. (Zemědělský Arch. 1913. 1 u. 2. Böhmisches.)
- Petrie, J. M. 1913.** Hydrocyanic acid in plants. Part II. (Linn. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Oct. 29th 1913. p. IV.)
- Plate, F. 1913.** Ricerche sull'azione di nitrati isolati sul periodo germinativo dell'Avena sativa. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXII. 2. p. 598—603.)
- Reinders, E. 1913.** Das Manometer in der Saftsteigungsfrage. Druckmessungen an Sorbus americana. (Groningen 1912. 8<sup>o</sup>. 72 pp. 3 T.)
- Schley, E. O. 1913.** Chemical and physical changes in geotropic stimulation and response. (Bot. Gaz. LVI. p. 480—489. 6 f.)
- Schmidt, O. 1913.** Ueber den Entwicklungsverlauf beim Getreide. (Landw. Jahrb. XLV. p. 267—324.)
- Stoklasa, J. 1913.** Bedeutung der Radioaktivität in der Physiologie. (Oesterr. Chem. Ztg. XVI. p. 323—324.)
- Urban, I. 1913.** Ueber chemische Zusammensetzung der Zuckerrübe während der Trockenzeit und Einfluss der Regen auf dieselbe. (Zpráva výzkumné stanice enkrovarnické. Prag, 1913. p. 34—37. Böhmisches.)
- Wester, P. J. 1913.** Adventitious germination in Dioscoreaceae. (Philippine agr. Rev. VI. p. 548—549. 1 pl.)
- Wolff, J. 1913.** Sur l'action catalytique du fer dans le développement de l'orge. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1476—1478.)

## VII. Palaeontologie.

- Kubart, B. 1913.** Untersuchungen über die beiden Gattungen Heterangium und Lyginodendron aus den Torfdolomiten des Ostrauer Kohlenbeckens. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. p. 209—210.)
- Scott, D. H. 1913.** On Medullosa pusilla. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 221—228. 2 f. 1 pl.)
- Tuszon, I. 1913.** Additamenta ad floram fossilem Hungariae III. Eumq tab. (Mag. kir. Földtani Intézet Éökön. XX. p. 209—234.)
- Weiss, F. E. 1913.** A Tylo dendron-like fossil. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LVII. p. 1—14. 2 pl.)
- Weiss, F. E. 1913.** The root-apex and young root of Lyginodendron. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LVII. p. 1—10. 1 pl.)
- Wilson, W. J. 1913.** A new genus of dicotyledonous plant from the tertiary of Kettle River, British Columbia. (Bull. Victoria mem. Mus. 1913. 1. p. 87—88.)

- Wilson, W. J. 1913.** A new species of *Lepidostrobos*. (Bull. Victoria mem. Mus. 1913. 1. p. 89—92. 1 pl.)

### VIII. Microscopie.

- Wasicky, R. 1913.** Das Fluoreszenzmikroskop in der Pharmakognosie. (Pharm. Post. XLVI. p. 829.)

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

### X. Algae.

- Carlson, G. W. F. 1913.** Süßwasser-algen aus der Antarktis, Südgeorgien und den Falkland Inseln. (Wiss. Erg. schwedisch. Südpolar-Exp. 1901—1903 von O. Nordenskjöld. Bd. IV. Lfrg. 14. p. 1—94.)
- Cavers, F. 1913.** Recent work on Flagellata and Primitive Algae. (N. Phytologist XII. p. 28—36.)
- Cedergren, G. R. 1913.** Bidrag till kännedomen om sötvattensalgern i Sverige. I. Algfloran vid Upsala. (Ark. för Bot. XIII. p. 1—43. ill.)
- Collins, F. S. 1913.** The marine Algae of Vancouver Island. (Bull. Victoria mem. Mus. 1913. 1. p. 99—137.)
- Conrad, W. 1913.** Observations sur *Eudorina elegans* Ehrenbg. (Rec. Inst. Errera. IX. p. 321—343.)
- Fauré-Frémiet. 1913.** Sur l'*Erythroopsis agilis* R. Hertwig. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1019—1022.)
- Greguss, P. 1913.** Die Kieselalgen der Meeraugen von Surián. (Bot. Közl. XII. p. 202—225. Ung. u. deutsch. p. (61).)
- Lemoine, Mme P. 1913.** Quelques expériences sur la croissance des Algues marines à Roscott. [N. P.]. (Bull. Inst. océanogr. 1913. 277. 19 pp.)
- Meyer, K. 1913.** Ueber die *Microspora amoena* (Kütz.) Rab. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 441—448. 1 T.)
- Mirande, R. 1913.** Recherches sur la composition chimique de la membrane et le morcellement du thalle chez les Siphonales. (Ann. Sc. nat. Bot. 9. Sér. XVIII. p. 147—264. 46 f.)
- Sauvageau. 1913.** Sur les Fucacées du détroit de Gibraltar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1539—1540.)
- Traunsteiner, J. 1913.** Die Systematik der Desmidiaceengattung *Closterium* Nitzsch. 3 Taf. (Die Kleinwelt, V. p. 141—144.) [Ein trefflich ausgearbeiteter Bestimmungsschlüssel, der durch gute Abbildungen unterstützt wird. — Matouschek (Wien).]
- Treboux, O. 1913.** Verzeichnis von Grünalgen aus der Umgebung Rigas. (Korrespondenzblatt Natf.-Ver. Riga. LVI. p. 25—27.)
- Virieux, J. 1913.** Plancton du lac Victoria Nyanza. Voyage de Ch. Alluand et R. Jeannel en Afrique orientale (1911—1912). Résultats scientifiques. (Paris, 1913. 8<sup>o</sup>. 20 pp. 2 pl. 1 f.)
- Wager, H. 1913.** Notes on the blue-green algae, with a key to the species of *Oscillatoria* and *Phormidium*. (Naturalist. 1913. p. 402—406 ibid. p. 423—427.)
- Zimmermann, C. 1913.** Contribuição para o estudo das diatomáceas dos Estados Unidos do Brazil. (Broteria Ser. Bot. XI. 3.)

### XI. Eumycetes.

- Cool, C. en H. A. A. van der Lek. 1913.** Het paddenstoelenboekje. (Amsterdam, W. Versluys. 1913. 350 pp. 118 f. 5 pl.)
- Coupin, H. 1913.** Zinc et *Sterigmatocystis nigra*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1475—1476.)

- Crabill, C. H. 1913.** Production of secondary sporidia by Gymnosporangium. (Phytopathology. III. p. 282—284. 1 f.)
- Diedicke, H. 1913.** Noch einige „Leptostromaceen“ die Nectrioideen, Excipulaceen und Melanconieen. (Ann. Mycol. XI. p. 528—545.)
- Dumée, P. et R. Maire. 1913.** Note sur le *Queletia mirabilis* Fr. et sa découverte aux environs de Paris. (Bull. Soc. mycol. France. XXIX. p. 495—502. 1 f. 1 pl.)
- Fischer, Ed. 1913.** Beiträge zur Biologie der Uredineen. (Mycol. Cbl. III. p. 145—149, 214—220.)
- Fischer, E. 1913.** Pilze. (Handwörterbuch d. Natw. IV. p. 178—186. 13 A.)
- Fischer, E. 1913.** Schleimpilze. (Handwörterbuch d. Natw. VIII. p. 919—924. 10 A.)
- Foex, E. 1913.** Recherches sur *Oidiopsis taurica*. (Bull. Soc. mycol. France. XXIX. p. 577—588. 5 pl.)
- Fuchs, J. 1913.** Beitrag zur Kenntnis der *Pleonectria Berolinensis* Sacc. (Arb. kais. biol. Anst. Land. u. Forstw. IX. p. 324—332.)
- Grafe, V. und V. Vouk. 1913.** Das Verhalten einiger Saccharomyceten (Hefen) zu Inulin. (Zschr. f. Gährungsphysiol. III. p. 327.)
- Graff, P. W. 1913.** Additions to the Basidiomycetous Flora of the Philippines. (Philippine Journ. Sc. VIII. Sec. C. p. 299—307. 3 pl.)
- Ito, S. 1913.** Kleine Notizen über parasitische Pilze Japans. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 217—223.)
- Javillier, M. 1913.** Recherches sur la substitution au zinc de divers éléments chimiques pour la culture de l'*Aspergillus niger* (*Sterigmatocystis nigra* V. Tgh.). Etude particulière du cadmium et du glucinium. (Ann. Inst. Pasteur. XXVII. p. 1021—1028.)
- Lepierre, Ch. 1913.** Inutilité du zinc pour la culture de l'*Aspergillus niger*. (Journ. Pharm. et Chim. 4. XIII—XIV. p. 1107—1121.)
- Lewitsky, G. 1913.** Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 517—528. 1 T.)
- Long, W. H. 1913.** A preliminary note on *Polyporus dryadeus* as a root parasite on the oak. (Phytopathology. III. p. 285—287.)
- Macku, I. 1913.** Bestimmungsschlüssel böhmischer Pilze. (Romberger, Olomouc. 1913. 156 pp. 182 A. Böhmisch.)
- Moesz, G. 1913.** Mykologische Mitteilungen. (Bot. Közl. XII. p. 231—234. Ungar. u. deutsch. p. (63).)
- Obermeyer, W. 1913.** *Geopora graveolens* n. sp. und *Guttularia geopora* n. sp., zwei neue Ascomyceten. (Mycol. Cbl. III. p. 2—10.)
- Picard, F. 1913.** Contribution à l'étude des Laboulbéniciacées d'Europe et du nord de l'Afrique. (Bull. Soc. mycol. France. XXIX. p. 503—571. 4 pl.)
- Rehm, H. 1913.** Ascomycetes Philippinenses. III. (Philippine Journ. Sc. VIII. Sec. C. p. 391—405.)
- Rehm, H. 1913.** Ascomycetes Philippinenses. IV. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 1935—1947.)
- Rutgers, A. A. L. 1913.** Een gevaarlijk geslacht (Phytophthora). (Teysmannia. XXIV. p. 626—632.)
- Saccardo, P. A. 1913.** Notae mycologicae. (Ann. Mycol. XI. p. 546—568.)
- Spegazzini, C. 1910.** Laboulbéniciaceas nuevas chilenas. (Rev. chil. Hist. nat. XIV. p. 71—73.)
- Spegazzini, C. 1910.** Uredinaceas nuevas chilenas. (Rev. chil. Hist. nat. XVI. p. 139—141.)
- Stevens, F. L. 1913.** The fungi which cause plant disease. (New York, The Macmillan Co. 1913. 8°. XI, 754 pp. ill. Price \$ 4.)
- Sydow, H. and P. 1913.** Notes and descriptions of Philippine Fungi. II. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 1919—1933.)

- Theissen, F. 1913.** Ueber einige Mikrothyriaceen. (Ann. Mycol. XI. p. 493—511. 8 F. 1 T.)
- Torrend, C. 1913.** Troisième contribution pour l'étude des champignons de l'île de Madère. (Broteria Ser. Bot. XI. 3.)
- Tranzschel e Serebrianikow. 1912.** Mycotheca Rossica. Fasc. VI—VII. No. 251—350. (Jaroslaw, 1912.)
- Vouaux, Abbé 1913.** Synopsis des champignons parasites de Lichens. [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXIX. p. 447—494. à suivre.)
- Vuillemin, P. 1913.** Genera Schizomycetum. (Ann. Mycol. XI. p. 512—527.)

## XII. Myxomycetes.

Cf. IV Winge.

- Saunders, J. 1913.** The Mycetozoa. (Selborne Mag. XXIV. p. 110—116.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. XI. Rutgers; Stevens.

- Chittenden, F. J. 1913.** American gooseberry mildew. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 373—378.)
- Davis, J. J. 1913.** The introduction of a european pine rust into Wisconsin. (Phytopathology. III. p. 306—307.)
- Ewert, R. 1913.** Erfolgreiche Bekämpfung des Cronartium-Rostes auf der schwarzen Johannisbeere. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIII. p. 463—476. 2 A.)
- Harter, L. L. 1913.** The foot-rot of the sweet potato. (Journ. agr. Res. I. p. 251—274. 6 pl.)
- Heald, F. D. and M. W. Gardner. 1913.** The relative prevalence of pycnospores and ascospores of the chestnut blight fungus during the winter. (Phytopathology. III. p. 296—305. 3 pl.)
- Hesler, L. R. 1913.** Physalospora cydoniae. (Phytopathology. III. p. 290—295. 2 f. 1 pl.)
- Houard, C. 1909/12.** Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. T. III. (Paris, Herman & fils. Prix 10 frs.)
- Istvánffi, Gy. von 1913.** Untersuchungen über den falschen Mehltau (Plasmodium viticola) der Weinrebe. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIII. p. 449—463.)
- Long, W. H. 1913.** Polyporus dryadeus, a root parasite on the oak. (Journ. agr. Res. I. p. 239—250. 2 pl.)
- Ludwigs, K. 1913.** Ueber die Kroepoek-Krankheit des Tabaks in Kamerun. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 536—543. 4 A.)
- Mameli, E. 1913.** Risposta alla nota del dott. Petri: Sul significato patologico dei cordoni endocellulari nei tessuti della vite. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXII. 2. p. 604—607.)
- Oberstein, O. 1912.** Frühe oder späte Aussaat des Winterweizens gegen Chloropsbefall? (Zschr. Landw.-Kamm. Schlesien. XVI. p. 1134—1135.)
- Petri, L. 1911.** Studi sulle Malattie dell'Olivo. Roma. (L'osservatorio per lo studio delle malattie dell'Olivo in Lecce; ricerche sulla brusca dell'Olivo.) (Mem. Staz. Patol. veg. Roma. 1911. 151 pp. 2 t. col.)
- Petri, L. 1913.** Sulla produzione sperimentale di iperplasia nelle piante. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXII. 2. p. 509—516. 3 f.)
- Smith, C. O. 1913.** Blak pit of lemon. (Phytopathology. III. p. 277—281. 1 pl.)
- Smolák, J. 1912.** Das krankhafte Zusammenrollen der Kartoffelblättern. (Pražské hospodářské noviny. 1912. p. 2. 1 A. Böhmisch.)
- Smolák, J. 1913.** Phytopathologie [Rostlinná pathologie]. (Unie, Prag. 1913. 209 pp. 131 A. Böhmisch.)

- Spaulding, P. 1913.** Notes on *Cronartium comptoniae*. II. (Phytopathology. III. p. 308—310.)
- Stewart, V. B. 1913.** The importance of the tarnished plant bug in the dissemination of fire blight in nursery stock. (Phytopathology. III. p. 273—276. 1 pl.)
- Stift, A. 1913.** Mitteilungen über beachtenswertes Auftreten von tierischen und pilzlichen Schädigern der Zuckerrübe im Jahre 1912. (Monatshefte f. Landw. 1913. p. 86.)
- Thomas, F. 1913.** Die zweierlei Mückengallen der einjährigen Weidenruten, durch *Cecidomyia salicis* und *C. dubia* erzeugt. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XXII, p. 299—300.)
- Wager, H. A. 1913.** Root knot in the tomato. (S. African Journ. Sc. X. p. 51—53. 1 f. 1 pl.)
- Weese, J. 1913.** Ueber den Zusammenhang von *Fusarium nivale*, dem Erreger der Schneeschimmelkrankheit der Getreidearten und Wiesengräser, mit *Nectria graminicola* Berk. et Br. (Zschr. Gärungsphysiol. II. p. 290—302.)
- Wolf, F. A. 1913.** Control of apple black-rot. (Phytopathology. III. p. 288—289.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Damm, O. 1913.** Die Bakterienlampe. (Prometheus. XXV. p. 197—199. 4 A.)
- Erosch, P. 1912.** Differenzierung fuchsingefärbter Präparate durch Gegenfärbung. (Cbl. Bakt. 1. LXIV. p. 118—120.)
- Greig-Smith, R. 1913.** Contributions to our knowledge of soil-fertility. VII—XI. (Linn. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Nov. 28th 1913. p. III—IV.)
- Kellerman, K. F. a. o. 1913.** Identification and classification of cellulose-dissolving Bacteria. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 502—522. 2 pl.)
- Kofler, L. 1913.** Die Myxobakterien der Umgebung von Wien. (Anz. Ak. Wiss. Wien. 1913. p. 293—294.)
- Lucet, A. 1913.** De l'influence de l'agitation des bouillons de culture sur le développement du *Bacillus anthracis* et de quelques autres microbes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1473—1475.)
- Omeliansky, W. L. und N. O. Sieber. 1913.** Zur Frage nach der chemischen Zusammensetzung der Bakterienkörper des *Azotobacter chroococcum*. (Zschr. physiol. Chem. LXXXVIII. p. 445—459.)
- Revis, C. 1913.** Further studies on variation in physiological activity in *B. Coli*. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 394—410.)
- Sawjalow, W. 1913.** Ueber die Schwefelwasserstoffgärung im schwarzen Heilschlamm. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 440—447. 5 F.)
- Schouten, S. L. 1913.** Mutaties by mikro-organismen. (Prov. Utrechtsch Gen. Kunsten en Wet. Verg. 3 Juni 1913. p. 6—9.)
- Schouten, S. L. 1913.** Mutaties by mikro-organismen. (Hand. XIV. nederl. nat.- en genesk. Congr. Delft. p. 248—254.)
- Shimidsu, K. 1913.** Ueber die Morphologie des *Bact. coli*, *B. typhi abdominalis* und der anderen gramnegativen Bacillen. (Cbl. Bakt. 1. LXXI. p. 338—343.)
- Trillat, A. 1913.** Influence de la tension superficielle des liquides sur l'entraînement des microbes par un courant d'air (cas du *B. prodigiosus*). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1547—1549.)
- Waelsch, L. 1913.** Ueber einen säurefesteste Substanz bildenden *Bacillus* der *Subtilis*-Gruppe. (Cbl. Bakt. 1. LXXI. p. 503—511.)
- Wolff, A. 1913.** Zur Frage nach den Beziehungen zwischen Bakterienflora der Milch und der Weide. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 411—419.)



**XV. Lichenes.**

- Howe Jr., R. H. 1913.** North American species of the genus *Ramalina*. Part II. (Bryologist. XVI. p. 81—89. 2 pl.)
- Howe J., R. H. 1913.** Some Alaskan Lichens. (Bot. Gaz. LVI. p. 496—500. 2 f.)
- Howe Jr., R. H. 1913.** The foliaceous and fruticose Lichens of Concord, Massachusetts. (Proc. Thoreau Mus. nat. Hist. I. p. 27—29.)
- Howe Jr., R. H. a. o. 1913** The Usneas of the world. 1752—1915. (Proc. Thoreau Mus. nat. Hist. I. p. 15—25.)
- Merrill, G. K. 1913.** Noteworthy Lecideaceae from Knox County, Maine [concl.]. (Bryologist. XVI. p. 91—94.)
- Navas, P. L. 1913.** Sinopsis de los Liquenes de las islas de Madera. (Broteria Ser. Bot. XI.)
- Wainio, E. A. 1909.** Lichenes Insularum Philippinarum. I. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 651—662.)
- Zschacke, H. 1913.** Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. I. (Hedwigia. LIV. p. 183—198. 1 T.)
- Zschacke, H. 1913.** Zur Flechtenflora von Siebenburgen. (Verh. u. Mitt. Siebenburg. Ver. Natw. Hermanstadt. LXIII. p. 111—166.)

**XVI. Bryophyten.**

- Brotherus, V. F. 1910.** Contributions to the bryological flora of the Philippines. III. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. V. p. 137—162.)
- Haynes, C. C. 1913.** Brinkman's Canadian Hepaticae. (Bryologist. XVI. p. 47.)
- Haynes, C. C. 1913.** First Supplement: Sullivant Moss Society. Exchange list of Hepaticae found in the United States and Canada. (Bryologist. XVI. p. 55—56.)
- Jennings, O. E. 1913.** A manual of the mosses of Western Pennsylvania. (Pittsburgh, 1913.)
- Jennings, O. E. 1913.** *Brachythecium pacificum*, new species. (Bryologist. XVI. p. 95—96.)
- Machado, A. 1913.** Muscineas do Minho. (Famalicai, 1913.)
- Müller, K. 1913.** Die Lebermoose. 18 Lfrg. (Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. VI. p. 209—272. ill.)
- Sedgwick, L. J. 1913.** A third list of mosses from Western India. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXII. p. 370—371.)
- Thompson, P. 1913.** Note on *Zygodon Forsteri* Milt. (Essex Nat. XVII. p. 85—87.)
- Ubisch, G. von 1913.** Sterile Mooskulturen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 543—552. 10 A.)
- Warnstorff, C. 1913.** Zur Bryo-Geographie des Russischen Reiches. [Schluss]. (Hedwigia. LIV. p. 113—182. ill.)
- Williams, R. S. 1913.** Dicranaceae. (N. Amer. Flora. XV. p. 77—158.)
- Williams, R. S. 1913.** Leucobryaceae. (N. Amer. Flora. XV. p. 159—166.)

**XVII. Pteridophyten.**

Cf. XVIII. Feld.

- Christensen, G. 1913.** Index Filicum Supplementum 1906—1912. (Hafniac, H. Hagerup. 1913. 8°. 132 pp.)
- Copeland, E. B. 1910.** Additions to the Bornean fern flora. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. V. p. 283—285.)
- Copeland, E. B. 1908.** New genera and species of Bornean ferns. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 343—351. 7 pl.)
- Copeland, E. B. 1909.** New or interesting Philippine ferns. IV. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 111—115.)

- Copeland, E. B. 1909.** The ferns of the Malay-Asiatic region. Part I. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 1—65. 21 pl.)
- Kraus, K. 1913.** Farnkräuter und ihre Kultivierung in England. (České zahradnické listy. 1913. N<sup>o</sup> 13. Böhmisches.) [Ein populärer Artikel geschrieben hauptsächlich vom gärtnerischen Standpunkte. — Jar. Stuchlik (Zürich).]
- Ransier, H. E. 1913.** Hunting the Hart's tongue and Holly fern at Owen Sound, Canada. (Amer. Fern Journ. III. p. 25—37. 1 pl. 8 f.) [Notes upon a collecting trip for pteridophyta in the vicinity of Owen Sound, Ontario, Canada, with particular reference to the occurrence of Phyllitis Scolopendrium and Polystichum Lonchitis. — Maxon.]
- Rosendahl, C. O. and F. K. Butters. 1909.** Minnesota plant studies. III. Guide to the ferns and fern allies of Minnesota. (Minneapolis, Minnesota, 1909. 23 pp.)
- Rosenstock, E. 1913.** Filices novoguineenses Keysseranae. (Rep. Spec. nov. XII. p. 524—530.)
- Rowlands, S. P. 1913.** Ferns of New England and old England. (Amer. Fern Journ. III. p. 53—57.)
- Weatherby, C. A. 1913.** Wayside ferns of the Dolomites. (Amer. Fern Journ. III. p. 4—9.) [Notes of travel in the dolomite region of northeastern Italy, with comment upon some of the pteridophyta observed. — Maxon.]
- Winslow, E. J. 1913.** Double sori in Athyrium. (Amer. Fern Journ. III. p. 88—92. 2 f.)
- Winslow, E. J. 1913.** Ferns of northern Berkshire County, Massachusetts. (Amer. Fern Journ. III. p. 13—16.) [The author gives the results of a short collecting experience in this region, as to pteridophyta. Six Dryopteris hybrids are said to have been collected. — Maxon.]
- Woynar, H. 1913.** Bemerkungen über Farnpflanzen Steiermarks. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. IL. p. 120—200.)

### XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. I. Sprague; III. Leeuwen-Reynvaan.

- Adamson, R. S. 1913.** Juncus balticus Willd. in England. (Journ. of Bot. LI. p. 350—352.)
- Andres, H. 1913.** Studien zur speziellen Systematik der Pirolaceae [Beginn]. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 445—450.)
- Andres, H. 1912.** Zwei neue Pirolaceae aus der Subsektion Erlebenia (Opiz) H. Andr., nebst Bemerkungen zur Systematik der heimischen Arten. (Verh. Bot. Ver. Brandenburg. 1912. 10 pp. 2 F.)
- Anonymus. 1913.** Diagnoses Africanae LV. (Kew Bull. 1913. p. 299—307.)
- Anonymus. 1913.** The shade trees of Ottawa. (Ottawa Nat. XXVII. p. 38—40.)
- Ashe, W. W. 1913.** Shortleaf pine in Virginia. (Dep. Agr. and Imm. Virginia Richmond 1913. 44 pp. 6 pl.)
- Bacon, G. 1913.** Lost London Flowers. (Selborne Magazine. XXIV. p. 210—212.)
- Bailey, F. M. 1912.** Comprehensive Catalogue of Queensland plants. (Queensland Government 1912. 8<sup>o</sup>. 879 pp. 976 f. 16 col. pl.)
- Bailey, V. 1913.** Life zones and crop zones of New Mexiko. (Bur. biol. Surv. N. Amer. Fauna. N<sup>o</sup> 35. Washington 1913.)

- Baker, E. G. 1913.** British varieties of the Bee Orchis, *Ophrys apifera* Huds. (Proc. Linn. Soc. 1912—13. p. 17.)
- Baker, R. T. 1913.** On a new variety of *Eucalyptus globulus* — *E. globulus*, var. *St. Johni*. (Victorian Nat. XXX. p. 127—128. 1 pl.)
- Baker, R. T. 1913.** On *Eucalyptus polybractea*, R. T. Baker. (Proc. Soc. Victoria. N. S. XXVI. p. 148—151.)
- Baker, R. T. 1913.** On two unrecorded myrtaceous plants from New South Wales (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 585—589. 2 pl.)
- Battescombe, E. and C. W. Hobley. 1912.** List of plants and trees growing in the provincial Commissioner's Garden Wairobi. (Journ. East Africa and Uganda nat. Hist. Soc. III. p. 57—60.)
- Beccari, O. 1912.** The palms indigenous to Cuba. II. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. II. p. 351—378. 10 f.)
- Bedford, E. J. 1912.** Notes on two Orchids new to East Sussex: Further notes on several rarer species of the Orchidaceae. (Proc. Linn. Soc. 1912—13. p. 4—5.)
- Béguinot, A. e A. Vaccari. 1913.** Terzo contributo alla flora della Libia. (Ann. di Bot. XII. p. 87—150.)
- Biau, A. 1910.** Une plante nouvelle. (Rev. sc. Bourbonn. XXIII. p. 72.) [Malva Divotiana Biau.]
- Boldingh, I. 1913.** Iets uit de geschiedenis van de studie der Antillenflora. (Hand. XIV. nederl. nat.- en geneesk. Congr. Delft. p. 277—284.)
- Chevalier, A. 1913.** Etudes sur la Flore de l'Afrique Centrale Française (bassins de l'Oubangui et du Chari). (Mission Chari-Lac Tchad, 1902—94.) T. I. Enumération des Plantes récoltées. (Paris 1913. 8°. XII. 452 pp. ill.)
- Chodat, R. 1913.** Voyage d'études géobotaniques au Portugal. (Le Globe. LII. p. 1—87.)
- Cook, O. F. 1913.** Nomenclature of the sapote and the sapidilla. (Contr. U. S. nation. Herb. XVI. p. 277—285. 2 pl.)
- Correvon, H. 1913.** Les Plantes des Montagnes et des Rochers. Leur acclimatation et leur culture dans les jardins. (Paris 1913. 8°. XX, 492 pp. 19 fig.)
- Dallman. 1913.** Flora of Flint and Denbighshire. (Lancashire Nat. VI. p. 12—13.)
- Druce, G. C. 1913.** Iris versicolor. (Journ. of Bot. LI. p. 225.)
- Elmer, A. D. E. 1913.** Four score of new plants. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1751—1853.)
- Elmer, A. D. E. 1913.** Loranthus from Mount Urdaneta. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 1959—1971.)
- Elmer, A. D. E. 1913.** Rubiaceae from Mount Urdaneta. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1855—1905.)
- Elmer, A. D. E. 1913.** Seven oaks from Mount Urdaneta. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 1981—1986.)
- Ewing, P. 1912.** The flora of the Culbin sands. (Glasgow Nat. V. p. 5—15.)
- Fedtschenko, B. 1913.** *Trienophora bucharica* nova species. (Rep. Spec. nov. XII. p. 538—539.)
- Feld, J. 1913.** Verzeichnis der bei Medebach beobachteten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. (Jahrber. bot. Sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 111—154.)
- Feld, J. und O. Koenen. 1913.** *Stachys alpina* L. × *Stachys silvatica* L. (Jahrber. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 183—189. 1 T.)

- Foxworthy, F. W. 1913.** Dipterocarpaceae from the Agusan region. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 1949—1958.)
- Fries, R. E. 1913.** Einige neue Arten aus dem Bangweolo-Gebiete. (Rep. Spec. nov. XII. p. 539—542.)
- Gilchrist, A. 1913.** Botany of Ayrshire. Additions to list's already published in the „Annals". (Ann. Kilmarnock Glenfield Ramblers Soc. 1913. p. 64.)
- Gilchrist, A. 1913.** Some old Ayrshire Plant Records. (Ann. Kilmarnock Glenfield Ramblers Soc. 1913. p. 13—20.)
- Göppner, A. 1913.** Adventivpflanzen bei Berleburg 1910—1913. (Jahrber. bot. Sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 190—193.)
- Graham, R. J. D. 1913.** Preliminary note on the classification of rice in the Central Provinces. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VI. p. 209—230. ill.)
- Grout, A. J. 1913.** North American Flora. Vol. 15. Parts 1 and 2. (Bryologist. XVI. p. 89—90.)
- Harms, H. 1913.** Haematoxylon Dinteri. (Rep. Spec. nov. XII. p. 555—557.)
- Haviland, F. E. 1913.** Notes on the indigenous plants of the Cobar District, N. S. W. No. II. (Linn. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Oct. 29th 1913. p. IV.)
- Herzfeld, S. 1913.** Studien über Juglandaceen und Julianiaceen. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien 1913. 18 pp. 1 F. 7 T. 7 pp. Erkl.)
- Höppner, H. 1913.** Botanische Skizzen vom Heide- und Moorgebiet zwischen Dorsten und Wesel. (Jahrber. Bot. Sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 172—182.)
- Huber, J. 1913.** Novas contribuições para o conhecimento do genero Hevea. (Bol. Mus. Goeldi. VII. p. 199—281.)
- Huber, J. 1913.** Sobre uma collecção de plantas da região do Cupaty. (Rio Japurá-Caquetá). (Bol. Mus. Goeldi. VII. p. 283—307.)
- Johnson, D. W. 1913.** Botanical phenomena and the problem of recent coastal subsidence. (Bot. Gaz. LVI. p. 449—468. 9 f.)
- Johnson, N. M. 1913.** The invasion of vegetation into disforested land. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 129—136.)
- Koenen, O. 1913.** Mitteilungen über die Pflanzenwelt des Vereinsgebietes. I. (Jahrber. bot. Sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 195—201.)
- Koidzumi, G. 1913.** Conspectus Rosacearum Japonicarum. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXXIV. p. 1—312. 12 F.)
- Koorders-Schumacher, A. 1913.** Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch-Ostindien, besonders in den Jahren 1888—1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungs-Etiketten. 1. Abtheilung Java mit 4 Karten. (enthaltend Lieferung 3—11.)
- Kränzlin, F. 1913.** Cyrtandraceae novae Philippinenses. II. (Philippine Journ. Sc. VIII. Sec. C. p. 311—333.)
- Krause, E. H. L. 1913.** Die Gräser Elsass-Lothringens. (Mitt. philom. Ges. Elsass-Lothringen. V. p. 1—161.)
- Kupffer, K. R. 1913.** Ueber eine schematische Darstellung von Vegetationsformationen. (Korresp.-Blatt natf. Ver. Riga. LVI. p. 43—47. 1 T.)
- Lett, H. W. 1913.** Ammi majus in County Down. (Irish Nat. XXII. p. 18.)
- Léveillé, H. 1913.** Decades plantarum novarum. CXXVII—CXXXI. (Rep. Spec. nov. XII. p. 531—538.)
- Maiden, J. H. 1913.** A critical revision of the genus Eucalyptus Vol. II. Part. 9. (Sydney, W. A. Gullick. 1913. 4<sup>o</sup>. p. 267—288. 4 pl.)

- Maire, R. 1913.** Contribution à l'étude de la flore du Djurdjura. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. V. p. 235—238.)
- Malsch, F. 1913.** Flora von Pilsen-Land. I. Teil. Systematik und Geographie der Arten. (Pilsen, 1913. 316 pp. 2 Landkarten. Böhmisches.)
- Marita, S. 1913.** The Lardizabalaceae of Japan. (Journ. of Bot. LI. p. 294—295.)
- Marshall, E. S. 1913.** *Alchemilla conjuncta* Bab. (Journ. of Bot. LI. p. 306.)
- Marshall, E. S. 1913.** *Nepeta glechoma* var. *parviflora* Benth. (Journ. of Bot. LI. p. 306—307.)
- Marshall, E. S. 1913.** *Senecio sarracenicus* L. (Journ. of Bot. LI. p. 305—306.)
- Matsuda, S. 1913.** A list of plants from Ning-po, Cheh-kiang. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 234—242. to be cont.)
- Merino, P. B. 1913.** Adiciones a la flora de Galicia. (Broteria Ser. Bot. XI.)
- Merrill, E. D. 1913.** *Plantae Wenzelianae*. (Philippine Journ. Sc. VIII. Sec. C. p. 363—390.)
- Merrill, E. D. 1913.** Studies in Philippine Melastomataceae II. (Philippine Journ. Sc. VIII. Sec. C. p. 335—360. 2 pl.)
- Moesz, G. 1913.** Szépligetis Herbarium im ung. National-Museum. (Bot. Közl. XII. p. 235—237. Ungar. u. deutsch p. (66).)
- Moggridge, J. T. 1913.** Contributions to the flora of Mentone and to a winter flora of the Riviera. 3. ed. (London, Quaritch. 1913. 8<sup>o</sup>.)
- Mueller, J. 1913.** Die Verbreitung von *Eryngium campestre* L., *Artemisia campestris* L. und *Tithymalus Gerardianus* Kl. u. Gcke an der unteren Lippe. (Jahrber. bot. Sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 154—170. 3 K.)
- Mueller, J. 1913.** *Pulsatilla vulgaris* Miller bei Haltern. (Jahrber. bot. sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 170—172. 1 K.)
- Nakai, T. 1913.** De nonnullis *Asparagis* et *Allis japonicis* et *coreanis*. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 213—216.)
- Nelson, A. and J. F. Macbride. 1913.** Western plant studies. II. (Bot. Gaz. LVI. p. 469—479.)
- Oberstein, O. 1913.** Ausländische (West- und südeuropäische) Kleeunkräuter. (Zschr. Landw.-Kamm. Schlesien. XVII. p. 1342—1346, 1392—1395. 8 A.)
- Oberstein, O. 1913.** Vergleichende Anbauversuche mit Rotklee verschiedener Herkunft. (Zschr. Landw.-Kamm. Schlesien. XVII. p. 1414—1419. 1 A.)
- Ochoterena, I. 1913.** *Plantas deserticas mexicanas*. (Mem. y. Rev. Soc. cient. XXXIII. p. 93—113. I. VI—XX.)
- Pearsall, W. H. 1913.** *Carex pseudo-cyperus* L. in N. Lancashire. (Journ. of Bot. LI. p. 61.)
- Petersen, C. G. J. 1913.** Om biendeltangens (*Zostera marina*) aarsproduktion i de danske farvande. (Mindeskr. for Japetus Steenstrup. 1913. p. 1—20. 1 f. 8 t. and an engl. summ.)
- Poevlein, H. 1913.** Die Utricularien Süddeutschlands. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIX. p. 182—184. Forts. folgt.)
- Porsild, M. P. 1912.** Vascular plants of West Greenland between 71<sup>o</sup> and 73<sup>o</sup> N. Lat. (Medd. om Grönland. L. p. 349—389.)
- Praeger, R. L. 1913.** Irish Waterplants. (Irish Nat. XXII. p. 18.)
- Praeger, R. L. 1913.** Plants of Antrim & Down. (Irish Nat. XXII. p. 19.)
- Praeger, R. L. 1913.** The Cowslip in County Down. (Irish Nat. XXII. p. 119—120.)
- Praeger, R. L. 1913.** *Trifolium filiforme* in West Mayo. (Irish Nat. XXII. p. 119.)

- Pugsley, H. W.** 1913. Isle of Wight plants. (Journ. of Bot. LI. p. 335—336.)
- Rasmussen, H. og K. Simonsen.** 1913. Lille Flora til Skolebrug. 3. udg. (Kjöbenhavn 1913. 8<sup>o</sup>. 72 pp.)
- Raunkiaer, C.** 1913. Formationsstatistiske Undersøgelser paa Skagens Odde [slutning]. (Bot. Tidskr. XXXIII. p. 229—243. 3 t.)
- Rechinger, K.** 1913. Ueber die ältesten botanischen Nachrichten aus dem steiermärkischen Oberlande. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. IL. p. 201—205.)
- Renwick, J.** 1913. Notes on yew trees (*Taxus baccata* L.) in the Clyde area. (Glasgow Nat. V. p. 19—37.)
- Rikli, M.** 1913. Natur- und Kulturbilder aus den Kaukasusländern und Hocharmenien. (Zürich 1913. 8<sup>o</sup>. mit 3 K. u. 97 A.)
- Safford, W. E.** 1913. *Annona sericea* and its allies. (Contr. U. S. nation. Herb. XVI. p. 263—275. ill.)
- Sandhofer, A.** 1913. Einiges über Proteaceen. (Oesterr. Gartenztg. VIII. p. 82—87. ill.)
- Schaffner, J. H.** 1913. The classification of plants. X. (Ohio Nat. XIV. p. 198—204.)
- Schulz, A.** 1913. Die Geschichte des Saathafers. (Jahrber. bot. Sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 204—217.)
- Sherff, E. E.** 1913. Studies in the genus *Bidens*. I. (Bot. Gaz. LVI. p. 490—495.)
- Siegrist, R.** 1913. Die Auenwälder der Aare mit besonderer Berücksichtigung ihres genetischen Zusammenhanges mit anderen flussbegleitenden Pflanzengesellschaften. (Diss.). (Aarau, H. B. Sauerländer & Co. 1913. 8<sup>o</sup>. VII, 182 pp. 8 T.)
- Silva Tarouca, E.** 1913. Unsere Freiland-Nadelhölzer. Anzucht, Pflege und Verwendung aller bekanntesten in Mitteleuropa im Freien kulturfähiger Nadelhölzer, mit Einschluss von Ginkgo und Ephedra. Unter Mitwirkung von A. Cieslar, R. Hickel, W. Kesselring u. a. (Leipzig 1913. 8<sup>o</sup>. 301 pp. 20 T. [14 kol.]. 307 A.)
- Silva Tarouca, E.** 1913. Unsere Freilandstauden. 2. Aufl. (Wien, F. Tempsky. 1913. Mit 417 F. u. 12 farb. T.)
- Smith, J. J.** 1913. Die Orchideen von Niederländisch-Neu-Guinea. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 1. p. 1—108. 28 pl.)
- Stuehlik, J.** 1913. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. IV. (Rep. Spec. nov. XII. p. 516—524.)
- Tansley, A. G.** 1913. International phytogeographic excursion (I. P. E.) in America, 1913. (N. Phytologist. XII. p. 322—336. to be cont.)
- Thompson, H. S.** 1913. *Agrostis nigra* withering in France. (Journ. of Bot. LI. p. 196.)
- Vaccari, L.** 1913. *Plantae italicae criticae*. (Ann. di Bot. XII. p. 1—58.)
- Valeton, Th.** 1913. *Balanophoraceae*. (Nova Guinea. VIII. Bot. p. 919—921. 1 pl.)

### XIX. Pflanzenchemie.

Cf. X. Mirande.

- Kirchhoff, F.** 1913. Ueber das Verhalten von Stärke und Gerbstoff in den Nadeln unserer Koniferen im Laufe des Jahres. (Diss. Göttingen, Scharfe, Wetzlar. 1913. 123 pp.)
- Meyer, H. und W. Soyka.** 1913. Ueber das Candelillawachs. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. p. 113.)
- Moiter, M. G.** 1913. Digest of comments on the pharmacopeia of the United States of America (eighth decenn. revision) and on the national formulary (third edition) for the calendar year endin December 31, 1911. (Washington, Gov. Print. Off. 1913. 8<sup>o</sup>. 683 ppg)

- Neuberg, C. und J. Kerb. 1913.** Ueber zuckerfreie Hefegärungen. XIII. (Biochem. Zschr. LVIII. p. 158—170.)
- Petrie, J. M. 1913.** Note on the occurrence of strychnine. (Linn. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Nov. 28th 1913. p. IV.)
- Rona, P. und L. Michaelis. 1913.** Die Wirkungsbedingungen der Maltase aus Bierhefe. II. (Biochem. Zschr. LVIII. p. 148—157.)
- Schaer, E. 1913.** Die Verbreitung der Saponine in der Pflanzenwelt. (Arch. Farm. e. Sc. aff. II. p. 309—313.)
- Senft, E. 1913.** Ueber das Vorkommen der sogenannten Phytomelane und über die humifizierten Membranen bei Kryptogamen. (Zschr. allg. Oesterr. Apoth.-Ver. LI. p. 612—613.)
- Senft, E. 1913.** Ueber den Hydrastis-Samen. (Pharm. Post. Wien. XLVI. p. 828.)
- Shaw, G. W. 1913.** Studies upon Influences affecting the Protein-content of Wheat. (Univ. of California Publ. 1913. 34 pp.)
- Siburg, F. W. 1913.** Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe in den Gelenken der Leguminosen und Opaliden. (Diss. Göttingen, W. F. Kaestner. 1913. 150 pp.)
- Spoehr, H. A. 1913.** Photochemische Vorgänge bei der diurnalen Entsäuerung der Succulenten. (Biochem. Zschr. LVI. p. 95—112.)
- Tacke, B. u. a. 1913.** Ueber Humussäuren. (Landw. Jahrb. XLV. p. 195—266.)
- Tswett, M. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Anthocyane. Ueber künstliches Anthocyan. (Biochem. Zschr. LVIII. p. 225—235.)
- Vilmorin, Ph. de et F. Levallois. 1913.** Sur l'hydrolyse des lévulosanes et son application à l'analyse végétale II—III. (Bull. Soc. chim. France. 4. XIII—XIV. p. 1060—1068.)
- Willstätter, R. 1913.** Ueber Chlorophyll. (Oesterr. Chem. Ztg. XVI. p. 322.)
- Zeilner, J. 1913.** Zur Chemie heterotropher Phanerogamen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. p. 443.)

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

- Cramer, P. J. S. 1913.** De Cultuur van Hevea. Handleiding voor den Planter. 2. druk. (Amsterdam 1913. 8<sup>o</sup>. XV, 138 pp. 25 T. u. F.)
- Domin, K. 1913.** Gewürze von botanischen und wirtschaftlichen Standpunkt. (Hynek, Prag. 1913. 187 pp. 12 A. Böhmisch.)
- Greaves, J. E. 1913.** Some factors influencing ammonification and nitrification in soils. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 542—560.)
- Heath, E. S. 1912.** Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.). (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. II. p. 378—381. 2 f.)
- Heyne, K. 1913.** De nuttige planten van Nederlandsch-Indië. Tevens synthetische catalogus der verzamelingen van het Museum voor technische- en handelsbotanie te Buitenzorg. (Eerste stuk (Eenzaadlobbigen). (Batavia, G. Kolff & Co. 1913. 8<sup>o</sup>. 250, XXVII pp.)
- Jacquot, A. 1913.** Sylviculture. Manuel pratique. (Nancy 1913. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Jumelle, H. 1913.** Cultures Coloniales. Plantes à condiments et plantes médicinales. (Paris 1913. 12<sup>o</sup>. 120 pp. 30 f.)
- Kavina, K. 1913/14.** Pflanzenstoffe als Material für Hutfabrication. (Příroda, 1913/14. no. 1. (böhmisch). [Kurze Schilderung einzelner Materialien (*Triticum sativum* var. *aestivum*, *Cynosurus cristatus*, *Carludovica palmata*, *Pandanus* sp., *Musa textilis* u. s. w.) mit Kulturgeschichtlichen Notizen. — Jar. Stuchlíck (Zürich).]
- Labisi, C. 1913.** Sul riconoscimento dello zafferano sofisticato. (Arch. Farm. e Sc. aff. II. p. 305—308.)

- Leidner, R. 1913.** Die neuen Saatmethoden und ihre Anwendbarkeit im Betriebe der Pflanzenzüchtung. (Landw. Jahrb. XLV. p. 179—194.)
- Manda, F. 1913.** Ueber die Zwerg-Obstbäume und ihre Kultivierung. (Roľníkova Knihovna, Prag. 1913. 55 pp. (böhmisches.) [Beschreibung und praktische Anweisung zum Pflegen von Zwergbäumen mit Aufzählung derselben; rein praktisches Handbuch. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Miyake, K. 1913.** Influence of the salts common in alkali soils upon the growth of rice plant III. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 224—233.)
- Neve, T. A. de, 1913.** De klappercultuur op de Westkust van Borneo. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1913. 8<sup>o</sup>. 72 pp.)
- Popenoe, F. W. 1913.** Topical and subtropical fruits in California. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 330—337. 7 pl.)
- Ruemker, K. von, J. Alexandrowitsch, u. a. 1913.** Massenanbauversuch mit Futterrüben. (Landw. Jahrb. 1913. p. 503—596.)
- Seeger. 1913.** Ein Beitrag zur Samenproduktion der Waldbäume im Grossherzogtum Baden. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XI. p. 529.)
- Steglich, 1913.** Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Abteilung der K. pflanzenphysiologischen Versuchsstation zu Dresden im Jahre 1912.
- Ľesitel, J. 1913.** Ueber Obstbau und Obstverwendung. Roľníkova Knihovna. (Prag. 1913. 134 pp. (böhmisches.) [Eine praktische Anweisung zum Bau von beerfrüchtigen Bäumen und Sträuchern; allgemeine botanische und Kulturgeschichtliche Bemerkungen bei einzelnen Familien, Gattungen und Arten. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Thurn, E. im, 1913.** The coconut palm [Cocos nucifera, Linn.]. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 324—329. 4 pl.)
- Verhandlungen (1913)** der Baumwollbau-Kommission des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees. 1913. Nr 1. 75 pp. ill.)
- Verhandlungen (1913)** der Oelrohstoff-Kommission des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees. 1913. Nr 1. 59 pp. ill.)
- Wester, P. J. 1913.** Cultural directions for vegetables and flowers. (Philippine agr. Rev. VI. p. 533—537. 3 pl.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Howe Jr., R. H. 1913.** Henry Willey. (Bot. Gaz. LVI. p. 502—503. 1 portr.)
- Howe Jr., R. H. 1913.** Henry Willey, Lichenist. (N. Bedford Sunday Standard, July 20th 1913. with portr.)
- Stevenson, A. P. 1913.** William Gardiner, author of „The flora of Forfarshire“. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 155—178.)
- Wulff, E. 1913.** Chr. v. Steven, als Botaniker. Geb. 18 Jan. 1781. Gest. 18 April 1863. (Bull. Soc. Nat. et Amis Nat. Crimée. III. p. 1—8. 1 Portr.)

### XXII. Bibliographie.

- Dunn, S. T. 1913.** Bibliographical notes. (Journ. of Bot. LI. p. 355—358.)
- Fedde, F. 1913.** Just's Botanischer Jahresbericht. 39. Jg. (1911). 1 Abt. 5. Heft. p. 1121—1333. 2. Abt. 2. Heft. p. 161—320. 8<sup>o</sup>. (Leipzig, Borntraeger. 1913.)
- General Index (1913)** for the years 1906—1912. (Agr. Ledger Calcutta. 1911—1912 [1913]. 6. p. 173—252.)

---

Ausgegeben: 17 Februar 1914.

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



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 33-48](#)