

I. Allgemeines.

- Miehe, H. 1909.** Taschenbuch der Botanik. 2 Teile. (Leipzig, W. Klinkhardt. 1909. 8^o. Tl. I. p. I—VII, 1—94 und Tl. II. p. 95—240. ill.)
- Morey, F. 1909.** Guide to natural History of the Isle of Wight. (London, Wesley & Son. 1909. 560 pp. ill. and map.)
- Prain, D. 1909.** Opening address at British Association, Winnipeg. (Nature. LXXXI. 2083. p. 406—411.)
- Reichenbach, K. v. 1909.** Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensivität und zum Ode. Neue Ausgabe mit Einführung von G. W. Surya. (Leipzig, 1909. 8^o.)
- Scott Elliot, G. F. 1910.** Botany of to-day, a popular account of recent notable discoveries. (London, Seeley and Co. Ltd. 1910. 8^o. 352 pp. 27 ill.)
- Scott Elliot, G. F. 1909.** Notes on Winter Botany. (Trans. and Journ. of Proc. Dumfriesshire and Galloway nat. Hist. and ant. Antiq. Soc. XX. p. 9—17.)
- Strasburger, E., L. Jost, H. Schenck und G. Karsten, 1909.** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 10 Aufl. (Jena, G. Fischer. 1909. 8^o. Mit 782 zum Teil farb. Abb.)
- Transactions (1909)** of the Royal Society of South Africa. Vol. I. Part. 1. (Cape Town, Published by the Society. 1909. Price 25 s.)
- Unsere Welt. 1909.** Illustrierte Monatsschrift zur Förderung der Naturerkenntnis. Jg. I. N^o. 1. (Natw. Verlag Godesberg bei Bonn.)

II. Anatomie.

- Mangin, L., 1909.** Anatomie et Physiologie végétales. Nouvelle édition. (Paris 1909. 12^o. 432 pp. avec pls. col. et 424 fig.)
- Rothert, W. 1909.** Ueber die anatomischen Differenzen der Gattungen *Dracaena* und *Cordyline*. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1909. 24. 15 pp.)
- Rudolph, K. 1909.** Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 7. p. 411—421. 3 Fig.)
- Scalia, G. 1909.** Sulla struttura del seme di alcune Anacardiacee e Coriariacee. (Relazione del Direttore dell' Inst. „Valdisavoia“ per gli anni 1906—1908. 16 pp.)

III. Biologie.

Cf. XVIII. Mattei e Tropea.

- Marloth, R. 1909.** Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermäßige Insolation. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 7. p. 362—371. 2 Abb.)
- Newman, L. H. 1909.** Certain biological principles and their practical application in the improvement of the field crops of Canada. (Ottawa Nat. XXIII. 5. p. 85—91.)
- Rochetti, Bice 1909.** Note biologiche sul *Capparis rupestris* L. (Contrib. Biol. veget. Palermo, IV. p. 157—165. 1 tav.)
- Rochetti, Bice 1909.** Sulla durata delle foglie in alcune Monocotiledoni arborescenti. (Contrib. Biol. veget. Palermo, IV. p. 145—156.)
- Stäger, R. 1909.** Beitrag zur schweizerischen „Epiphytenflora“. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1909. p. 17—90. 1 Taf. 3 Fig.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVIII. Pond.

- Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1908.** Fillodi e Fillodopodi. Studio sulle Leguminose Australiane. (Att. Acc. Gioenia, 5. I. 30 pp. 4 tav.)

- Cannarella P., 1908.** Sui nettari estraneuziali della *Passiflora coerulea*. (Malpighia. XXII, p. 470—474.)
- Conci G., 1908.** I fenomeni sessuali nel regno vegetale. (Boll. Soc. Assist. Farm. Trentino, 1908. 26 pp.)
- Fletcher, J. J., 1908.** Illustrations of Polycotyledony in the genus *Persoonia*, with some reference to *Nuytsia*. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1908. p. 867—882. 2 pl.)
- Marignoni, Gius. Br., 1909.** Nota sulla mancanza di endosperma negli ovuli di Cacao (*Theobroma cacao* L.) e su alcune anomalie dei frutti e semi. (Schio, 1909. 8^o. 11 pp. 1 tav.)
- Marloth, R., 1909.** A diplostigmatic plant, *Sebaea exacoides* (L.) Schinz (*Belmontia cordata* L.). (Trans. roy. Soc. S. Africa. I. 1. p. 311—314. 1 fig.)
- Mattei, G. E., 1908.** Frammenti di morfologia florale. I. Euforbiacee. (Malpighia. XXII. p. 475—498. 8^o. 1 tav.)
- Mc Allister, F., 1909.** The development of the embryo sac of *Smilacina stellata*. (Bot. Gaz. XLVIII. 3. p. 200—215. 1 pl.)
- Migliorato, E., 1909.** Sull' Eutimorfosi del Caruel. (Ann. di Bot. VII. p. 213—214.)
- Nicotra, L., 1907.** Teoria del frutto e sue conseguenze filogenetiche. (Mem. Acc. Zelanti, 3, V. [1905—1906.] p. 45—78.)
- Nieuwland, J. A., 1909.** Spineless Cacti (Midland Nat. I. p. 76—80.)
- Nieuwland, J. A., 1909.** Teratological Notes. II. An abnormal flower of *Campanula rotundifolia*; III. Abnormal specimens of *Dandelion*. (Midland Nat. I. p. 74—76.)
- Rosenberg, O., 1909.** Cytologische und morphologische Studien an *Drosera longifolia* × *rotundifolia*. (Kgl. svenska Vet.-Ak. Hand. XLIII. 11. 65 pp. 4 Taf. 33 Fig.)
- Rubner, M., 1909.** Grundlagen einer Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1909. p. 164—179.)
- Scotti, L., 1908.** Eteranteria in *Solanum citrullifolium* A. B. (Malpighia. XXII. p. 527—536.)

V. Varietäten, Descendenza, Hybriden.

Cf. IV. Rosenberg.

- Frignani, A., 1908.** Caratteri esteriori di alcune fra le principali varietà di grano coltivate in Italia e all' estero. (Padova, 1908.)
- Lanessan, J. L. de, 1909.** El Transformismo. Evolucion de la materia y de los seres vivos. Traducido y anotado por M. Potó. (Madrid 1909. 405 pp. ill.)
- Lehmann, E., 1909.** Ueber Zwischenrassen in der *Veronicagruppe* *Agrestis*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungsl. II. 3. p. 145—208. 12 Fig. 1 farb. Taf.)
- Macallum, A. B., 1909.** On the origin of life on the globe. (Trans. Canadian Inst. VIII. 3. p. 423—441.)
- May, W., 1909.** Die Ansichten über die Entstehung der Lebewesen. 2 Aufl. (Leipzig, J. A. Barth. 1909. 8^o. 81 pp.)
- Schnetz, J., 1909.** Die Geschichte eines Rosenbastardes. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 13. p. 219—223. ill.)
- Scott, D. H., 1909.** Natural Selection and Plant Evolution. (Nature. LXXXI. 2076. p. 188.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Mangin.

- Casu, A., 1908.** Osservazioni bio-chimiche sulla *Salsola Tragus* L. (Biologica, II. 8 pp. 2 tav.)

- Ciamician, G. e C. Ravenna. 1908.** Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Memoria prima. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna, 6. V. p. 17—28. 1 tav.)
- Fawcett, H. S. 1908.** Viability of weed seeds under different conditions of treatment and study of their dormant periods. (Proc. Ac. Des Moines. 1908. 21 pp.)
- Hryniewiecki, B. 1908.** Untersuchungen über den Rheotropismus der Wurzeln. (Schrift. natf. Ges. Univ. Jurjeff (Dorpat). XIX. 140 pp. 3 Taf. 9 Fig.)
- Loeb, J. 1909.** Die Bedeutung der Tropismen für die Psychologie. [Vortrag.] (Leipzig, J. A. Barth. 1909. 8^o. 51 pp.)
- Loeb, J. 1909.** Ueber das Wesen der formativen Reizung. [Vortrag.] (Berlin, J. Springer. 1909. 8^o. 34 pp.)
- Löb, W. 1909.** Zur Kenntniss der Zuckerspaltungen. V. (Biochem. Zschr. XX. 6. p. 516—522.)
- Maillefer, A. 1909.** Etude sur le géotropisme. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLV. 166. p. 277—312. ill.)
- Mameli, Eva 1908.** Sulla conducibilità elettrica dei succhi e dei tessuti vegetali. (Atti Ist. bot. Pavia. XII. p. 285—297. ill.)
- Molisch, H. 1909.** Ueber locale Membranfärbung durch Manganverbindungen bei einigen Wasserpflanzen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII.)
- Osborne, Th. und S. H. Clapp. 1909.** Hydrolyse des Erzelsins. (Zschr. analyt. Chem. XLVIII. p. 617.)
- Osborne, Th. und S. H. Clapp. 1909.** Hydrolyse des Glycinins aus der Sojabohne. (Zschr. analyt. Chem. XLVIII. p. 623.)
- Osterhout, W. J. V. 1909.** On similarity in the behavior of sodium and potassium. (Bot. Gaz. XLVIII. 2. p. 98—104. 4 fig.)
- Palladin, W. 1909.** Die Einheit der Atmung bei Pflanze und Tier. (Zschr. Ausbau Entw.-Lehre. III. 7. p. 201—213.)
- Perotti, R. 1909.** Ueber die Stickstoffernährung der Pflanzen durch Amidsubstanzen. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 13/15. p. 373—382.)
- Petrie, J. M. 1909.** The role of nitrogen and its compounds in Plant metabolism. I—II. (Proc. Linnaean Soc. N. S. Wales. XXXIII. 4. p. 801—834 and 5. p. 835—844.)
- Pringsheim, E. 1909.** Studien zur heliotropischen Stimmung und Präsentationszeit. II. (Beitr. Biol. Pflanzen. IX. 3. p. 415—478. 1 Taf. 6 Fig.)
- Ravenna, C. e O. Cereser. 1909.** Sull'origine e sulla funzione fisiologica dei pentosani nelle piante. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 6. p. 177—183.)
- Reinitzer, F. 1909.** Ueber die Enzyme des Akaziengummis und einiger anderer Gummiarten. (Zschr. physiol. Chem. LXI. 4/5. p. 352—394.)
- Rinzel, W. 1908.** Die Wirkung des Lichtes auf die Keimung [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1908. 2. p. 105—115.)
- Schaefer, A., 1909.** Untersuchungen über die Keimungsbedingungen der Samen von Rotklee. (Jena 1909. 8^o. 63 pp.)
- Schechner, K. 1909.** Zur Kenntniss des absteigenden Wasserstromes. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien 1909. 26 pp.)
- Sörensen, S. P. L. 1909.** Enzymstudien. II. (Biochem. Zschr. XXI. 1/2. p. 131—200. 8 Fig. 1 Taf.)
- Stoklasa, J. 1909.** Ueber die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. Ein Beitrag zur Kenntniss der alimentären Glukosurie. (Zschr. physiol. Chem. LXII. 1. p. 47—57.)

VII. Palaeontologie.

- Kerner, F. von 1907.** Das kohlenführende Palaeogen von Ruda in Mitteldalmatien. (Verh. k. k. geol. Reichsanst. Wien. 1907. p. 194—157. ill.)
- Kerner, F. von 1907.** Pflanzenreste aus dem älteren Quartär von Süd- und Norddalmatien. (Verh. k. k. geol. Reichsanst. Wien. 1907. 14. p. 333—339.)
- Manouschek, O. 1909.** Zur Kenntniss der fossilen Kohlen. I. Zur Kenntnis der Braunkohle. (Braunkohle. VIII. 5. p. 73—79.)
- Nathorst, A. G. 1909.** Motions préliminaires proposant des articles additionnels sur la nomenclature des plantes fossiles présentées au III^e Congrès international de Botanique à Bruxelles, 14—22 Mai 1910. (Bot. Not. 1909. 4. p. 203—205.)
- Platen, P. 1909.** Die fossilen Wälder am Amethyst-Mount im Yellowstone-Nationalpark und die mikroskopische Untersuchung ihrer Hölzer. (Prometheus. XX. p. 241—246. 6 Fig.) [Auszug aus der Bot. Centralbl. Bd. CX. N^o. 23. p. 595, 1909, referierten Arbeit des Verf. — Gothan.]
- Potonié, H. 1909.** Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Hrsg. von der kgl. Preuss. Geol. Landesanst. Lfr. VI. Nr. 101—120. (Berlin 1909. 8^o. 72 pp. 2 Taf. 45 Abb.)
- Potonié, H. 1909.** Das Auftreten zweier Grenztorfhorizonte innerhalb eines und desselben Hochmoorprofils. (Jahrb. kgl. Preuss. geol. Landesanst. XXIX. 2. p. 398—409. 6 Fig.) — [Ausführliche Darstellung zu der im Bot. Centralbl. CX. N^o. 21. p. 537, referierten vorläufigen Mitteilung. — Gothan.]
- Potonié, H. 1909.** Die Tropen-Sumpfflachmoor. Natur der Moore des produktiven Carbons. Nebst der Vegetationsschilderung eines rezenten tropischen Wald-Sumpfflachmoores durch Dr. S. H. Koorders. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXX. 1. 3. p. 389—443. 17 Fig.)
- Potonié, H. 1909.** Eine naturwissenschaftliche Exkursion durch Süd-Kanada. (Natw. Wschr. 1909. 15. p. 225—234. 16. p. 241—247. 19 Fig.)
- Reininger, H. 1907.** Geologisch-tektonische Untersuchungen im Budweiser Tertiärbecken. (Sitzber. „Lotos“ Prag N. F. I. p. 22 ff.)
- Schubert, R. I. 1907.** Vorläufige Mitteilung über Foraminiferen und Kalkalgen aus dem dalmatinischen Karbon. (Verh. k. k. geol. Reichsanst. Wien. 1907. p. 211—214.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Cf. XVIII. Gibbs.

X. Algae.

- Baldacci, A. 1908.** La Chara di Giulio Cesare. (Mem. Acc. sc. Ist. Bologna. 6. V. p. 87—93.)
- Chmielevsky, V. F. 1904.** Matériaux pour servir à la morphologie et physiologie des algues vertes. (Warschau, 1904.)
- Conn, H. W. and L. W. Webster. 1908.** A preliminary report on the Algae of the freshwater of Connecticut. (Bull. Connecticut geol. nat. Hist. Surv. X. p. 1—78.)
- Laing, R. M. 1909.** Scientific results of the New Zealand government Trawling Expedition. 1907. Algae. (Records Canterbury Mus. (N. Z.) I. 2. p. 65—70.)
- Lambert, F. D. 1909.** Two new species of Characium. (Rhodora. XI. 1909. p. 65—74. 1 pl.)

- Lauby, A. 1909.** De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des Diatomées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIX. 12. p. 529—532.)
- Lucas, A. H. S. 1909.** Revised list of the Fucoideae and Florideae of Australia. (Proc. Linnaean Soc. N. S. Wales. XXXIV. 1. p. 9—60.)
- Luettgendorff, M. A. von 1908.** Was verursacht die Farbe unserer Seen? (Mikrokosmos. II. 10. p. 146—147.)
- Mazza, A. 1909.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXIV. p. 113—135.)
- Montanus, E. 1909.** Die Bedeutung mikroskopischer Formen für das Kunstgewerbe. (Mikrokosmos. III. 1. p. 9—13. 7 Abb.)
- Müller, O. 1909.** Bacillariaceen aus Süd-Patagonien. (Bot. Jahrb. XLIII. 4. Beibl. N^o. 100. p. 1—40.)
- Nathansohn, A. 1909.** Sur les relations qui existent entre les changements du Plankton végétal et les phénomènes hydrographiques d'après les recherches faites à bord de l'Eider au large de Monaco en 1907—1908. (Bull. Inst. Océanogr. Monaco. 1909. 93 pp. 10 pl.)
- Okamura, K. 1909.** Icones of Japanese Algae. Vol. II. 1. (Tokyo, 1909. 4^o. 5 pl. with 12 pp. text in Japanese and English.)
- Ostenfeld, C. H. 1909.** Notes on the Phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa. (Bull. Mus. comp. Zool. Cambridge, Mass. 13 pp. 2 pl.)
- Ostenfeld, C. H. et C. Wesenberg-Lund. 1909.** Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les expéditions périodiques depuis le mois d'août 1905 jusqu'au mois de mai 1908. (Public. Circonstance Conseil permanent int. Explor. Mer. Copenhagen, A. F. Høst & fils. 1909. 48. IX, 151 pp.)
- Pace, L. 1909.** The gametophytes of Calopogon. (Bot. Gaz. XLVIII. 2. p. 126—137. 3 pl.)
- Pascher, A. 1910.** Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der Chrysoomonaden Böhmens. (Lotos. LVI. 5. p. 148—154. 2 Abb.)
- Peebles, Fl. 1909.** The life history of Sphaerella lacustris (Haematococcus pluvialis) with especial reference to the nature and behaviour of the zoospores. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 18/22. p. 511—521. 28 fig.)
- Peklo, J. 1909.** Ueber eine manganspeichernde Meeresdiatomee. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 8. p. 289—298. 1 Taf.)
- Rasmussen, R. 1909.** Bemaerkninger om væksten af bladet hos Alaria esculenta paa Faerøerne. (Bot. Tidsskr. XXIX. 3. p. 333—335. 1 fig.)
- Sauvageau, G. 1909.** Lettre ouverte à M. le professeur J. B. de Toni au sujet des huîtres de Marennes et de la Diatomée bleu. (Bordeaux, 1909. 8^o. 24 pp.)
- Schiller, J. 1909.** Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei Chaetoceras Lorenzianum Grun. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 7. p. 351—361. 1 Taf.)
- Sigmund, F. 1909.** Ueber die Technik in Algenkulturen Fortpflanzungszustände zu erzielen, zu beobachten und Dauerpräparate herzustellen. (Mikrokosmos. III. 4/5. p. 73—83. 8 Abb.)
- Stüwe, W. 1909.** Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik im Jahre 1898 und 1899. (Bot. Jahrb. XLIII. 4. p. 225—302. 1 Karte. 1 Taf.)

XI. Eumycetes.

- Lorrain-Smith, A. 1909.** Contributions to the study of Dumfriesshire Fungi. (Trans. and Journ. of Proc. Dumfriesshire and Galloway nat. Hist. and antiq. Soc. XX. p. 170—177.)

- Marignoni, Gius. Br. 1909.** Micromiceti di Schio. Prima contribuzione alla flora micologica della provincia di Vicenza. (Schio. 1909. 8^o. 32 pp. ill.)
- Martinand, P. 1909.** La fermentation alcoolique en présence de l'acide sulfureux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIX. 9. p. 465—467.)
- M' Cuteheon, 1909.** The Local Fungi. (Trans. and Journ. of Proc. Dumfriesshire and Galloway nat. Hist. and antiq. Soc. XX. p. 95—97.)
- Migula, W. 1909.** Allgemeine Pilzkunde. (Stuttgart, 1909. 8^o. mit 5 kol. Taf. und 26 Fig.)
- Morini, F. 1908.** Ulteriori osservazioni intorno alla simbiosi nei funghi. Sunto. (Rendic. Accad. sc. Ist. Bologna, N. S. XII. p. 113—114.)
- Mortensen, M. L. 1909.** Versuche über die Giftwirkung von Kobalt-Salzen auf *Aspergillus niger* bei Kultur auf festen und flüssigen Medien. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 18/22. p. 521—538. 4 Fig.)
- Nakazawa, R. 1909.** *Rhizopus batatas*. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 18/22. p. 482—487. 2 Fig.)
- Nambu, N. 1909.** *Phragmidium* in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 270. p. (309)—(311) in japanese.)
- Neger, F. W. 1909.** Ambrosiapilze. II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 7. p. 372—389. 1 Taf. 3 Fig.)
- Noelli, A. 1909.** Nuove osservazioni sulla *Peronospora effusa* (Grev.) Rabh. (Ann. Acc. Agric. Torino. LI. p. 213—220.)
- Patouillard, N. 1909.** Champignons de la Nouvelle Calédonie. [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 3. p. 129—134.)
- Pethybridge, G. H. 1909.** [Spongospora]. (Irish Nat. XVIII. 5. p. 118.)
- Roussy, A. 1909.** Sur la vie des Champignons en milieux gras. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIX. 10. p. 482—484.)
- Ruys, J. 1909.** De Paddenstoelen van Nederland naar verschillende bronnen bewerkt. ('s-Gravenhage, Nijhoff, 1909. 8^o. 461 pp. 126 fig.)
- Salmon, E. S. 1909.** Report on economic mycology for the year ending July 1908. (South Eastern Agric. Coll. Wye. London.)
- Smith, Th. 1909.** Notes on edible and poisonous fungi. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1908 [1909]. p. 44—54. 1 pl.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. XVIII. Rasiborski.

- Ferretti, A. 1908.** Influenza del magnetismo sui microrganismi patogeni. (Atti Soc. Nat. Modena, 4. X. p. 23—34.)
- Lefroy, H. M. 1909.** Thrips in tea. (Agric. Journ. India. IV. 3. p. 282—290. 1 pl.)
- Longman, S. 1909.** Dry-rot of Potatoes. (Journ. Linnean Soc. XXXIX. 270. p. 120—129. 1 pl.)
- Lounsbury, C. P. 1908/9.** Pears and Pear Blight; Prune Rust; Dry Rot of Potato; Potato and other Rejections by the Transvaal. 5 papers. (Agr. Journ. Cape Town 1908—1909. 30 pp. 7 fig.)
- Lounsbury, C. P. 1908.** The Fusicladium disease of pear and apple. (Agric. Journ. Cape Town. 1908. 19 pp. 10 fig.)
- Lucks, R. 1909.** *Coniothecium arachideum*, ein neuer auf Erdnüssen vorkommender Pilz. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 21/25. p. 642—655. 3 Taf.)
- Mach. 1909.** Organisation zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten. (Mitt. badisch. Landesver. Naturk. 1909. 239.)
- Mariani, G. 1909.** Terzo contributo allo studio della cecidologia valdostana. (Bull. Soc. Flore Valdôtaine. V. 20 pp. ill.)

- Massee, G. 1909.** Cucumber and Tomato Canker. (*Mycosphaerella citrullina* Grossenb.). (Kew Bull. 1909. 7. p. 292—293. 1 pl.)
- Molz, E. 1909.** Ueber *Aphelenchus olesistus* Ritz. Bos und die durch ihn hervorgerufene Aelchenkrankheit der *Chrysanthemum*. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 21/25. p. 656—671. 1 Taf. 2 Abb.)
- Montemartini, L. 1909.** La screpolatura del Granoturco. (Riv. Patol. veget. III. p. 257—259.)
- Neuert, 1909.** Frostschäden an der grünen und blauen Douglasie. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 10. p. 492.)
- Petri, L. 1909.** Nodositätenbildung auf den Rebenwurzeln durch die Reblaus in sterilisiertem Mittel. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 5/7. p. 146—154. 5 Fig.)
- Pratt, H. C. 1909.** A Lepidopterous pest of coconuts, *Brachartona catoxantha* Hamps. (*Zygaenidae*). (Bull. Dept. Agric. Fed. Malay States, Kuala Lumpur. 1909. 4. 6 pp.)
- Pratt, H. C. 1909.** Notes on *Termes gestroi* and other species of termites found on rubber estates in the Federated Malay States. (Bull. Dept. Agric. Fed. Malay States, Kuala Lumpur. 1909. 1. 12 pp.)
- Pratt, H. C. 1909.** Observations on *Termes gestroi* as affecting the Para rubber tree, and methods to be employed against its ravages. (Bull. Dept. Agric. Fed. Malay States, Kuala Lumpur. 1909. 3. 29 pp. ill.)
- Reh, L. 1909.** Die Schildlaus-Krankheit der Kokospalmen. (Tropenpflanzer. XIII. 10. p. 478—483.)
- Riehm, E. 1909.** Der Kartoffelkrebs in England. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 8/12. p. 208—213.)
- Schneider-Orelli, O. 1909.** Die Miniergänge von *Lyonetia clerckella* und die Stoffwanderung in Apfelblättern. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 5/7. p. 158—181. 2 Taf.)
- Schoeyen, W. M. 1909.** Beretning om Skadeinsekter og Plantesydommer i Land- og Havebruget, 1908. (Christiania 1909. 8^o. 38 pp.)
- Shear, C. L., G. F. Miles and L. A. Hawkins. 1909.** The Control of Black-rot of the Grape (caused by *Guignardia Bidwellii*). (Bull. Dept. Agric. Washington 1909. 42 pp. 5 pl.)
- Stefani Perez, T. de 1909.** Altri zoocidii dell' Eritrea. (Marcellia, VIII. p. 7—18.)
- Stefani Perez, T. de 1909.** I primi zoocidii della Somalia italiana. (Marcellia, VII. p. 142—148.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. VI. Perotti; XX. Fred.

- Czapek, F. 1908.** Zur Kenntnis der Stoffwechselanpassungen bei Bakterien: Saccharophobie und Saccharophilie. (Chiari-Festschr. hrsg. von Prof. P. Dittrich in Prag. Wien und Leipzig, W. Braumüller. 1908. p. 157—167.)
- Hektoen, L. 1908.** Systematische Blastomykose und coccidioidales Granulom. (Chiari-Festschr. hrsg. von Prof. P. Dittrich in Prag. Wien und Leipzig, W. Braumüller. 1908. p. 116—142.)
- Jordan, E. O. 1908.** Textbook of General Bacteriology. (Including pathogenic Fungi and Protozoa). (Philadelphia 1908. 8^o. 557 pp. 168 fig.)
- Lazarus, Mlle E. 1909.** Influence de la réaction des milieux sur le développement et l'activité protéolytique de la bactérie de Davaine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIX. 7. p. 423—426.)
- Lendvai, J. 1909.** Ein neuer Apparat zur Fixierung und Färbung der in Wasser lebenden Mikrobien. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 5/7. p. 192—194. 2 Fig.)
- Lipman, Ch. B. 1909.** Toxic and antagonistic effects of salts as

- related to ammonification by *Bacillus subtilis*. (Bot. Gaz. XLVIII. 2. p. 105—125. 5 fig.)
- Löhnis, F. 1909.** Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. V. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 5/7. p. 183—192.)
- Makrinoff, J. 1909.** Magnesia-Gipsplatten und Magnesia-Platten mit organischer Substanz als sehr geeignetes festes Substrat für die Kultur der Nitrifikationsorganismen. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 13/15. p. 415—423. 2 Taf.)
- Perold, A. J. 1909.** Untersuchung über Weinessigbakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 1/4. p. 13—55. 3 Taf. 8 Fig.)
- Potter, M. C. 1908.** Bacteria as agents in the oxidation of amorphous Carbon. (Proc. roy. Soc. London. LXXX. p. 239—259.)
- Pringsheim, H. 1909.** Ueber die Identität stickstoffbindender Clostridien. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 18/22. p. 488—496.)
- Severin, S. A. 1909.** Zu der Notiz von Dr. A. Löhnis: Die Benennung der Milchsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 18/22. p. 487—488.)
- Troili-Petersson, G. 1909.** Experimentelle Versuche über die Reifung und Lochung des schwedischen Güterkäses. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 13/15. p. 343—360. 1 Taf.)
- Troili-Petersson, G. 1909.** Studien über in Käse gefundene glyzerinvergärende und lactatvergärende Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 13/15. p. 339—342. 1 Taf.)
- West, G. S. and B. M. Griffiths. 1909.** *Hillhousia mirabilis*, a giant sulphur bacteria. (Proc. roy. Soc. London. B. 81. 549. p. 398—405. 1 pl.)
- Wolf, A. 1909.** Ueber einen Fall von nicht gerinnender, käsiger Milch und nicht reifendem, bitterem Quark. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 13/15. p. 361—377. 3 Taf. 4 Fig.)

XV. Lichenes.

- Hue, Abbé, 1907.** *Heppiarum ultimae e familiae Collemacearum tribus nonnullas species morphologicæ et anatomicæ elaboravit.* (Mém. Soc. nation. Sc. nat. et math. Cherbourg. XXVI. 44 pp.)
- Hue, Abbé, 1909.** *Le Mastoidea tessellata Hook. fil. et Harv.* (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8 pp.)
- Maheu, J. 1909.** Notes relatives à la cryptogamie de l'Espagne. Les Lichens du Montserrat. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 19 pp. 3 fig.)
- Zsacke, H. 1908.** Ein Beitrag zur Flechtenflora des unteren Saaletales. (Zschr. f. Natw. LXXX. p. 231—253.)

XVI. Bryophyten.

- Nicholson, W. E. 1909.** Notes on Mosses from South Tyrol and Carinthia. (Rev. bryolog., XXXVI. p. 1—8.)
- Nicholson, W. E. 1909.** *Tortula aciphylla* in Britain. (Journ. of Bot. XLVII. 562. p. 374—375. 1 pl.)
- Schiffner, V. 1909.** Motion au Congrès international de Botanique de Bruxelles 1910, relative à la nomenclature des Hépatiques. (Wien, Selbstverlag. 1909. 4^o. 4 pp.)
- Zodda, G. 1908.** Briofite sicule. Contribuzione terza. (Malpighia, XXII, p. 506—521.)
- Zodda, G. 1908.** Sulla *Riccia glauca* L. di Sicilia e sull'affinità di essa colla *R. commutata* Jack. (Malpighia. XXII. p. 499—505.)

XVII. Pteridophyten.

(Vacat.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Bernátsky, J. 1908.** A Convallaria-és Ophiopogon-félékröl [Ueber die Convallarieen und Ophiopogonoideen]. (Növ. Közl. VII. 2. p. 41—54. Magyarisch u. deutsch.)
- Bernátsky, J. 1908.** Egy ritka Euphorbia-fajunkról [Ueber eine seltene ungarische Euphorbia-Art]. (Növ. Közl. VII. 3. p. 116—121. Magyarisch u. deutsch.)
- Cavara, F. 1908.** Una escursione botanica in Sardegna. (Rendic. Acc. Sc. Napoli. 3. XIV. p. 192—211.)
- Cufino, L. 1908.** Appunti fitogeografici sulla vegetazione dei dintorni di Tripoli di Barberia. (Boll. Soc. africana d'Italia. XXVII. 4 pp.)
- Fedde, F. 1909.** Vier neue Formen von Papaver nudicaule aus dem pazifischen Gebiete. (Rep. nov. Spec. VII. 146/148. p. 255—257.)
- Fernald, M. L. 1909.** *Salix pedicellaris* and its variations. (Rhodora. XI. p. 157—162.) [The new varieties hypoglauca and tenuescens are described. — T release.]
- Finet, A. 1909.** Orchidée nouvelle de Madagascar. (Not. syst. 1909. p. 89—90.)
- Finet, A. 1909.** Orchidées de l'île Sakhalin. (Not. syst. 1909. p. 90—91.)
- Finet, A. 1909.** Sur le genre *Dichopus*. (Not. syst. 1909. p. 91—96. 1 fig.)
- Finet, E. A. 1908.** Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la Province de Kii (Japon) recueillies en 1907 par M.M. Faurie et Taquet. (Journ. de Bot. XXI. 5. p. 110—111.)
- Fliche, P. 1909.** La Champagne crayeuse. Etude de géographie botanique. (Mém. Soc. Ac. Dépt. Aube. LXXII. 1908 [09]. p. 171—277. 2 pl.)
- Gáyer, J. 1909.** Die *Aconitum*-Arten der Karpathen. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XV. 9. p. 133—135.)
- Gibbs, L. S. 1909.** A contribution to the montane flora of Fiji; (including Cryptogams), with oecological notes. (Journ. Linnaean Soc. XXXIX. 240. p. 130—136.)
- Glaziou, A. F. M. 1909.** Liste des plantes du Brésil central. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Mém. 3d. p. 297—392.)
- Greene, E. L. 1909.** Ecology of a certain orchid [*Cypripedium acaule*]. (Midland Nat. I. p. 61—65.)
- Greene, E. L. 1909.** Novitates Boreali-Americanae. V. (Rep. nov. Spec. VII. 146/8. p. 252—255.)
- Greenman, J. M. 1909.** Some hitherto undescribed plants from Oregon. (Bot. Gaz. XLVIII. 2. p. 146—148.)
- Griggs, R. F. 1909.** On the characters and relationships of the Platanaceae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 389—395. 1 pl.) [The flowers are held to be apetalous, and the group is located next the Urticales. — T release.]
- Handel-Mazzetti, H. v. 1907.** Bericht über die im Sommer 1907 durchgeführte botanische Reise in den pontischen Randgebirge im Sandschak Trapezunt. (XIII. Jahrber. natw. Orientver. f. d. Jahr 1907.)
- Hayek, A. v. 1909.** Schedae ad floram stiriacam exsiccatam. 15—16. Lfrg. 28 pp. 17—18. Lfrg. 26 pp. (Wien. Selbstverlag. 1909. 8^o.)
- Heintze, A. 1909.** Om *Ranunculus lapponicus* och andra af granens följeväxter i Skandinavien. (Bot. Not. 1909. 4 p. 181—202. 1 karta.)
- Herter, W. 1909.** *Ibatia Arechavaletae* Herter nov. spec. Asclepiadacearum. (Allg. bot. Zschr. XV. 9. p. 129.)
- Hooker, J. D. 1909.** A review of the known Philippine Islands species of *Impatiens*. (Kew Bull. 1909. 7. p. 281—289.)

- Hooker, J. D. 1908.** Les espèces du genre "Impatiens" dans l'Herbier du Muséum de Paris. (N. Arch. Mus. Hist. nat. Paris. 4. X. p. 233—272. 5 pl.)
- Huber, F. 1909.** Ein Beitrag zur Flora der Pfalz. (Mitt. badisch. Landesver. Naturk. 1909. 239.)
- Lagerberg, T. 1909.** Studien über die Entwicklungsgeschichte u. systematische Stellung von *Adoxa moschatellina* L. (Kgl. svenska Vet.-Ak. Handl. 1909. 86 pp. 3 Taf. 23 Fig.)
- Lecomte, H. 1909.** Sur la tribu des Herrériées [famille des Liliacées]. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 6. p. 344—348.)
- Léveillé, H. 1909.** Decades plantarum novarum. XXIII. (Rep. nov. Spec. VII. 146/8. p. 257—259.)
- Léveillé, H. 1909.** Deux nouveautés françaises. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 235/237. p. 212.)
- Léveillé, H. 1909.** Les Salicacées chinoises. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 5. p. 285—290 et 297—302.)
- Lindau, G. 1909.** Acanthaceae africanae. VIII. (Bot. Jahrb. XLIII. 4. p. 349—358.)
- Lingelsheim, A., F. Pax und H. Winkler. 1909.** Plantae novae bolivianaee. III. (Rep. nov. Spec. VII. 146/8. p. 241—251.)
- Linnaeus's (1909) Flora Anglica.** (Journ. of Bot. XLVII. 561. Suppl. p. 9—23.)
- Linton, E. F. 1909.** A new *Thymus* for Ireland. (Irish Nat. XVIII. 10. p. 215.)
- Linton, E. F. 1909.** British species and varieties of *Thymus*. (Journ. of Bot. XLVII. 561. p. 346—348.)
- Linton, E. F. 1909.** Notes on the flora of Dorset. (Journ. of Bot. XLVII. 562. p. 378—384. to be cont.)
- Litardière, R. de 1909.** Voyage botanique en Corse [fin]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 235/237. p. 189—211.)
- Lüscher, H. 1909.** *Juniperus communis* L. lusus candelabricus Lüscher lus. nov. (Allg. bot. Zschr. XV. 10. p. 149.)
- Mackensen, B. 1909.** The trees and shrubs of San Antonio and vicinity: a handbook of the woody plants growing naturally in and about San Antonio, Texas. (The author, San Antonio. 1909. 51 pp. 11 pl.) [A pamphlet popularly introducing 100 species. — Trelease.]
- Mackenzie, K. K. 1909.** Notes on *Carex*. V. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 477—484.)
- Makino, T. 1909.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 270. p. 134—150. 1 fig. to be cont.)
- Marloth, R. 1909.** Some new species of *Euphorbia* from South Africa. (Trans. roy. Soc. S. Africa. I. 1. p. 315—319. 4 fig.)
- Marnac et A. Reynier. 1909.** Préliminaires d'une flore des Bouches-du-Rhône. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 235/237. p. 173—188. à suivre.)
- Marquand, E. D. 1909.** Botanical Notes. (Flora of Guernsey). (Rept. and Trans. Guernsey Soc. Nat. Sc. and local Res. 1908. p. 441—415.)
- Marzell, H. 1909.** Die Pflanzenwelt der Alpen. Einführung in die Kenntnis der Lebensverhältnisse unserer häufigsten Alpenpflanzen. (Stuttgart 1909. 8^o. 96 pp. 5 Taf. 2 kol. und 16 Fig.)
- Matsuda, S. 1909.** A list of plants collected by S. Omori in Taiyuan, Shanse, during the year 1907—8. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 271. p. 154—163.)
- Mattei, G. E. 1908.** Contribuzione alla flora della Somalia italiana. Centuria seconda. (Boll. Orto bot. e Giard. colon. Palermo. VII. p. 165—191.)

- Mattei, G. E. e G. van den Kerckhove. 1908.** Plantes à caoutchouc. (Bruxelles, 1908. 8^o. 23 pp.)
- Mattei, G. E. e C. Tropea. 1909.** Ricerche e studi sul genere *Eragrostis* in rapporto ai nettarii estranuziali. (Contrib. Biol. veget. Palermo. IV. p. 205—286. 1 tav.)
- Migliorato, E. 1909.** Documenti e notizie circa i nomi *Statice Brunii* Guss. e *Statice barulensis*. (Ann. di Bot. VII. p. 225—229. 1 tav.)
- Mildbraed, J. 1909.** Die Vegetationsverhältnisse der centralafrikanischen Seenzone vom Viktoria-See bis zu den Kiwu-Vulkanen. Bericht über die botanischen Ergebnisse der Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg 1907—1908. (Sitzber. preuss. Ak. Wiss. 1909. p. 989—1017.)
- Millspaugh, C. F. 1909.** Preuncliae Bahamenses. II. Contributions to a flora of the Bahamian Archipelago. (Publ. Field Columbian Mus. 136. Bot. Ser. II. p. 289—321. 1 map.)
- Moesz, G. 1909.** Einige eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns. (Bot. Közl. VII. p. 136—147. Magyarisch und deutsch.)
- Montanelli, A. 1908.** Fra l'erbe e i fiori. (Forlì, 1908. 16^o. 300 pp.)
- Moore, A. H. 1909.** A color form of *Carum Carvi*. (*Rhodora*. XI. p. 178. [*Carum Carvi rhodochranthum*. — Trelease.]
- Moore, Spencer le M. 1909.** *Alabastra* diversa. XVIII. [concl.]. (Journ. of Bot. XLVII. 561. p. 338—339.)
- Morris, E. L. 1909.** North American Plantaginaceae. III. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 515—530.)
- Moss, C. E. 1909.** Nomenclature of the British Melicae. With remarks by H. & J. Groves, A. B. Rendle and J. Britten. (Journ. of Bot. XLVII. 561. p. 333—338.)
- Müller, K. 1909.** Die Oekologie der Schwarzwaldhochmoore. (Mitt. badisch. Landesver. Natk. 1909. 240—241.)
- Murray, W. S. 1909.** The introduction of the tulip, and the tulipomania. (Journ. roy. hort. Soc. XXXV. 1. p. 18—30. 8 pl. and figs.)
- Nash, G. V. 1909.** A „century plant” (*Agave Vera Cruz*) in bloom. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 190—191. 1 pl.)
- Nash, G. N. 1909.** *Butomaceae*. (N. Amer. Flora. XVII. p. 63—64.)
- Nash, G. V. 1909.** *Poaceae*. (N. Amer. Flora. XVII. p. 77—98.)
- Neumayer, H. 1909.** Ueber einen neuen natürlichen Standort von *Pinus nigra* in Kärnten. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. VII. 5/6. p. 152—153.)
- Nevole, J. 1908.** Ueber einige interessante Pflanzen aus Steiermark und ein Herbar aus dem 17. Jahrhundert. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LVIII. p. 96.)
- Nicotra, L. 1908.** Addenda ad floram siculam nonnulla. Continuazione. (*Malpighia* XXII. p. 537—548.)
- Nieden zu, F. 1909.** De genere *Tetrapteryge*. (Braunsberg 1909. 4^o. 56 pp.)
- Nordström, K. B. 1909.** Floristika anteckningar under en resa till Halle- och Hunneberg sommaren 1908. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (71)—(77).)
- Oettingen, H. von 1909.** Zur Bedeutung und Systematik der Kaukasischen Saxifragen aus der Sektion *Kabschia* Engl. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. X. 1. p. 7—16. 3 Karten.)
- Okinshevitch, N. 1909.** Dikotylen von Nord-Bessarabien. (Mém. Soc. Nat. N.-Russie. Odessa. XXXI. p. 61—128. Russisch.)
- Ostenfeld, C. H. 1909.** Smaa bidrag til den danske Flora. V. (Bot. Tidsskr. XXIX. 3. p. 326—330.)

- Ottavi, O. 1909.** *Enologia teorico-pratica*. 7. ediz. (Casale Monferato, 1909. 12^o. 934 pp. ill.)
- Paglia, E. 1909.** Osservazioni sul *Biarum tenuifolium* (L.) Schott. (Riv. ital. Sc. nat. XXIX. p. 22—25.)
- Pammel, L. H. 1909.** Canada thistle (*Cirsium arvense*). (Press Bull. 12. Iowa agric. Expt. Stat. 1909.)
- Pampanini, R. 1909.** *Agave littaeoides* Pamp. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXIV. p. 143—146. ill.)
- Pampanini, R. 1909.** A proposito della *Vitis Henryana* Hemsl. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXIV. p. 112—113.)
- Pampanini, R. 1909.** Intorno alle *Kalanchoë marmorata* Baker e *somaliensis* Hook. f. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXIV. p. 14—17.)
- Parish, S. B. 1909.** Notes on some introduced plants of Southern California. I. (*Muhlenbergia*. V. 8. p. 109—115.)
- Pascher, A. 1909.** *Atropanthe*, eine neue Gattung der Solanaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 9. p. 329—331. 1 Abb.)
- Pax, F. 1909.** *Euphorbiaceae* (zentralafrikanische). (Bot. Jahrb. XLIII. 43. 4. p. 317—325.)
- Penhallow, D. P. 1909.** In account of certain noteworthy features in the habitat of *Rhodora*. (*Rhodora*. XI. p. 173—177.)
- Peters, G. 1909.** *Hvita blåbär* in Ångermanland. [Weisse Heidelbeeren in Ångermanland]. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (18).)
- Phillips, F. J. 1909.** A study of Piñon pine. (Bot. Gaz. XLVIII. 3. p. 216—223.)
- Pond, R. H. 1909.** The morphology of *Ruppia maritima*. (Bot. Gaz. XLVIII. 3. p. 228—229.)
- Prain, D. 1909.** Curtis's Botanical Magazine. V. 57, 58.
- Raciborski, M. 1909.** *Azalea pontica* im Sandomierer Wald und ihre Parasiten. (Bull. int. Ac. Cracovie. 1909.)
- Ramaley, F. 1909.** Wild flowers and trees of Colorado. (Boulder, Col. 1909.)
- Reiche, C. 1909.** *Reseña de la botánica en Chile*. (Chile en 1908. Santiago de Chile. 1909.)
- Reiche, C. 1909.** Un roble nuevo de Chile. [Eine neue chilenische Buche]. (Bol. Mus. nacion. Chile. I. 4. p. 67—69. 1 pl.)
- Rendle, A. B. and J. Britten. 1909.** A point in nomenclature. (Journ. of Bot. XLVII. 562. p. 377—378.)
- Ross, H. 1908/09.** *Herbarium siculum*. Cent. VI e VII. (München, 1908—1909.)
- Rouy, G. 1909.** *Flore de France*. Vol. 11 (*Scrophulariacées, Orbanchacées, Gesnériacées, Utriculariacées, Sélaginacées, Verbénacées, Labiées*). (Paris 1909. 8^o. 429 pp.)
- Rydberg, P. A. 1909.** *Elodeaceae*. (N. Amer. Flora. XVII. p. 67—71.)
- Rydberg, P. A. 1909.** *Hydrocharitaceae*. (N. Amer. Flora. XVIII. p. 73—74.)
- Rydberg, P. A. 1909.** *Sparganiaceae*. (N. Amer. Flora. XVII. p. 5—10.)
- Rydberg, P. A. 1909.** Studies on the Rocky Mountain Flora. XIX. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 531—541.)
- Saint-Yves, A. 1909.** *Le Festuca ovina* subsp. *Hackelii* St.-Y. subsp. nova et le groupe *indigesta*. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 6. p. 356—367. 2 pl.)
- Sargent, C. S. 1909.** The trees of Commonwealth Avenue, Boston. (Brookline, Mass. The author. 1909.)
- Saxton, W. T. 1909.** Preliminary account of the ovule, gameto-

- phytes and embryo of *Widdringtonia cupressoides*. (Bot. Gaz. XLVIII. 3. p. 161—178. 1 pl. 3 fig.)
- Scharfetter, R. 1908.** Die Pflanzendecke Friauls. Nach L. u. M. Gortani's Flora Friulana. (Carinthia. II. 1/5.)
- Schönlund, S. 1909.** Ueber einige Arten der Gattung *Crassula* des Berliner Herbars. (Bot. Jahrb. XLIII. 4. p. 359—362.)
- Schrödinger, R. 1909.** Der Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboreen. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. IV. 5. 63 pp. 24 Fig.)
- Schröter, C. 1909.** Eine Exkursion nach den Canarischen Inseln. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCI. p. 124—188. 20 Taf.)
- Senn, G. 1909.** Die gegenwärtigen Strömungen in der Systematik der höheren Blütenpflanzen. (Festschr. natf. Ges. Basel. 1909. p. 23—43.)
- Servettaz, C. 1909.** Monographie des Eléagnacées. (Beih. bot. Cbl. 2. XXV. 1. p. 1—128. 15 Abb. 2. p. 129—421. 140 Abb.)
- Small, J. K. 1909.** Alismaceae. (N. Amer. Flora. XVII. p. 43—62.)
- Small, J. K. 1909.** Alismales. (N. Amer. Flora. XVII. p. 39.)
- Small, J. K. 1909.** Hydrochantales. (N. Amer. Flora. XVII. p. 65.)
- Small, J. K. 1909.** Naiadales. (N. Amer. Flora. XVII. p. 11.)
- Small, J. K. 1909.** Pandanales. (N. Amer. Flora. XVII. p. 1.)
- Small, J. K. 1909.** Poales. (N. Amer. Flora. XVII. p. 75.)
- Solereeder, H. 1909.** Ueber die Gattung *Rehmannia*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 7. p. 390—404. 7 Fig.)
- Talijew, W. 1909.** Die Vegetation des Südufer der Krim. (Charkow, 1909. 80. 192 pp. ill. Russisch.)
- Taylor, N. 1909.** Cymodoceaceae. (N. Amer. Flora. XVII. p. 31—32.)
- Taylor, N. 1909.** Lilaeaceae. (N. Amer. Flora. XVII. p. 37.)
- Taylor, N. 1909.** Naiadaceae. (N. Amer. Flora. XVII. p. 33—35.)
- Taylor, N. 1909.** Native trees of the Hudson River Valley. (Bull. New York bot. Gard. VII. 23. p. 90—147. with plates.)
- Taylor, N. 1909.** Zannichelliaceae. (N. Amer. Flora. XVII. p. 13—27.)
- Taylor, N. 1909.** Zosteraceae. (N. Amer. Flora. XVII. p. 29—30.)
- Tobler, E. 1909.** Die botanischen Sammlungen der Universität Münster. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande und Westfalens. 1908 [1909]. 2. p. 86—91.)
- Tomlinson, W. J. C. 1909.** Local botanical gleanings. (Belfast Nat. Field Club. VI. 2. p. 204—208.)
- Trotter, S. 1909.** The Atlantic forest region of North America. (Pop. Sc. Monthly. LXXXV. p. 370—392.)
- Trow, A. H. 1909.** Flora of Glamorgan. Section II. Calyciflorae. Section III. Corolliflorae. (Cardiff, W. Lewis. 1909.)
- Vaccari, L. 1909.** *Plantae italicæ criticae*. Fasc. 1. (Ann. di Bot. VII. p. 291.)
- Vetter, J. 1908.** Beiträge zur Flora von Niederösterreich, Tirol und Kärnten. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LVIII. p. 190—197.)
- Visher, S. S. 1909.** Additions to the flora of the Black Hills of South Dakota. (Torreya. IX. p. 186—188.)
- Wilson, P. 1909.** Report on the botanical exploration of the islands of the Salt Key Bank, Bahamas. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 173—176. 1 fig.)
- Wilson, P. 1909.** Typhaceae. (N. Amer. Flora. XVII. p. 3—4.)
- Wirtgen, F. 1909.** Zur Flora des Vereinsgebietes. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1908 [1909]. 2. p. 91—104.)
- Wittrock, H. 1909.** Lokal för „hvita blåbär” [Lokalität für weisse Heidelbeeren]. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (18).)

Zodda, G. 1908. Le piante erbacee e suffruticose, a fogliame ornamentale, della flora sicula. (Boll. Orto bot. e Giard. colon. Palermo. VII. p. 192—200.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Keller, O. 1908.** Studien über die Alkaloide der Nigella-Arten. (Diss. und: Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 1—50.)
- Lehmann, F. 1908.** Ueber massanalytische Methoden zur Bestimmung von Zuckerarten. (Diss. Marburg. 1908. 8^o. 56 pp.)
- Lenz, V. 1909.** Eine neue mikrochemische Untersuchung der Roggen- und Weizenstärke. (Zschr. öffentl. Chem. XV. p. 224.)
- Leprince et L. Monnier. 1909.** Identification de l'alkaloïde des graines d'Ajouc. (Bull. Sc. pharm. XVI. p. 456.)
- Levene, P. A. und W. A. Jacobs. 1909.** Ueber die Hefenucleinsäure. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 11. p. 2474—2478. 12. p. 2703—2706.)
- Moore, B., F. W. Baker-Young und Miss S. C. M. Sowton. 1909.** A new member of the saponin-digitalin group of glucosides. (Pharm. Journ. LXXXIII. 2396. p. 364.)
- Röcker, F. 1909.** Ueber terpen- und sequiterpenfreie ätherische Oele. (Wallach-Festschr. Göttingen. 1909.)
- Schulze, E. und Ch. Godet. 1909.** Untersuchungen über die in den Pflanzensamen enthaltenen Kohlenhydrate. (Zschr. physiol. Chem. LXI. 4/5. p. 279—351.)
- Semmler, F. W. 1909.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 9. p. 2014—2017.)
- Semmler, F. W. und E. Ascher. 1909.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 10. p. 2355—2360.)
- Steinbach, A. 1909.** Ueber Curcuma-Oel. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 11. p. 2515—2520.)
- Tanret, Ch. 1909.** Sur l'amidon soluble. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 16—17. p. 902—905.)
- Tanret, Ch. 1909.** Sur les sucres de l'asperge. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 16—17. p. 889—895.)
- Tanret, Ch. 1909.** Sur une base nouvelle retirée du seigle ergoté, l'ergothionéine. (Ann. Chim. et Physique. 8. XVIII. p. 114—124.)
- Totani, G. 1909.** Ueber das Vorkommen von Adenin in den Bambusschösslingen. (Zschr. physiol. Chem. LII. 2/3. p. 113—114.)
- Troeger, J. und O. Müller. 1909.** Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. (Apoth. Ztg. XXIV. p. 678.)
- Tunmann, O. 1909.** Ueber die Bildung des Harzes, den mikrochemischen Nachweis der Harzsäuren und über die Krystalle in *Polyporus officinalis* Fries. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVII. p. 157—164. 4 Abb.)
- Vanzetti, B. L. 1909.** Sulla esistenza di un glucoside nell'olivo. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 6. p. 188—190.)
- Walker, W. and V. K. Kriebel. 1909.** The amygdalins. I. (Journ. chem. Soc. XCV—XCVI. 562. p. 1437—1449.)
- Wallach, O. 1909.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. 101. Abh. (J. Leibig's Ann. d. Chem. CCCLXIX. 1. p. 63—103.)
- Winterstein, E. und L. Stegmann. 1909.** Ueber ein Phosphatid aus *Lupinus albus*. (Zschr. physiol. Chem. LVIII. p. 502.)
- XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**
- Arragon, Th. 1908.** Ueber eine neue Verfälschung des Fenchels. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussm. XVI. p. 400.)

- Borzi, A. 1908.** Esperienze sulla coltura del „Cotone Caravonica“. (Boll. Orto bot. e Giard. colon. Palermo, VII. p. 149—164. ill.)
- Dominguez, J. A. 1909.** Nota sobre tres Kinos de la República Argentina. (Trab. Mus. Farmacol. Fac. Cienc. Méd. Buenos Aires. 1909. 23. 10 pp. 1 lámina en colores.)
- Dormaar, J. M. M. 1909.** Over den invloed van grondverschil op de samenstelling van eenige gewassen. (Meded. Proefstat. Java-Suikerind. 1909. 23. p. 585—599.)
- Fairchild, D. 1909.** Seeds and plants imported during the period from July 1 to September 30, 1908: inventory 16, Nos. 23323 to 23744. (Bull. 148, Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1909. p. 1—37.) [Four hundred forty four new introductions of foreign seeds and plants made by the Office of Foreign Seed and Plant Introduction. — Walter T. Swingle.]
- Fayot, A. 1909.** Le Caoutchouc. Historique, propriétés, fabrication, vulcanisation etc. (Paris 1909. 8^o. 143 pp.)
- Finlow, R. S. 1909.** Heart damage of baled jute. (Agric. Journ. India. IV. 3. p. 274—278.)
- Fischer, K. und K. Alpers. 1908.** Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung von Beerenfrüchten; insbesondere bezüglich der Alkalität der Aschen. (Zschr. Unters. Nahr. u. Genussm. XVI. p. 738.)
- Fred, E. B. 1909.** Results obtained from Inoculating Soy Beans with artificial Cultures. (Annual Rept. 1908 Virginia agric. Expt. Stat. (Blacksburg, Va.) 1909. p. 130—131. fig. 59.) [Inoculated. Ito Sansoy beans grown after spring oats showed 1 ton of hay per acre and 6,67 bushels seed gain: after soy beans the gain was only ,03 tons of hay and 3,34 bushels of seed. — W. T. Swingle.]
- Godron, H. 1909.** Reproduction du *Laurus nobilis* sous le climat de Rouen. (Bull. Soc. dendrol. France. 1909. 13. p. 163—164.)
- Lenz, V. 1909.** Ueber Birkensaft. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XIX. p. 332.)
- Mach, F. 1909.** Bericht der grossherzoglichen Badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg im Jahre 1908. (Karlsruhe, G. Braun. 1909. 8^o. 96 pp.)
- Marnac et A. Reynier. 1909.** A propos du Cota tinctoria. (Rev. hortic. Marseille. LV. 663. p. 149—151.)
- Marsch, C. D. 1909.** The loco-weed disease of the plains. (Bull. Bur. Animal Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1909. 112.)
- Maxwell-Lefroy, H. 1909.** The cultivation of shellac as an agricultural product. (Agric. Journ. India. IV. 3. p. 258—270. 7 pl. [1 col].)
- Mitsuda, R. 1909.** On the availability of phosphoric acid in various forms of herring-guano. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 163-165. 1 pl.)
- Mitsuda, R. 1909.** On the carbohydrates of „Shoyu“. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 1. p. 97—101.)
- Müller, K. 1909.** Inwieweit beeinflusst die *Gloeosporium*-Krankheit die Zusammensetzung des Johannisbeerweines? (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 5/7. p. 155—158.)
- Neger, F. W. 1909.** Notiz über die geographische Verbreitung der Fichte [*Picea excelsa*]. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 10. p. 489.)
- Ottavi, O. e A. Marescalchi. 1909.** Principi della Viticoltura. (Casale Monferrato 1909. 8^o. 949 pp. con. fig.)
- Pammel, L. H. 1909.** Erterminating quack grass [*Agropyron repens*]. (Press Bull. no. 11. Iowa agric. Expt. Stat. 1909.)
- Pammel, L. H. 1909.** The methods for exterminating milkweed, horse nettle, dropseed grass, cocklebur, foxtail, squirreltail, mustard, butterprint and morning-glory. (Press. Bull. no. 13. Iowa agric. Expt. Stat. 1909.)

- Peckolt, Th. 1909.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Ber. deutsch pharm. Ges. XIX. p. 180, 292, 343.)
- Penny, F. E. 1909.** The Tea-Planter. New edition. (London, 1909. 8^o. 380 pp.)
- Perceval, J. 1909.** 'Couch' or 'Twitch'. (Journ. Board Agric. XVI. 4. p. 279—282.)
- Perrot, E. et A. Goris. 1908.** La stérilisation des plantes médicinales dans ses rapports avec leur activité thérapeutique. (Bull. Sc. pharm. XVI. p. 381.)
- Pieper, H. 1909.** Zur Methode der Keimprüfung. (Journ. f. Landw. LVII. p. 137.)
- Ranck, C. 1909.** Geschichte der Gartenkunst. (Leipzig, B. G. Teubner. 1909. 8^o. 100 pp. 41 Fig.)
- Regnier, P. R. 1909.** Note sur la racine du nim-nim [*Spilanthes uliginosa* Sw.]. (Trab. Mus. Farmacol. Fac. Cienc. Méd., Buenos Aires. 1909. 22. 3 pp. 1 pl.)
- Rochussen, F. 1909.** Aetherische Oele und Riechstoffe. (Leipzig 1909. 12^o. 190 pp.)
- Santilli, A. 1909.** Selvicoltura. Estimo ed economia forestale. 2. ediz. (Milano, 1909. 12^o. 304 pp.)
- Scalia, G. 1909.** Sul seccume del Frassino da manna. (Catania, tip. Monaco e Mollica, 1909. 8^o. 14 pp.)
- Settimi, L. 1909.** Gomme, Resine, Gommesine e Balsami; origine, produzione, composizione ed usi industriali dei principali prodotti vegetali di secrezione. (Milano 1909. Hoepli. 12^o. 379 pp.)
- Soave, M. 1909.** Intorno al meccanismo di azione del Gesso impiegato in agricoltura. (Ann. Acc. Agric. Torino, LI. p. 63—67, ill.)
- Soave, M. 1909.** L'inosite nell'uva, nel mosto e nel vino. (Ann. Acc. Agric. Torino, LI. p. 99—111.)
- Soskin, S. 1909.** Die Oelpalme. Ein Beitrag zu ihrer Kultur. (Beih. Tropenpflanzer. X. 6. p. 311—341. 6 Abb.)
- Spahr, L. 1909.** Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. (Diss. Giessen 1909. 8^o. 67 pp. 1 Tab.)
- Stara-Tedde, G. 1908.** Ricerche sulla evoluzione del culto degli alberi dal principio del secolo IV in poi. (Roma, 1908. 8^o. 57 pp.)
- Stoll, H. 1909.** Das Versagen der Weisstannenverjüngung im mittleren Murgtale. Ein Beitrag zum waldbaulichen Verhalten der Weisstanne. (Diss. Karlsruhe 1909. 8^o. 64 pp.)
- Strohmer, F. 1909.** Die chemisch-technische Versuchsstation des Centralvereines für Rübenzuckerindustrie in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie 1858—1908. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1904. 4. 48 pp.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Linder, Ch. 1909.** A la mémoire de Charles Darwin. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLV. 166. p. 345—352.)
- Parish, S. B. 1909.** Pary and Southern California botany. (Plant World, XII. p. 158—162.)
- Smith, A. M. 1909.** Leo Lesquereux. (Bryologist. XII. p. 75—78.)

Ausgegeben: 30 November 1909.

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: 1909

Band/Volume: [112](#)

Autor(en)/Author(s): Diverse Autoren Botanisches Centralblatt

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.16 241-256](#)