

I. Allgemeines.

- Bleiklie, J. 1908.** Plantelaere. (Christiania. 1908. 8^o. 238 pp. ill.)
- Lang, W. H. 1909.** A theory of alternation of generations in archegoniate plants based upon ontogeny. (N. Phytologist. VIII. 1. p. 1—12.)
- Warming, E. 1908.** Plantelivet. Laerebog i Botanik, 4. udg. ved C. Raunkiaer og E. Warming. (Kjöbenhavn, 1908. 8^o. 148 pp. 250 Fig.)
- Zuschlag, H. 1909.** Repetitorium der Botanik für Studierende der Medizin, Chemie. Pharmazie u. s. w. (Berlin. 1909. 8^o.)

II. Anatomie.

Cf. IV. Dop; Dubard et Dop.

- Jacob de Cordemoy, H. 1907.** Le Kino des Myristicacées, recherches sur l'appareil sécréteur de Kino chez les plantes. (Ann. Inst. col. Marseille. XV.)
- Kobler, J. 1908.** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dikotylen. (Mitt. natf. Ges. Freiburg [Schweiz]. III. 1. 70 pp.)
- Legault, A. 1908.** Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées. (Thèse. Paris. 1908.)
- Prodinger, M. 1908.** Das Periderm der Rosaceen in systematischer Beziehung. (Denkschr. Ak. Wien. 1908. 4^o. 55 pp. 4 Taf.)
- Ritter, G. 1908.** Beiträge zur Anatomie der Früchte und Samen von choripetalen Alpenpflanzen. (Diss. Göttingen. 1908. 8^o. IX, 64 pp. 1 Taf.)

III. Biologie.

- Dupuy, H. 1908.** De l'influence du bord de la mer sur le cycle évolutif des plantes annuelles. (Thèse, Paris. 1908. et: Actes Soc. Linn. Bordeaux. LXII.)
- Frölich, S. 1909.** Ueber den Einfluss der Kälte auf den Vegetationsverlauf bei landwirtschaftlichen Gewächsen insbesondere bei Weizen und Roggen. (Landw. Umschau. 1909. N^o. 6.)
- Glück, H. 1909.** Ueber die Lebensweise der Uferflora. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. Beibl. 99. p. 104—119.)
- Heim, F. 1908.** Dispositifs entomophobes chez Phaseolus vulgaris L. (Papilion.). (Notes de Bot. pure et appl. 1908. 4 pp.)
- Heim, F. 1908.** Myrmécophilie probable des Pavia Boerh. (Sapind.) (Notes de Bot. pure et appl. 1908. 2 pp.)
- Hudson, A. W. 1909.** Odours of Primrose, Cowslip etc. (Selborne Magazine and Nature Notes." XX. 321. p. 48.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1908.** Notes biologiques sur la végétation du Nord-Ouest de Madagascar. Les Asclépiadées. (Ann. Inst. col. Marseille. XVI. 109 pp. 5 pl.)
- Lidforss, B. 1909.** Ueber den biologischen Effekt des Anthocyans. (Bot. Not. 1909. 2. p. 65—81. 4 Fig.)
- Lorch, W. 1909.** Erwiderung auf eine Bemerkung Steinbrincks, enthalten in seiner Publikation „Ueber den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von Polytrichum commune und einigen Dünengräsern, abgedruckt in diesen Berichten 1908. p. 399—412. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2 p. 51—56.)
- Notö, A. 1909.** Nectarierne hos Arktiske Salices. (Tromsö, 1909. 8^o. 8 pp. 41 Fig.)
- Ritzerow, H. 1907.** Ueber Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten. (Diss. München. 1907. 8^o. 50 pp. 36 Abb.)

Villani, A. 1909. Dei nettarii di alcune Crocifere quadricentriche. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 1. p. 26—34.)

Weiss, F. E. 1909. The dispersal of the seeds of the gorse and the broom by ants. (N. Phytologist. VIII. 3. p. 81—89. 2 fig.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. III. Ritzerow; XI. Griggs.

Dop, P. 1907. Recherches morphologiques et anatomiques sur une Rubiacée nouvelle de Madagascar: *Dirichletia Princei* nov. spec. (Ann. Inst. col. Marseille. XV.)

Dubard et P. Dop. 1907. Sur quelques plantes nouvelles de Madagascar au point de vue morphologique et anatomique. (Ann. Inst. col. Marseille. XV.)

Frost, R. 1909. Die Grundzüge der Zellmechanik und der normalen Zellentwicklung. (Wiesbaden, Bergmann. 1909. 8°. VI, 112 pp.)

Harms, H. 1909. Ueber Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. p. 85—96.)

Heim, F. 1908. Mode de ramification et d'inflorescence de *Browallia viscosa* H. B. et K. (B. Czerniakowskii Warsc. = *B. pulchella* Hort.) (Solanac.) (Notes de Bot. pur. et appl. 1908. 2 pp.)

Heim, F. 1908. Sur le prétendu bouturage des feuilles de *Clivia* Lindl. (Amaryllid.). (Notes de Bot. pure et appl. 1908. 2 pp.)

Modilewsky, J. 1908. Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren. (Diss. München. 1908. 8°. 50 pp. 71 Fig.)

Schaffner, J. H. 1909. The reduction division in the microspores of *Agava virginica*. (Bot. Gaz. XLVII. 3. p. 198—214. 3 pl.)

Schiller, I. 1909. Ueber die Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. p. 89—91.)

Svedelius, N. 1909. Om några svenska monstrositetsformer af *Ane-mone nemorosa*. (Svensk bot. Tidskr. III. 1. p. 47—63.)

Vuillemin, P. 1909. L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 10. p. 650—652.)

Wilson, M. 1909. On spore formation and nuclear division in *Mnium hornum*. (Ann. of Bot. XXIII. 89. p. 141—157. 2 pl.)

Yamanouchi, Sh. 1909. Mitosis in *Fucus*. (Bot. Gaz. XLVII. 3. p. 173—197. 4 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Davenport, E. 1908. Principles of Breeding. A treatise of Thremmatology on the improvement of Domesticated Animals and Plants. With Appendix by H. L. Riets. (Boston. 1908. 8°. XIII, 727 pp.)

Haeckel, H. 1909. Das Weltbild von Darwin und Lamarck. (Leipzig, 1909. 8°.)

Lécaillon, A. 1909. Sur la segmentation parthénogénétique de l'oeuf des oiseaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 52—53.)

Le Dantec, F. 1909. La crise du transformisme. (Paris, 1909. 8°. 296 pp.)

Nillson, H. 1909. *Oenothera gigas* framgångsrika som mutation i Sverige. (Bot. Not. 1909. 2. p. 97—99.)

Plate, L. 1909. Charles Darwin. Festschrift des Deutschen Monistenbundes zum 100. Geburtstag. (Berlin. 1909. 8°. 45 pp.)

Plate, L. 1909. Darwinismus und Landwirtschaft. [Festrede]. (Berlin, P. Parey. 1909. 8°. 24 pp.)

Tedin, H. 1908. Korsning i sädesförädlingens tjänst. Mendelska lagen. — Föredrag vid Akademiens sammankomst den 16 mars 1908. [Kreuzungen im Dienste der Saatveredelung. Mendels Ge-

- setz. — Vortrag bei der Sitzung der Akademie am 16. März 1908]. (K. Landbruks- Akad. Handl. och Tidskr. Stockholm, 1908. p. 146—163. ill.) [Enthält eine allgemeine Darstellung der Ergebnisse der neueren Bastardforschung und deren Bedeutung für die Veredelung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Verf. berichtet dabei auch über die Resultate seiner seit mehreren Jahren ausgeführten Kreuzungsversuche mit Erbsen. — Grevillius (Kempen a. Rh.)
- Vaccari, L. ed E. Wilczek. 1909.** Un nuovo ibrido di Achillea (*A. macrophylla* × *herbarota* All. var. *Morisiana* Rchb. Fil.) (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 2. p. 61—64.)
- Vries, H. de 1909.** Bastarde von *Oenothera gigas*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 10. p. 754—762.)
- Vries, H. de 1909.** On triple hybrids. (Bot. Gaz. XLVII. 1. p. 1—8.)
- Wagner, A. 1909.** Geschichte des Lamarckismus. (Stuttgart, Franckh. o. J. [1909.] 8^o. VIII, 314 pp. 1 Bildnis.)
- Wein, K. 1909.** Neue Hybriden aus der Gattung *Festuca*. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 21/26. p. 353—354. VII. 1/3. p. 18—19.)
- Wheldale, M. 1909.** The colours and pigments of flowers with special reference to genetics. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXI. 545. p. 44—60.)

VI. Physiologie.

- Brunn, J. 1908.** Untersuchungen über Stossreizbarkeit. (In. Diss. Leipzig. 1908. 49 pp.)
- Deleano, N. T. 1908.** Zur Lehre von der Desassimilation bei den Pflanzen. (Arch. Sc. biol. St. Pétersbourg. XIV. p. 149—162.)
- Ermarkow, W. P. 1908.** Zur Frage über das Verhältnis der Calciumsalze zur Assimilation des Nitratstickstoffs durch grüne Pflanzen. (Nachricht Univ. Kiew. XLVIII. 5. p. 1—68. Russisch.)
- Fitting, H. 1909.** Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. (Biol. Cblatt. XXIX. 7. p. 193—206. Schluss folgt.)
- Fouard, E. 1909.** Les propriétés colloïdales de l'amidon, en rapport avec sa constitution chimique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 8. p. 502—505. 2 fig.)
- Ganong, W. F. 1909.** Plant physiology. (New York. 1909. 8^o. 265 pp.)
- Gatin-Gruzewska, Z. 1909.** Marche de l'oxydation et de l'hydrolyse de l'amidon et de ses constituants sous l'action du peroxyde d'hydrogène. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 9. p. 578—580.)
- Gerber, C. 1909.** Coagulation du lait cru par la présure du Papayer. (*Carica Papaya* L.) (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 8. p. 497—500.)
- Grafe, V. und L. R. von Portheim. 1909.** Orientierende Untersuchungen über die Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanzen. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. p. 66—74. 1 Abb.)
- Hausmann, W. 1909.** Die photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanze. (Biochem. Zschr. XVI. 4/5. p. 294—312.)
- Kochmann, M. 1909.** Der Einfluss des Aethylalkohols auf die Hefegärung. (Biochem. Zschr. XVI. 4/5. p. 391—398.)
- Koltonski, A. 1907.** Ueber den Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen. (Diss. Greifswald 1907. 8^o. 75 pp. 8 Fig.)
- Linsbauer, K. u. E. Abranowicz. 1909.** Untersuchungen über die Chloroplastenbewegungen. (Anz. kais. Akad. Wiss. Wien. 4 Febr. 1909. N^o. 3.)

- Massart, J. 1908.** Les organes des sens chez les végétaux. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXVI. 10. p. 211—212.)
- Palladin, V. I. 1909.** Sur les prochromogènes des chromogènes respiratoires des plantes. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1909. 5. p. 371—376.)
- Pozerski, E. 1908.** Contribution à l'étude physiologique de la papaine. (Thèse. Paris. 1908.)
- Pozerski, E. 1909.** Contribution à l'étude physiologique de la papaine. (Ann. Inst. Pasteur. XXIII. 3. p. 205—239. à suivre.)
- Schubert, F. 1909.** Zersetzungsfreie Verzuckerung der Stärke und ihre Anwendung zur polarimetrischen Bestimmung der Stärke in der Gerste. (Oesterr.-Ung. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1909. 1. 15 pp.)
- Schulze, J. 1909.** Ueber die Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 $\mu\mu$ Wellenlänge auf Pflanzenzellen. (Diss. Berlin 1909. 8^o. 51 pp. 2 Taf.)
- Seeländer, K. 1909.** Untersuchungen über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. (Diss. Berlin 1909. 8^o. 37 pp.)
- Snell, K. 1907.** Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. (Diss. München. 1907. 8^o. 38 pp.)
- Tröndle, A. 1909.** Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. p. 71—78.)
- Vageler, P. 1909.** Ueber die Komponenten des Wasserbedarfs der Nutzpflanze mit besonderer Berücksichtigung tropischer Verhältnisse. [Forts. u. Schluss]. (Tropenpflanzer. XIII. 4. p. 160—174.)
- Verworn, M. 1909.** Allgemeine Physiologie. Ein Grundriss der Lehre vom Leben. 5. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1909. 8^o. XVI, 742 pp. 319 Abb.)
- Vines, S. H. 1909.** The proteases of plants. VI. (Ann. of Bot. XXIII. 89. p. 1—18.)
- Wächter, W. 1909.** Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides*. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 3. p. 418—442. 2 Fig.)
- Went, F. A. F. C. 1909.** Ueber die Untersuchungen von A. H. Blaauw, betreffend die Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von *Avena sativa*. [Übersetzung]. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 2. p. 74—78.)
- Wolff, J. 1909.** Sur quelques propriétés nouvelles des oxydases de *Russula Delica*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 8. p. 500—502.)
- Wood, T. B. and W. B. Hardy. 1909.** Electrolytes and colloids. — The physical state of gluten. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXI. 545. p. 38—43.)
- Zach, F. 1909.** Untersuchungen über die Kurzwurzeln von *Semperivivum* und die daselbst auftretende endotrophe Mykorrhiza. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 4 Febr. 1909. N^o. 4.)
- Zaleski, W. 1909.** Ueber die Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. p. 56—62.)
- Zijlstra, K. 1909.** Kohlensäuretransport in Blättern. (Diss. Groningen, M. de Waal. 1909. 8^o. II, 128 pp. 3. Fig. 2 Taf.)

VII. Palaeontologie.

- Cockerell, T. D. A. 1908.** Florissant: A Miocene Pompeii. (Pop. Sc. Monthly LXXIII. p. 112—126. 9 fig.) [The author describes in popular style some of the results of his explorations among the

- insect and plant bearing shales of Florissant, Col. — Berry].
Forti, A. 1909. Aulacodiscus miocenicus nova species fossilis Diatomacearum. (N. Notarisia. XXIV. p. 39—40. 1 tav.)
Scott, D. H. 1908. The Present Position of Paleozoic Botany. (Smithsonian Report for 1907. p. 371—405. pl. 1, 2. 1908). [A condensed account of the authors admirable account of Paleozoic Botany taken from Progressus Rei Botanicae. — Berry.]
Zeiller, R. 1908. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906. [suite]. (Rev. gén. Bot. XXI. 241. p. 39—46. 242. p. 76—91. 243. p. 117—123. à suivre.)

VIII. Microscopie.

- Radais. 1909.** Technique histologique. Rasoir à lame mobile pour coupes en séries. (Bull. Sc. pharm. XVI. p. 65.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

Cf. IV. Yamanouchi.

- Forti, A. 1909.** Studi per una monografia del genere Pyxilla (Diatomee) e dei generi affini. (N. Notarisia. XXIV. p. 19—34. 2 tav.)
Gibson, R. J. H. 1909. Reports on the marine Biology of the Red Sea. IX. Algae. (Journ. Linnaean Soc. XXXVIII. 268. p. 441—445.)
Häyrén, E. 1909. Algologische Notizen aus der Gegend von Björneborg. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXV. p. 108—119.)
Heydrich, F. 1909. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesieae. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. p. 79—84. 1 Taf. 1 Fig.)
Nieuwland, J. A. 1909. The mounting of Algae. (Bot. Gaz. XLVII. 3. p. 237—238.)
Paulsen, O. 1908. Peridinales of the Danish Waters. (Medd. Komm. Havunders. Kjöbenhavn. 1908. 4^o. 26 pp.)
Sauvageau, C. 1909. Sur l'apparition, l'envahissement et la disparition du Colpomenia sinuosa. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 751.)
Sauvageau, C. 1909. Sur le développement échelonné de l'Halopteris (Stypocaulon Kütz.) Scoparia Sauv. et remarques sur le Sphacelaria radicans Harv. (Journ. de Bot. XXII. 2. p. 44 52. 4 fig.; à suivre.)
West, G. S. 1909. Botanical synonyms in the Desmidiaceae and Protococcoideae. (Journ. of Bot. XLVII. 554. p. 60—64.)
West, G. S. 1909. The Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria. A biological and oecological study. (Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIX. 269. p. 1—88. 6 pl. 10 fig.)
West, G. S. 1909. The "Red Snow" plant (Sphaerella nivalis). (Journ. roy. microsc. Soc. I. p. 28—30.)
West, W. and G. S. 1909. The phytoplankton of the English Lake district. (Naturalist. 1909. 626. p. 115—122. 3 pl.)
Wille, N. 1909. Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Oocystis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIIa. 10. p. 812—822. 1 Taf.)
Wollenweber, W. 1908. Untersuchungen über die Algengattung Haematococcus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI. p. 238—298. 5 Taf. 12 Abb.)

XI. Eumycetes.

- Busse, W. und P. Ulrich. 1908.** Ueber das Vorkommen von Wurzelbranderregern auf der Rübensaat. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. VI. p. 373—384.)

- Fischer, H. 1909.** Einiges zur Kritik von F. G. Kohls Buch: Die Hefepilze. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/23. p. 540—547.)
- Fries, R. E. 1909.** Ueber einige Gasteromyceten aus Bolivia und Argentinien. (Ark. för Bot. VIII. 11. 34 pp. 4 tab.)
- Goris, A. et M. Mascré. 1909.** Sur la présence de l'urée chez quelques Champignons supérieurs. (Bull. Sc. pharm. XVI. p. 82.)
- Griggs, R. F. 1909.** Some aspects of amitosis in *Synchytrium*. (Bot. Gaz. XLVII. 2. p. 127—138. 2 pl.)
- Guéguen, F. 1909.** Sur la culture et la biologie du *Xylaria polymorpha*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 124.)
- Höhnel, F. von 1909.** Mykologisches. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 2. p. 62—66. 3. p. 108—112.)
- Roger, H., L. Bory et A. Sartory. 1909.** Note sur une nouvelle Oospora pathogène [*Oospora pulmonalis*]. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 150.)
- Rumbold, C. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der Biologie holzzerstörender Pilze. Diss. (München 1908. 8^o. 60 pp. 26 Fig. 1 Taf.)
- Sturli, A. 1908.** Ueber ein in Schimmelpilzen (*Penicillium glaucum*) vorkommendes Gift. I. Teil. (Wiener klin. Wschr. XXI. 20. p. 711—714.)
- Theissen, F. 1908.** *Xylariaceae austro-brasilienses*. I. *Xylaria*. (Anz. k. Ak. Wiss. Wien. 1908. 21. p. 465—466.)
- Wehmer, C. 1909.** Nachweis des Hausschwammes (*Merulius*) auf kulturellem Wege. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/23. p. 652—654.)
- Wehmer, C. 1909.** Zur Hausschwammfrage. (Beilage der Münchener neuesten Nachrichten. 1909. 24. p. 195—197.)
- Westerdijk, J. 1909.** Pure cultures of Fungi. (Bot. Gaz. XLVII. 3. p. 241.)
- Westergaard, E. 1909.** The future development of technical mycology. (Journ. econ. Biol. III. 4. p. 118—126.)
- Wulff, Th. 1909.** Björktickan och fnosktickan, ett par för björskogan skadliga svampar. *Polyporus betulinus* (Bull.) Fries and *Pol. fomentarius* (L.) Fries, two fungi noxious to the birchwood. (Skogvårdsför. Tidskr. 1909. 1. p. 1—14.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Fallada, O. 1909.** Über die im Jahre 1908 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und anderer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Oesterr.-Ung. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1909. 1. 17 pp.)
- Felt, E. P. 1909.** Gall midges of the Golden rod. (Ottawa Nat. XXII. 11. p. 244—249.)
- Ferraris, T. 1909.** Osservazioni sulla morfologia dell' *Oidio* delle Quercie. (Ann. Mycol. VII. 1. p. 62—73. 1 tav.)
- G. M. 1909.** The causes of the wartlike protuberances on Holly leaves. (Selborne Magazine and Nature Notes. XX. 231 p. 41.)
- Hecke, L. 1909.** Der Einfluss von Sorte und Temperatur auf den Steinbrandbefall. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XII. p. 49—66.)
- Heim, F. 1908.** Dommages causés aux roseraies par *Botrytis cinerea* Pers. (Notes de Bot. pure et appl. 1908. 2 pp.)
- Kirchner, O. 1909.** Das Auftreten des Eichenmehltaues in Württemberg. (Natw. Zschr. Forst. u. Landw. VII. 4. p. 213.)

- Kirchner, O. v. 1909.** Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. 2. Aufl. (Stuttgart, E. Ulmer. 1909. 8°. IV, 43. pp. 2 Taf. 22 Fig.)
- Köck, G. 1909.** Die Resultate der Versuche des Jahres 1908 zur Bekämpfung des falschen Mehltausers der Gurken. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XII. p. 67—73.)
- Krüger, F. 1908.** Untersuchungen über die Fusskrankheiten des Getreides. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. VI. p. 321—351.)
- Nilsson-Ehle, H. 1908.** Iakttagelser öfver hafresorters olika mottaglighet för *Scolecotrichum* eller fläcksjukan. [Beobachtungen über die verschiedene Empfindlichkeit der Hafersorten für die *Scolecotrichum*-Krankheit]. (Tidskr. för Landtmän, Lund. 1908. 15 pp.)
- Petri, L. 1909.** Ueber die Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke. (Zschr. Pflanzenkr. XIX. 1. p. 18—48. 13 Fig.)
- Schoene, W. J. 1909.** The tussock moth in orchards. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1909. 312. p. 39—49. ill.)
- Schroeder, J. 1909.** Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Wanderheuschrecke, ihrer Eier und der noch ungeflügelten Brut. (Zschr. Pflanzenkr. XIX. 1. p. 13—18. 1 Taf.)
- Schroeder, J. 1909.** Versuche zur Bekämpfung der Wanderheuschrecke mit chemischen Produkten. (Zschr. Pflanzenkr. XIX. 1. p. 1—13. 4 Abb.)

XIV. Bacteriologie.

- Fischer, H. 1909.** Zur Methode der bakteriologischen Bodenuntersuchung. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/23. p. 654—655.)
- Gruber, Th. 1909.** Ueber Sauerkrautgärung und ihre Erreger. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/20. p. 555—559.)
- Harrison, F. C. and J. van der Leek. 1909.** Aesculin bile salt media for milk analysis. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/23. p. 551—552.)
- Harrison, F. C. and J. van der Leek. 1909.** Aesculin bile salt media for water analysis. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/23. p. 547—551.)
- Lippens, A. 1909.** Une méthode de différenciation du colibacille avec le bacille typhique. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. 67. 1. p. 16—18.)
- Pouget et Guiraud. 1909.** Sur la nitrification dans les sols en place. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 11. p. 725—727.)

XV. Lichenes.

- Fink, B. 1909.** Licheno-ecologic studies from Beechwood camp. (Bryologist. XII. 2. p. 21—24. 1 pl. 2 fig.)
- Fink, B. 1909.** The problems of North American Lichenology. (Mycologia. I. 1. p. 28—32.)
- Howe Jr., R. H. 1909.** Lichens of the Mount Monadnock Region, N. H. N°. 3. (Bryologist. XII. 2. p. 31—32. to be cont.)

XVI. Bryophyten.

Cf. IV. Wilson.

- Bryhn, N. 1908.** Ad cognitionem Bryophytorum Arcticorum contributiones sparsae. (Vid.-Selsk. Forh. Christiania. 1908. 8°. 27 pp.)
- Culmann, P. 1908.** *Bryum sagittae* folium, species nova. (Rev. bryol. 1908. p. 17—19.)
- Dixon, H. N. 1908.** *Brachymenium turgidum* Broth. n. sp. (Rev. bryol. 1908. p. 94—96.)
- Familler, Ig. 1908.** Lebermoose des bayerisch-böhmischen Grenzgebirges. (Nachtrag zu p. 46 u. ff. des II. Nachtrags zu „Beiträge

- zur Moosflora Bayerns" in „Denkschr. kgl. bayer. Ges. Regensburg" IX. p. 29—74.)
- Familler, Ig. 1908.** Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesamten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. I. und II. Nachtrag. (Denkschr. kgl. bayer. bot. Ges. Regensburg. IX. p. 1—74.)
- Fry, E. 1908.** British mosses. (London, Witherby & Co. 1908. 8^o. 72 pp.)
- Glowacki, J. 1909.** Ein Beitrag zur Moosflora von Bosnien. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 2. p. 51—53.)
- Glowacki, J. 1909.** Ueber Ctenidium distinguendum mihi. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 3. p. 91—92.)
- Györffy, J. 1908.** Additamenta ad floram bryologicam Hungariae septentrionalis. (Rev. bryol. 1908. p. 38—40. et p. 97—98.)
- Györffy, J. 1909.** Additamenta ad floram bryologicam Hungariae. (Mag. bot. Lap. 1909. 1/4.)
- Györffy, J. 1909.** Einige bisher unbekannte Fälle der Polykarpie bei Laubmoosen. (Mag. bot. Lap. 1909. p. 1/4.)
- Hagen, J. 1908.** Sur le *Grimmia tenuis* Bark. (Rev. bryol. 1908. p. 130.)
- Hagen, J. 1908.** The Mosses and Hepatics of Prince Charles Foreland, Spitsbergen. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. p. 326—330.)
- Hammerschmid, A. 1909.** III. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 11. p. 184—190.)
- Krieger, W. 1908.** Die europäischen Catharinea-Formen. (Hedwigia. XLVII. p. 200—203.)
- Loeske, L. 1908.** Die Moose des Arlberggebietes. [Schluss]. (Hedwigia. XLVII. 4. p. 177—199.)
- Loitlesberger, K. 1909.** Zur Moosflora der oesterreichischen Küstenländer. II. Musci. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LIX. 1/2 p. 51—67.)
- Paris, E. G. 1909.** Muscinées de la Nouvelle-Calédonie. (Rev. bryol. 1909. p. 45.)
- Schiffner, V. 1909.** Bryologische Fragmente. LIII—LVII. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 3. p. 84—89.)
- Schiffner, V. 1909.** Hepaticae Latzelianae. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebermoose Dalmatiens. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LIX. 1/2. p. 29—45.)
- Schinnerl, M. 1909.** Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 1. p. 11—18.)
- Touret, G. 1909.** Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier. (Rev. sc. Bourbonnais et C. France. XXII. 1. p. 16—18.)
- Watson, W. 1909.** The distribution of Bryophytes in the woodlands of Somerset. (N. Phytologist. VIII. 3. p. 90—96.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Williams.

- Hayata, B. 1909.** Some ferns from the mountainous regions of Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 264. p. 1—4. to be cont.)
- Hicken, C. M. 1909.** Clave artificial de las Acrostiqueas argentinas. (Apuntes Hist. nat. Buenos Aires. I. p. 17—20.)
- Hicken, C. M. 1909.** Un nuevo sistema de las Polipodiaceas. (Apuntes Hist. nat. Buenos Aires. I. p. 5—8.)
- Woronin, H. 1907.** Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Diss. München 1907. 8^o. 62 pp. 72 Fig.)

- Yasui, K. 1909.** An observation on the prothallium of *Salvinia natans*. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 264. p. 20—24. 1 pl. In Japanese.)
- XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.**
- Beccari, O. 1908.** The palms of the Batanes and Babuyan islands. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 339—342.)
- Bolin, P. 1908.** Svenska Gräsarters Frön afbildade och i en skematisk översigt beskrifna. (Stockholm, 1908. 8^o. 25 pp. 19 Taf.)
- Briquet, J. 1908.** Les réimmigrations postglaciaires des flores en Suisse. (Act. Soc. helvétique Sc. nat. Fribourg. 1908. 22 pp. 5 cartes.)
- Courchet, L. 1907.** Le Kitsongo vrai de Madagascar, *Rourea* (*Byrsocarpus*) *orientalis* H. Bn. (Ann. Inst. col. Marseille. XV.)
- Courchet, L. 1907.** Sur le *Protorhus* *Perrieri* nov. sp. de Madagascar. (Ann. Inst. col. Marseille. XV.)
- Fawcett, W. and A. B. Rendle. 1909.** Some new Jamaica Orchids. II. (Journ. of Bot. XLVII. 556. p. 122—129. to be cont.)
- Figert, E. 1909.** Neue Rubi in Schlesien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 21/26. p. 332—334.)
- Frank, A. B. 1909.** Pflanzentabellen zur Bestimmung der höheren Gewächse. 9. Aufl. von G. Worgitzky. (Leipzig 1909. 8^o. 274 pp. 69 Abb.)
- Frothingham, E. H. 1909.** Douglas fir: a study of the Pacific Coast and Rocky Mountain forms. (Circular 150, Forest Service, U. S. Dept. Agriculture. Jan. 23, 1909.)
- Gadow, H. 1909.** Altitude and distribution of plants in Southern Mexico. (Journ. Linnaean Soc. XXXVIII. 268. p. 429—440. 2 diagrams.)
- Gallemaerts, V. 1908.** Sur les phanérogames épiphytes de la partie poldérienne du Veurne-Ambacht et des bords de l'Escaut aux environs de Tamise. (Ann. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. XVI. 3/4. p. 1—57 et I—XXIII.)
- Gard, M. 1909.** Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de cistes (*Cistus* T.). (Journ. de Bot. XXII. 2. p. 36—43. 2 fig.)
- Gayer, Gy. 1909.** Der zweite Standort der *Pulsatilla Gayeri* Simk. u. *P. mixta* Hal. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. 1909. 1—4.)
- Gayer, Gy. 1909.** Ueber eine mutmassliche *Juglans regia laciniata* ♀ × *Juglans regia* ♂. (Mag. bot. Lap. 1909. 1—4.)
- Gayer, Gy. 1909.** Vier neue Centaureen in der Flora von Ungarn. (Mag. bot. Lap. 1909. 1—4.)
- Gradmann, R. 1909.** Ueber Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. Beibl. 99. p. 91—103.)
- Greene, E. L. 1909.** Novitates Boreali-Americanae. III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 1/3. p. 1—6.)
- Groves, H. and J. 1909.** *Luzula pallescens* Besser as a british plant. (Journ. of Bot. XLVII. 556. p. 117—119. 1 pl.)
- Guérin, J. 1909.** Notes floristiques sur la flore provençale. (Le Monde des Plantes. XI. 56/57. p. 13). [Espèces étrangères nouvellement observées dans les Bouches-du-Rhône: *Ambrosia artemisiifolia* L., *Centaurea diffusa* Lam., *Aplophyllum pubescens* Juss., *Andrachne telephiodides* L., *Beta trigyna* W. et K. — J. Offner.]
- Gugler, W. 1909.** Der Formenkreis des *Carduus defloratus* L. [Schluss]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 10. p. 158—172.)
- Guillaumin, A. 1909.** Recherches sur le genre *Pachylobus*. (Journ. de Bot. XXII. 1. p. 1—19. ill.)

- Gürke, M. 1909.** Ebenaceae africanae. III. [Schluss]. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. 3. p. 201—213. 4 Fig.)
- Györfly, J. 1909.** Bemerkungen zur Kenntnis von *Doronicum Clusii* (All.) Tsch. aus der Hohen Tatra. (Mag. bot. Lap. 1909. 1/4.)
- Heimerl, A. 1909.** Two new species of *Abronia*. (Smithsonian misc. Coll. V. 2. p. 197—198.)
- Heller, A. A. 1909.** The death Camas. [*Toxicoscordion paniculatum* (Nutt.) Rydb.]. (*Muhlenbergia*. V. 3. p. 50—52. 1 pl.)
- Heller, A. A. 1909.** The nut pine [*Pinus monophylla* Torr. & Frem.]. (*Muhlenbergia*. V. 2. p. 31—35. 1 fig.)
- Hill, T. G. 1909.** The Bouche d'Erquy in 1908. (N. Phytologist. VIII. 3. p. 97—103. 3 fig.)
- Hitchcock, A. S. 1909.** Catalogue of the grasses of Cuba. (Contrib. U. S. nation. Herb. XII. 6. p. 183—258.)
- Huber, J. 1909.** Plantae Duckeanae Austro-Guyanensis. Enumeracao das Plantas Siphonogamas colleccionadas de 1902 a 1907 na Guyana Brasileira por A. Ducke. Parte 1. [Materiaes para a Flora Amazonica VII.] (Bol. Mus. Goeldi Para. 1909. 143 pp. 1 carte.)
- Hulják, J. 1909.** Ueber die Entdeckung des *Trifolium Lupinaster* L. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. 1909. 1—4.)
- Issler, E. 1909.** Die Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen mit besonderer Berücksichtigung des Hohneckgebietes. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. Beibl. 99. p. 6—62.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1908.** Le genre *Plectanema* de Madagascar. (Ann. Mus. col. Marseille. XVI. 31 pp. 9 fig. 2 pl.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1909.** Les Baobabs du Nord-Ouest de Madagascar. (Les Matières grasses. 1909. 12 pp.)
- Kelly, R. 1909.** Excursion to Healesville. (Victorian Nat. XXV. 11. p. 171—175.)
- Kennedy, P. B. 1909.** Studies in *Trifolium*. II. (*Muhlenbergia*. V. 3. p. 37—46.)
- Kneucker, A. 1909.** Gramineae exsiccatae. Lieferung 23 u. 24: 60 getrocknete Arten. (Karlsruhe 1909. fol. mit 10 pp. Text.)
- Kränzlin, F. 1909.** Einige neue Orchidaceen. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 1/3. p. 38—41.)
- Lalanne, G. 1908.** Stations de quelques plantes rares. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. LXII. p. 80.)
- Lambert, 1909.** Contribution à la Flore de la Haute-Marne. (Le Monde des Plantes. XI. 55. p. 8.)
- Lecomte, H. 1908.** Espèces nouvelles d'*Eriocaulon* de l'Indo-Chine. (Journ. de Bot. 2. I. 6. p. 129—136. 3 fig.)
- Le Gendre, Ch. 1909.** Quelques plantes adventices etc. en Limousin. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XVII. 195. p. 37. à suivre.)
- Léveillé, H. 1909.** Decades plantarum novarum. XVI. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 1/3. p. 20—23.)
- Lindmann, C. A. M. 1909.** Är vår svenska botaniska terminologi oklanderlig? (Bot. Not. 1909. 2. p. 101—107.)
- Longo, B. 1909.** Osservazioni e ricerche sul *Ficus Carica* L. (Ann. di Bot. VII. 2. p. 235—256. 3 fig.)
- Meebold, A. 1909.** Eine botanische Reise durch Kaschmir. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. Beibl. 99. p. 63—90.)
- Merrill, E. D. 1908.** On a collection of plants from the Batanes and Babuyan islands. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 385—442.)

- Merrill, E. D. 1908.** Philippine Ericaceae. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 369—382.)
- Merrill, E. D. 1908.** The Philippine species of *Garcinia*. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 359—368.)
- Nannizzi, A. 1909.** Un codice erbario del secolo XV. (Ann. di Bot. VII. 2. p. 231—233.)
- Nehrling, H. 1909.** Die Amaryllis oder Rittersterne (*Hippeastrum*). (Berlin 1909. 8^o. 16 Fig.)
- Pax, F. 1909.** Euphorbiaceae africanae. X. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. 3. p. 218—224.)
- Perkins, J. 1909.** Eine neue Gattung der Styracaceae aus dem tropischen Afrika. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. 3. p. 214—217. 1 Fig.)
- Praeger, R. Lloyd 1909.** On some Irish Hawkweed and Pondweed records. (Irish Nat. XVIII. 4. p. 81—85.)
- Rand, R. F. 1909.** Wayfaring notes in Rhodesia. [cont.]. (Journ. of Bot. XLVII. 556. p. 130—134. to be cont.)
- Rechinger, K. 1909.** Plantae novae pacificae. V. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 1/3. p. 17—18.)
- Rose, J. N. 1909.** A new *Opuntia* from Arizona. (Smithsonian misc. Coll. V. 2. p. 153. 1 pl.)
- Rose, J. N. 1909.** On *Opuntia Santa-Rita*, a species of Cactus of ornamental value. (Smithsonian misc. Coll. V. 2. p. 195—196. 1 pl.)
- Salmon, C. E. 1909.** Notes on the flora of Sussex. III. (Journ. of Bot. XLVII. 553. p. 17—26. 554. p. 56—59. 555. p. 91—97.)
- Schulz, A. 1909.** Ueber Briquets xerothermische Periode. III. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIA. 10. p. 796—803.)
- Seland, H. og H. N. Olsen. 1908.** Fruktthagen. (Christiania, 1908. 8^o. 80 pp.)
- Seymann, V. 1909.** Die systematische Stellung von *Colchium hungaricum* Janca. (Mag. bot. Lap. 1909. 1/4.)
- Skertchly, S. J. B. 1909.** The Building of Australia, dealing with the origin of our climate, fauna, flora and water supply. (Proc. roy. Soc. Queensland. XXI. p. 59—85. 3 pl.)
- Standley, P. C. 1909.** New or noteworthy plants from Arizona. (*Muhlenbergia*. V. 3. p. 46—49.)
- Standley, P. C. 1909.** Notes on the flora of the Pecos River national forest. (*Muhlenbergia*. V. 2. p. 17—30.)
- Stejneger, L. 1908.** Hvorfra kom Vestmorges eiendommelige dyr og planter? (*Natura* 1908. p. 193—202.)
- Stewart, F. C. and G. T. French. 1909.** The perennation of the clover dodder, *Cuscuta epithimum* Murr. (*Torreya*. IX. p. 28—30.)
- Stone, W. 1909.** Recent additions to our knowledge of the flora of southern New Jersey. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LX. p. 457—459.)
- Strigl, M. 1908.** Der Thallus von *Balanophora*, anatomisch-physiologisch geschildert. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII. p. 1127—1175. 3 Taf.)
- Styan, K. E. 1909.** Rambles of a Naturalist on Braunton Burrows North Devon. (*Selborns Magazine and Nature Notes*. XX. 230. p. 16—18.)
- Sylvén, N. 1908.** Die Genliseen und Utricularien des Regnell'schen Herbariums. (*Ark. för Bot.* VIII. 6. 48 pp. 7 Taf.)
- Sylvén, N. 1908.** Material för studiet af skogsträdens raser. 4—8. [Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. 4—8.]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1908. 5. 24, IV pp. ill. deutsch. Res.)

- Thellung, A. 1909.** Note sur les Bupleurum odontites et Chenopodium anthelminthicum des auteurs français. (Journ. de Bot. XXII 2. p. 29—36.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1909.** Flora Capensis. Vol. IV. Sect. 1 Part 4. p. I—XVI, 865—1168. (London, Lovell Reeve & Co. 1909. 80.)
- Tubeuf, C. von 1909.** Das Freisinger Salicetum der botanischen Abteilung der k. bayer. forstlichen Versuchsanstalt in München. 1884 bis 1909. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 4. p. 204.)
- Vanden Broeck, H. 1909.** Les Sphaignes de la Campine anversoise. (Bull. Soc. roy. Belgique, XLV. 3. p. 365—378). [Adoptant la nomenclature de C. Warnstorff, l'auteur fait la revision der Sphaignes qu'il a récoltées dans le dernier quart de siècle. — Henri Micheels].
- Van Pelt, S. S. 1909.** Botanical trips to Northampton County, Pa., in 1908. (Bartonia. I. p. 5—24.)
- Vollmann, F. 1909.** Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 10 p. 172—175.)
- Wangerin, W. 1909.** Die Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System. Neue Schlaglichter auf das wahrhaft natürliche System. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. Beibl. 99. p. 120—141.)
- Ward, J. J. 1909.** Life histories of familiar plants. (London, Cassell & Co. 1909. 204 pp.)
- Wein, K. 1909.** *Poa Chaixi* × *trivialis* = *P. austrohercynica*. mh. nov. hybr. (Allg. bot. Zschr. XV. 1. p. 5—6.)
- Wein, K. 1909.** *Trifolium alpestre* L. × *medium* L. (Schwarz). (Allg. bot. Zschr. XV. 3. p. 33—35.)
- Weinzierl, Th. von 1909.** Der alpine Versuchsgarten auf der Sandling-Alpe. 2. Aufl. (Publik. k. k. Samen-Kontroll-Station Wien. N^o. 376. 21 pp. 1 Plan.)
- Went, F. A. F. C. 1909.** Eenige opmerkingen over *Sciaphila nana* Bl. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam. 30 Jan. 1909. p. 698—700.)
- Westerlund, C. G. 1909.** Bidrag till Hälsinglands flora. (Bot. Not. 1909. 2. p. 95—96.)
- Williams, F. N. 1909.** The Caryophyllaceae of Thibet. (Journ. Linnaean Soc. XXXVIII. 268. p. 395—407.)
- Williams, F. N. 1909.** The High Alpine Flora of England; being a list of the flowering plants and ferns found at a thousand metres and upwards on the mountains of the British Isles, with authentic references and critical notes. (Ann. Scottish nat. Hist. 1909. 69. p. 30—36.)
- Wilson, P. 1909.** Notes on Rutaceae. II. (*Torreya*. IX. p. 32—33.)
- Wittrock, V. B. 1909.** Om *Cuscuta europaea* L. och hennes värdväxter. (Svensk bot. Tidskr. III. 1. p. 1—17. 2 Abb.)
- Wolf, Th. 1909.** Ueber die neue „Monographie der Gattung *Potentilla*“. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis“ Dresden. 1908. p. 52—62. 1 Abb.)
- Woodruffe-Peacock. 1909.** The rock-soil method and *Ballota nigra* in Lincolnshire. (Naturalist. 1909. 625. p. 39—44.)
- Wootton, E. O. and P. C. Standley. 1909.** Some hitherto undescribed plants from New Mexico. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 105—112.)
- Wünsche, O. 1909.** Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 5. Aufl. hrsg. u. bearb. von Dr. B. Schorler. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1909. kl. 8^o. IV, 290 pp. 459 Fig.)
- Zahn, C. H. 1909.** *Hieracia Montenegrina nova* a J. Rohlena in

principatu Cerna Gora lecta. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 119/124. p. 225—241.)

Zinsmeister, J. B. 1909. Beiträge zur Neuburger Carexflora. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 10. p. 157—158.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XI. Goris et Maseré; Sturli.

Grafe, V. und K. Linsbauer. 1909. Ueber den Kautschukgehalt von *Lactuca viminea* Presl. (Zschr. landw. Versuchswesen in Oesterr. 1909.)

Huerre, R. 1909. Sur les maltases du maïs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 8. p. 505—507.)

Laborde. 1907. Etude chimique de l'écorce d'*Erythrophleum Couminga*. (Ann. Inst. col. Marseille. XV.)

Levene, P. A. 1909. Ueber die gepaarten Phosphorsäuren in Pflanzensamen. (Biochem. Zschr. XVI. 4/5. p. 399—405.)

Marchlewski, L. 1909. Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. (Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. 1909. 8^o. X, 187 pp. 6 Abb. 7 Taf.)

Nestler, A. 1909. Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoësäure in der Preisselbeere und Moosbeere. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. p. 63—70. 1 Taf.)

Neuberg, C. 1909. Notiz über Phytin. (Biochem. Zschr. XVI. 4/5. p. 406—410.)

Osborne, Th. und S. Clapp. 1909. Hydrolyse des Phaseolins. (Zschr. analyt. Chem. XLVIII. p. 98.)

Planchon, L. 1907. Recherches sur les *Erythrophleum* et en particulier sur l'*E. Couminga* H.Bn. (Ann. Inst. col. Marseille. XV.)

Ribaut. 1907. Examen chimique du Kino de Bourgoni. (Ann. Inst. col. Marseille. XV.)

Semmler, F. W. 1909. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 1. p. 246—252.)

Sigmund, N. 1908. Ueber ein salicinspaltendes und ein arbutinspaltendes Enzym. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII. p. 1213—1223.)

Tammes, T. 1909. Over dipsacan en dipsacotine, een nieuw chromogeen en een nieuwe kleurstof der Dipsaceae. (Versl. Kon. Ak. Wet. Amsterdam. 31 Dec. 1908. p. 492—494.)

Tarbouriech, P. J. et P. Saget. 1909. Sur une variété de fer organique végétal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 8. p. 517—519.)

Wallach, O. 1909. Terpene und Campher. (Leipzig, Veit & Co. 1909. 8^o. XXII. 576 pp.)

Willstätter, R. 1909. Ueber den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen. (Zschr. physiol. Chem. LVIII. 5. p. 430—439.)

Winterstein, E. 1909. Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Phosphatide. III. (Zschr. physiol. Chem. LVIII. 6. p. 500—505.)

Winterstein, E. und K. Smolenski. 1909. Beiträge zur Kenntnis der aus Cerealien darstellbaren Phosphatide. IV. (Zschr. physiol. Chem. LVIII. 6. p. 506—521.)

Winterstein, E. und L. Stegmann. 1909. Ueber einen eigenartigen phosphorhaltigen Bestandteil der Blätter von *Ricinus*. VI. (Zschr. physiol. Chem. LVIII. 6. p. 527—528.)

Zopf, W. 1909. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. XVII. (Ann. der Chem. CCCLXIV. 3. p. 273—313.)

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

Cf. XVIII. Jumelle et Perrier de la Bathie.

- Corrado, A. J. 1908.** Contribucion al estudio de la Yerba Mate (*Ilex paraguayensis*). Reseña historico-geografica; estudio botanico y chimico; etc. (Trab. Mus. farm. Buenos Aires. 1908. 69 pp.)
- Feilitzen, Hj. von 1909.** Fortsatta kulturförsök på torvfjord med violett kärrpotatis. (Svensk Mosskulturför. Tidskr. XXIII. 2. p. 167—172. 1 Taf. 1 Fig.)
- Feilitzen, Hj. von 1909.** Huru mycket kväfvé innehåller en lupinskörd, som ned plöjes till gröngödsling? (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XXIII. 2. p. 139—144.)
- Feilitzen, Hj. von 1909.** Nitro-Bacterine, nitragin eller ympjord? (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XXIII. 2. p. 154—163. 1 Taf. 3 Fig.)
- Fruwirth, C. 1909.** Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. I. Allgemeine Züchtungslehre. 3. Aufl. (Berlin, P. Parey. 1909. 8°. XX, 335 pp. 33 Abb.)
- Garola, C. V. 1909.** Céréales. 2. édit. (Paris 1909. 8°. 525 pp. 130 fig.)
- Gèze, J. B. 1909.** Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 11. p. 727—729.)
- Giglioli, J. 1908.** La Canfora Italiana. Ricerche analitiche comparative sulla produttività in Canfora ed in Olio di Canfora dei fogliame dal *Laurus camphora* o *Cinnamomum camphora*, vegetanti in varie parti d'Italia. (Roma 1908. 8°. 292 pp. 1 tav.)
- Goethe, R. 1909.** Deutscher Obstbau. Unter Mitwirkung von E. Ihne. (Berlin, 1909. 8°. Mit 2 Karten u. 104 z. T. farb. Abb.)
- Golesco, B. 1909.** Observations sur la distribution du pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe. (Bull. Soc. dendrol. France. 1909. 11. p. 5—12. 1 carte col.)
- Griebel, C. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Yohimberinde und deren Nachweis in Zubereitungen. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussmitt. XVII. p. 74.)
- Griebel, C. 1909.** Ueber die Moosbeere und ihren Nachweis in eingemachten Preisselbeeren. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussmitt. XVII. p. 65.)
- Gutteling, W. M. 1909.** Het zuiveren en balen van katoen in 't algemeen, en van Palembang-katoen in 't bijzonder. (Teysmannia. 1909. 14 pp.)
- Haglund, E. 1909.** Om giftiga betesväxter och ogräs på torvfjord. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XXIII. 2. p. 144—154.)
- Harding, H. A. and J. K. Wilson. 1909.** Inoculation and lime as factors in growing alfalfa. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1909. 313. p. 51—75. ill.)
- Hartwich, C. 1909.** Ueber eine Sammlung bolivianischer Drogen. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVII. 9. p. 125—129. 5 Fig. Forts. folgt.)
- Hebert, A. et F. Heim. 1909.** Composition et emplois de la pulpe de defibrage du Henequen. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 8. p. 513—514.)
- Holm, Th. 1908.** Medicinal plants of North America. XXII. (Merck's Rept. XVII. p. 326—328. 11 fig.)
- Hrdlička, Aleš. 1908.** Physiological and medical observations among the Indians of southwestern United States and northern Mexico. (Bull. 34. Bur. Amer. Ethnology, 1908.) [Includes extensive references to plants used for food, drugs, etc. — Trelease.]

- Hubbard, W. F. 1909.** The basket willow. (Farmers' Bull. 341, U. S. Dept. Agriculture. Feb. 16, 1909). [An economic octavo of 45 pages, with 23 illustrations, referring to *Salix*. — Trelease.]
- Jordan, W. H. 1908.** Director's report for 1908. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1908. 310. p. 559—579.)
- Juillet, A. 1909.** Sur une falsification de la poudre de noix vomique. (Bull. Pharm. Sud-Est. XIV. p. 96.)
- Kirkwood, J. E. 1909.** Some Mexican fiber plants. (Plant World. XII. p. 25—34. 2 f.). [An account of the distribution, structure and utilization of several Agaves and Yuccae. — Trelease.]
- Kollmann, F. 1909.** Die Verbreitung der Eibe in Deutschland. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 4. p. 217. 6 Abb.)
- Lamothe, L. 1909.** La lavande; variétés, production, vices de la distillation actuelle, comment assurer l'avenir. (Bull. Sc. pharm. XVI. p. 92.)
- Molisch, H. 1909.** Warmbad und Pflanzentreiberei. (Oesterr. Garten-Ztg. IV. 1. p. 17—23. 2. p. 50—59. 4 Abb.)
- Nilsson-Ehle, H. 1908.** Olika höstvetesorters förhållande under höstens svåra bergningsväder. [Ueber das Verhalten der verschiedenen Winterweizensorten während der diesjährigen ungünstigen Erntewitterung]. (Tidskr. för Landtmän. Lund. 1908. p. 863—866.)
- Nowacki, A. 1909.** Der praktische Klee grasbau. 4. Aufl. (Berlin, P. Parey 1909. VIII. 172 pp.)
- Oliver, G. W. 1908.** Production of easter lily bulbs in the United States. (Bull. Dept. Agric. Washington 1908. 8^o. 24 pp. 4 pl.)
- Pammer, G. 1909.** Degeneration des Roggens und die Massnahmen zu ihrer Verhütung. (Monatshefte f. Landw. 1909. p. 12—19.)
- Pfeiffer, Th., L. Frank, K. Friedländer und P. Ehrenberg. 1909.** Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. Experimentelle und kritische Beiträge. (Mitt. landw. Inst. kgl. Univ. Breslau. IV. p. 715.)
- Pitsch, O. 1909.** Waarheen op het gebied der veredeling van kulturgewassen? (Meded. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschbouwschool. II. 2/3. p. 41—117. Mit deutsch. Res. p. 118—128.)
- Planchon, L. et A. Juillet. 1909.** Sur une nouvelle falsification de la poudre de Noix vomique. (Bull. Pharm. Sud-Est. XIII. p. 131.)
- Preissecker, K. 1909.** Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. 4. Forts. (Fachl. Mitt. k. k. oesterr. Tabakregie, Wien 1909. 1. p. 1—24. 2 Taf. u. Abb.)
- Rümker, K. von 1909.** Massenbauversuche mit Futterrüben (Mitt. landw. Inst. kgl. Univ. Breslau. IV. 5. p. 873—895.)
- Rümker, K. von 1909.** Methoden der Pflanzenzüchtung in experimenteller Prüfung. (Mitt. landw. Inst. kgl. Univ. Breslau. V. 1/2. 321 pp. 1 Taf. 7 Abb.)
- Rümker, K. von 1909.** Ueber Organisation der Pflanzenzüchtung. (Berlin, 1909. 56 pp.)
- Schaffnit, E. 1909.** Zur Mehlintersuchung. (Zschr. Unters. Nahr. u. Genussmitt. XVII. p. 86.)
- Schwappach. 1909.** Deutsche und fremde Nadelhölzer in Schleswig-Holstein. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLI. 1. p. 27.)
- Subba Rao, C. K. 1908.** Sunnhemp (*Crotalaria juncea*). (Bull. Dept. Agric. Madras. III. 59. 16 pp.)
- Taylor, O. M. 1908.** Variety test of strawberries and cultural directions. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1908. 309. p. 507—557. ill.)

- The Texas Garden. 1909.** Vol. I. N^o. 1. (Issued monthly. Price 5 cents, 25 cents a year. Mrs. Sadie L. Pattison, Manager, 830 Lebanon street, Highland Park, El Paso, Texas.)
- Trabut. 1909.** L'arboriculture fruitière dans le Nord de l'Afrique. [suite]. (Rev. hort. Algérie. XIII. 2. p. 25—34. 3 fig. à suivre.)
- Trabut. 1909.** Semis et sélection du tabac. (Bull. Gouv. gen. Algérie Direct. Agric. Serv. bot. 1909. 46. 20 pp. 20 fig.)
- Vilmorin-Andrieux & Cie. 1909.** Les fleurs de pleine terre. 5. édit. (Paris Vilmorin-Andrieux & Cie.-1909. 8^o. VI, 1375. pp. ill. de plus de 1800 grav.)
- Volkens, G. 1909.** Die Nutzpflanzen Togos. I. Die Nutzhölzer. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. App. XXII. 1. 32. pp. 11 Fig.)
- Weinzierl, Th. von 1908.** Apparate zur Samenkontrolle. 5. Eine Lupe für Samenuntersuchungen. (Publik. k. k. Samen-Kontrollstat. Wien. N^o. 372. 3 pp. 1 Fig.)
- Weinzierl, Th. von 1908.** Über die Zusammensetzung und den Anbau der Grassamen-Mischungen. 5. Aufl. (Publik. k. k. Samen-Kontrollstat. Wien. N^o. 371. 63 pp.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Geremicca, M. 1908.** L'opera botanica di Federico Delpino esposta criticamente. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XXI, p. 111—361.) [Exposé critique de l'oeuvre botanique de F. Delpino et liste chronologique de ses travaux, au nombre de 492. — R. Pampanini.]
- Linnaeus, C. 1908.** Bref och Skrifvelser af och till C. v. Linné. Utgifna af Upsala Universitet. Afdelning I. Del 2: Bref och skrifvelser til K. Svenska Vetenskaps-Akademien och dess Sekretare, utg. med. noter af T. M. Fries. (Stockholm 1908. gr. 8^o. 382 pp.)
- Perkins, J. 1909.** Paul Hennings. (Bot. Gaz. XLVII. 3. p. 239—241. 1 portr.)
- Shirai, M. 1909.** Biographical memoir of Ranzan Ono (1729—1810), a celebrated naturalist in the Orient. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 264. p. 1—11. 1 portr. In Japanese.)
- Spaulding, P. 1908/9.** A biographical history of botany at St. Louis, Missouri. (Pop. Sc. Monthly. LXXIII. p. 488—499. LXXIV. p. 48—57. p. 124—133. p. 240—258. 19 fig.) [A model in its detailed recognition of individual workers. — Trelease.]
- Trelease, W. 1909.** Darwin as a naturalist. Darwin's work on Crosspollination in plants. (Amer. Nat. XLIII. p. 131—142.)
- T. S. 1909.** A Yorkshire Botanist — Richard Spruce. (Naturalist. 1909. 625. p. 45—48.)
- Vaccari, L. 1909.** L'Abate Pietro Chanoux, Rettore dell'Ospizio del Piccolo S. Bernardo. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 2. p. 35—36.)
- Volhard, J. 1909.** Justus von Liebig. 2 Bände. (Leipzig, J. A. Barth. 1909. Bd. I. IX, 456 pp. mit Bildn. Bd. II. VI, 438 pp. mit Bildn.)

XXII. Bibliographisches.

Cf. VII. Zeiller.

- Fedde, F. 1909.** Just's Botanischer Jahresbericht. 53. Jg. (1907) 2. Abt. 1. Heft. (Leipzig, Borntraeger. 1909. p. 1—160.)

Ausgegeben: 18 Mai 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.7 97-112](#)