

## I. Allgemeines.

- Bailey, L. H. 1908.** Beginners' botany. (New York, The Macmillan Co. 1908. 8<sup>o</sup>. VIII, 208 pp. 302 fig.)
- Cavara, F. 1908.** Una rivendicazione di priorità di alcune ricerche scientifiche. [Handelt über Ephedra, Empusa etc.] (Rend. Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 1908. 4/7. 4 pp.)
- Everman, B. W. and H. W. Clark. 1908.** Lake Cicott, Indiana, and notes on its fauna and flora. (Proc. biol. Soc. Washington XXI. p. 213—218, with map.)
- Ganong, W. F. 1908.** Nature courses and Science courses. (Nature-Study Rev. IV. p. 242—246.)
- Gravis, A. 1907.** Les sciences botaniques. (Bruxelles, Schepens & Cie. 1907. 34 pp. 21 photograv.)
- Harvey, N. A. 1908.** The study of types in the presentation of botany and zoology in secondary Schools. (Rept. Michigan Ac. Sc. X. p. 145—152.)
- Linstow, O. 1909.** Die Schmarotzer der Menschen und Tiere. Tierische und pflanzliche Parasiten. (Leipzig, 1909. 8<sup>o</sup>. 152 pp. 127 Fig.)
- Luigi Amedeo di Savoia. 1909.** Il Ruwenzori. Parte scientifica. Vol. I. Zoologia e Botanica. (Milano, U. Hoepli. 1909. 603 pp. 74 tav.)
- Marzell, H. 1909.** Ueber Zauberpflanzen in alter und neuer Zeit. (Natw. Wschr. N. F. VIII. 11. p. 161—169.)
- Pero, P. 1909.** Elementi di botanica anatomica, fisiologica e tassonomica. 2. ediz. (Milano, 1909. 8<sup>o</sup>. 246 pp. ill.)
- Rosendahl, H. V. 1909.** Mikroskopisk analys af brød fynd från 400—500-talen. [Mikroskopische Analyse eines Brotes aus dem 5. oder 6. Jahrhundert.]. (Svensk bot. Tidskr. III. 1. p. 41—46. ill. deutsch. Res.)
- Schmeil, O. 1909.** Lehrbuch der Botanik. 24. Aufl. (Leipzig, 1909. 8<sup>o</sup>. 533 pp. 48 Taf. u. Fig.)
- Schmeil, O. 1909.** Leitfaden der Botanik. 28. Aufl. (Leipzig, 1909. 8<sup>o</sup>. 370 pp. 28 Taf. u. Fig.)
- Schoenichen, W. and A. Kalberlah. 1909.** B. Eyferths Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süßwasserbewohner. 4. Aufl. [20—23 Lfrg. 8<sup>o</sup>. Mit über 700 Abb. auf 16 Taf. zahlr. Textabb. u. 2 Port.] (Braunschweig, B. Goeritz. Lfrg. 1—5. 1909.)
- Schuffan, A. 1909.** Leitfaden der Botanik für Mediziner. Repetitorium für Pharmazeuten. 2. Aufl. (Berlin 1909. 8<sup>o</sup>. 192 pp. 12 Fig.)
- Smalian, K. 1909.** Naturwissenschaftliches Unterrichtswerk für höhere Mädchenschulen. Bearbeitet von K. Bernau. I. Teil: Lehrstoff der VII. Klasse. (Leipzig, G. Freytag und Wien, E. Tempsky. 1909. 8<sup>o</sup>. Pflanzenkunde p. 1—21. Tierkunde p. 22—50. 45 Abb. 8 farb. Taf.)
- Stuhlmann, F. 1909.** Beiträge zur Kulturgeschichte von Ostafrika. Allgemeine Betrachtungen u. Studien über die Einführung u. wirtschaftliche Bedeutung der Nutzpflanzen u. Haustiere, mit besonderer Berücksichtigung von Deutsch-Ostafrika. (Berlin 1909. 8<sup>o</sup>. XXII, 907 pp. 13 Kartenskizzen, 3 graph. Taf. 4 Abb.)
- Watt, H. B. 1909.** Affoliation of Trees. Spring 1909. (Selborne Mag. and Nature Notes. XX. 234. p. 106—107.)

## II. Anatomie.

## Cf. IV. Ledoux; XIII. Boresch.

- Wonisch, F. 1909.** Ueber den Gefäßbündelverlauf bei den Cyrtandroideen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII. p. 453—486. ill.)

**York, H. H. 1909.** The anatomy and some of the biological aspects of the american mistletoe [*Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt]. (Bull. Univ. Texas Sc. Ser. 1909. 13. 31 pp. 13 pl.)

### III. Biologie.

#### Cf. XVIII. Reinke.

- Koorders, S. H. 1909.** Kleine bijdrage tot de kennis der endozoische zaden-verspreiding door vogels in Java, op grond van een door den Heer Barthels op den Pangerango en bij Batavia bijeengebrachte collectie. I. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam, 29 Mei 1909. p. 40—49.)
- Mentz, A. 1909.** The structure and biology of arctic flowering plants. 3. Empetraceae. *Empetrum nigrum* L. (Medd. om Grönland. XXXVI. p. 157—167.)
- Müller, Fr. 1909.** Beobachtungen an der Mistel [*Viscum album*]. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1909. p. 2—8.)
- Péchoutre, F. 1909.** Biologie florale. (Paris, O. Doin et fils. 1909. 18°. 372 pp. 82 fig.)
- Ponzo, A. 1909.** L'autogamia nelle piante fanerogame. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 3. p. 88—99.)
- Russell, W. 1909.** Sur quelques cas de floraison précoce du *Potentilla verna* L. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 1. p. 22—23.)
- Saccà, R. A. 1909.** Osservazioni biologiche sul vitigno denominato „Barbarossa“. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 4/6. p. 361—368.)
- Schmidt-Nielsen, S. 1909.** Aarsberetning for det biologiske Selskab i Kristiania 1908. (N. Mag. Natv. XLVII. 2. p. 135—178.)
- Stap, E. 1909.** *Helleborus foetidus* L. (Proc. South London Entomol. and Hist. Soc. 1908/9. p. 56—58.)
- Stopes, M. C. and G. G. Hewitt. 1909.** On the tent-building habits of the ant *Lasius niger* Linn. in Japan. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LIII. 3. 6 pp. 1 pl.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1909.** Followers of man. (Journ. of Bot. XLVII. 558. p. 223—227.)

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

- Chiffrot, J. et G. Kimpflin. 1907.** A propos des globoïdes des grains d'aleurone. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXVI. p. 534—536.)
- Ledoux. 1909.** Sur les variations morphologiques et anatomiques de quelques racines consécutives aux lésions mécaniques. (Rev. gén. Bot. XXI. 246. p. 225—240. ill.)
- Lefèvre, J. 1909.** De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 23. p. 1533—1536.)
- Loew, E. 1908.** Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebensrichtungen der mitteleuropäischen *Allium*-Arten II. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L. Mit 29 Fig.)
- Loew, E. 1908.** Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebensrichtungen von *Allium Victorialis* L. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L. Mit 24 Fig.)
- Mewes, Fr. 1908.** Die Chondriosomen als Träger erblicher Anlagen. Cytologische Studien am Hühnerembryo. (Arch. mikr. Anat. u. Entw.-Gesch. LXXII. p. 816—867. 4 Taf.)
- Petch, T. 1909.** Abnormalities in *Hevea Brasiliensis*. I, II. (Circ. and Agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 17. p. 147—154, 18. p. 155—164. ill.)
- Pfenninger, U. 1909.** Untersuchung der Früchte von *Phaseolus*

- vulgaris L. in verschiedenen Entwicklungs-Stadien. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 5. p. 227—234.)
- Popoff, M. 1908.** Experimentelle Zellstudien. (Arch. f. Zellforsch. I. p. 245—379. 18 Fig.)
- Saxton, W. T. 1909.** Parthenogenesis in *Pinus pinaster*. (Bot. Gaz. XLVII. 5. p. 406—409. 7 fig.)
- Schaffner, J. H. 1908.** The centrosomes of *Marchantia polymorpha*. (Ohio Nat. IX. p. 383—388. 1 pl.)
- Schneider, J. M. 1909.** Zur ersten und zweiten Hauptfrage der Antherenmechanik. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 4. p. 196—201.)
- Seaton, S. 1908.** The development of the embryosac of *Nymphaea advena*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 283—290. 2 pl.)
- Steinbrinck, C. 1909.** Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum* blättern. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 4. p. 169—176. 4 Fig.)

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

- Fyson, P. F. 1908.** Some experiments in the hybridising of Indian cottons. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. II. 6. 29 pp. 9 pl.)
- Gain, E. 1907.** Etude biométrique sur un hybride de *Primevères*: *Primula flagellicaulis* Pax. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXVI. p. 490—504.)
- Gain, E. 1907.** Sur les variations de la fleur et l'hétérostylie de *Primula grandiflora* Lam. et *Primula officinalis* Jacq. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXVI. p. 472—489.)
- Jordan, D. S. and V. L. Kellogg. 1909.** The scientific aspects of Luther Burbank's work. (San Francisco 1909. 8°. XIV, 115 pp.)
- Landrieu, M. 1909.** Lamarck, le fondateur du transformisme, sa vie, son oeuvre. (Tirage à part des Mémoires de la Société zoologique de France. [Secrétaire M. A. Robert, à la Sorbonne, Paris, V.] XXI. 8°. environ 550 pp. 1 portr.)
- Laurent, J. 1906.** Une nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. p. 413—418.)
- Lock, R. H. 1909.** A preliminary survey of species crosses in the genus *Nicotiana* from the Mendelian standpoint. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 5. p. 195—227. 12 pl.)
- Nilsson-Ehle, H. 1909.** Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen: (Lund, Håkan Ohlssons Buchdr. 1909. 4°. 122 pp.)
- Ortlepp, K. 1909.** Ueber Vererbung und Pflanzenzüchtung. (Der Zeitgeist. 1909. 3.)
- Pearson, K. 1909.** On the ancestral gametic correlations of a Mendelian population mating at Random. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXI. 547. p. 225—229.)
- Pearson, K. 1909.** The theory of ancestral contributions in heredity. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXI. 547. p. 219.—225.)
- Porsch, O. 1909.** Die descendenz-theoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasilien. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. I. p. 195. u. p. 352.)
- Punnett, R. C. 1909.** Mendelism. 2nd. edition. (Cambridge. Bowes and Bowes. 1909.)
- Russell, W. 1907.** Sur quelques plantes calciphiles adaptées à des terres pauvres en chaux. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXVI. p. 521—523.)
- Schauinsland, H. 1909.** Darwin und seine Lehre, nebst kritischen Bemerkungen. (Abh. nat. Ver. Bremen. 1909. 39 pp.)
- Wagner, A. 1909.** Die drei Elemente der Lamarckschen Lehre. (Zschr. Ausbau Entw. Lehre. III. 2. p. 44—60.)

- Wettstein, R. von 1909.** Charles Darwin. Festrede. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1909. 17 pp.)
- Wettstein, R. von 1909.** Die Entstehung der Kulturpflanzen. (Das Wissen für Alle. IX. 11. p. 161—165.)

## VI. Physiologie.

### Cf. IV. Ledoux.

- Beauverie, J. 1906.** Etude de faits nouveaux concernant les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. p. 396—403.)
- Cordier. 1906.** Action des alcaloïdes sur les végétaux. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. p. 388—391.)
- Gandara, F. W. 1908.** Algunas consideraciones sobre los coloides. Contribucion al estudio de uno propiedad bio-quimica de la plata coloidal Bredig. (Tesis, Buenos Aires, J. A. Alsino, 1908, 109 pp. 12 pl. fotogr. tabl. et fig.)
- Kimpflin, G. 1907.** Réflexions sur la photosynthèse. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXVI. p. 528—533.)
- Koriba, K. 1909.** Variation in the growth of some growing plants with special reference to the environmental conditions. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 268. p. 184—194. in japanese.)
- Lefèvre, J. 1906.** Epreuves d'obscurité sur les plantes vertes cultivées à l'abri de CO<sub>2</sub> en sol artificiel amidé. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. p. 442—443.)
- Lefèvre, J. 1906.** Les épreuves de poids sec sur la plante verte développée à l'abri de CO<sub>2</sub> en sol amidé. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. p. 440—442.)
- Lefèvre, J. 1906.** Sur les échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO<sub>2</sub> en sol artificiel amidé. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. p. 443—445.)
- Lepeschkin, W. W. 1909.** Ueber die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 4. p. 129—142.)
- Lesage, P. 1909.** Croissance en longueur des racines de blés en solutions nutritives; rapports avec ces solutions. (Bull. Soc. sc. et méd. de l'Ouest. 1909. 3 pp.)
- Lesage, P. 1909.** Faits d'électroculture. Interprétation. (Bull. Sc. sc. et méd. de l'Ouest. 1909. 4 pp. 1 fig.)
- Linsbauer, K. und V. Vouk. 1909.** Zur Kenntnis des Heliotropismus der Wurzeln. [V.M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 4. p. 151—156.)
- Marchand et Bouget. 1907.** Observations faites au jardin botanique alpin du Pic du Midi (altitude 2850 M.) sur un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXVI. p. 460—464.)
- Marty, P. 1909.** Les effets du coup de froid du 25 Février 1909 sur la végétation de Tamaris-sur-Mer (Var). (Bull. Soc. dendrol. France. 1909. 12. p. 137—138.)
- Molisch, H. 1909.** Das Warmbad als Mittel zum Treiben der Pflanzen. (Jena, G. Fischer. 1909. 8<sup>o</sup>. 38 pp. 12 Fig.)
- Molliard, M. 1909.** Observations relatives à la loi de niveau. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 1. p. 42—45.)
- Nicolas, G. 1909.** Sur les échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 20. p. 1333—1336.)
- Niklewski, B. 1909.** Ueber den Austritt von Calcium- und Mag-

- nesiumionen aus der Pflanzenzelle. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 5. p. 224—227.)
- Palladin, V. 1909.** Sur la théorie de la respiration des plantes. Ière partie. (Bull. Ac. imp. Sc. Pétersbourg. 1909. 6. p. 459—478, en russe.)
- Palladin, W. 1909.** Ueber das Wesen der Pflanzenatmung. (Biochem. Zschr. XVIII. 1/2. p. 151—206. 2 Fig.)
- Pekelharing, C. J. 1909.** Onderzoekingen omtrent de betrekking tusschen praesentatietijd en grootte van den prikkel bij geotropische krommingen. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 29 Mei 1909. p. 11—16.)
- Pringsheim, H. 1909.** Ueber die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 10/13. p. 300—304.)
- Ray, J. 1906.** Sur le passage du saprophytisme au parasitisme. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. p. 445—447.)
- Russell, W. 1907.** Sur la présence constante de la syringine chez les Oléées. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXVI. p. 520.)
- Schmidt, C. 1909.** Ueber Stärke- und Fettbäume. (Bot. Ztg. 2. LXVII. 10. p. 130—131.)
- Schmidt, F. 1909.** Ueber Laubfall und Vernarbung bei *Carpinus* und *Ostrya*. (Bot. Ztg. 2. LXVII. 11/12. p. 145—152. 4 Fig.)
- Schreiner, O. and H. S. Reed. 1909.** Studies on the oxidizing powers of roots. (Bot. Gaz. XLVII. 5. p. 355—388.)
- Schütze, J. 1909.** Beeinflussung des Wachstums durch den Turgeszenzzustand. (Leipzig 1909. 8°. 114 pp.)
- Smith, A. M. 1909.** On the internal temperature of leaves in tropical insolation, with special reference to the effect of their colour on the temperature; also observations on the periodicity of the appearance of young coloured leaves of trees growing in Peradeniya Gardens. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 5. p. 229—298.)
- Strehl, K. 1909.** Das optische Problem der Lichtsinnesorgane der Pflanzen. (Zschr. Ausbau Entw.-Lehre. III. 2. p. 41—44. 1 Taf.)
- Teodoresco, Em. C. 1909.** Recherches sur les mouvements de locomotion des organismes inférieurs aux basses températures. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IX. 4/5. p. 231—274.)
- Traube Mengarini, M. and A. Scala. 1909.** Ueber die chemische Durchlässigkeit lebender Algen- und Protozoenzellen für anorganische Salze und die spezifische Wirkung letzterer. (Biochem. Zschr. XVII. 5/6. p. 443—490. 2 Taf.)
- Vageler, P. 1909.** Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzennährstoffe. (Leipzig, 1909. 8°. 148 pp. 11 Fig.)
- Vidal, L. 1909.** Signification des termes ombrophile, ombrophobe. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 1. p. 53—54.)
- Vilmorin, Ph. de 1909.** Effet des premières gelées d'Octobre 1908 sur les plantes ligneuses de Verrières. (Bull. Soc. dendrol. France. 1909. 12. p. 134—136.)
- Wagner, A. 1909.** Die Bedeutung der Protoplasmaströmung. (Zschr. Ausbau Entw.-Lehre. III. 2. p. 66—68.)
- Watzel, R. 1909.** Aus dem Leben des Laubblattes. (Prag 1909 8°. 16 pp.)
- Zaleski, W. 1909.** Ueber den Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 4. p. 202—210.)
- Zunz, E. 1909.** Rôle de la tension superficielle dans l'adsorption des toxines et des ferments. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXVII. 4. p. 78—79.)

## VII. Palaeontologie.

## Cf. XVIII. Reinke.

- Davis, C. A. 1908.** Peat deposits as geological records. (Rept. Michigan Ac. Sc. X. p. 107—112.)
- Nathorst, A. G. 1909.** Ueber palaeobotanische Museen. (Engler's bot. Jahrb. XLIII. 4. p. 335—340.)
- Renier, A. 1907.** Les nodules à Goniatites du terrain houiller ne constituent pas une objection réelle à la théorie de la formation autochthone des couches de houille. (Ann. Soc. sc. Bruxelles. XXXI.)
- Renier, A. 1908.** Les grands traits de l'histoire du terrain houiller belge. (Bull. Ass. Ingénieurs Ecole Liège. XXXII. 5. 18 pp.)
- Renier, A. 1909.** L'origine raméale des cicatrices ulodendroïdes des Ulodendron. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXVI.)
- Renier, A. 1909.** Observations sur l'origine du charbon des nodules à Goniatites du terrain houiller belge. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXVI.)
- Renier, A. 1908.** Un sol de végétation du Dévonien supérieur. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXV. p. 327—330.)
- Scott, D. H. 1909.** Studies in fossil Botany. Part II. Spermophyta. (London, Adam and Charles Black. 1909.)
- Stopes, M. C. 1909.** Plant containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to the „Coal-balls” and „Roof-nodules” of the European Carboniferous. (Quart. Journ. Geol. Soc. LXV. p. 195—205. 1 pl.)
- Stremme, H. 1909.** Das natürliche System der brennbaren organogenen Gesteine (Kaustobiolithe). (Zschr. f. prakt. Geol. XVII. p. 4—12. 4 Textfig.) [Verf. bietet eine kurze, treffliche Uebersicht über die Klassifikation der Kaustobiolithe nach Potonié, Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten, Bd. I, 1908 und früheren Publikationen desselben Verf.'s. — Gothan.]
- Wichmann, C. E. A. 1909.** De veenen in den Indischen Archipel. (Verl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 29 Mei 1909. p. 5—9.)
- Yabe, H. 1908.** Jurassic plants from T'ao-chia-T'un. (Bull. geol. Surv. Tokyo. 1908. 8 pp. 2 pl.)
- Zeiller, R. 1909.** Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906 [suite]. (Rev. gén. Bot. XXI. 245. p. 208—218, 246, 248—254. à suivre.)

## VIII. Microscopie.

(Vacat.)

## IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Pâque, E. 1909.** Nouvelles recherches pour servir à la flore cryptogamique de la Belgique. IV. Sér. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVI. 3. p. 279—295.)
- Wedde, H. 1909.** Verzeichnis der in der Umgegend von Halberstadt vorkommenden Bärlappe, Schachtelhalme, Farne, Moose und Flechten. (Progr. Halberstadt 1909. 8<sup>o</sup>. 40 pp.)

## X. Algae.

- Kaiser, P. E. 1908.** Beobachtung einer Algenanhäufung an der Havel. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L.)
- Lewis, J. F. 1909.** The life history of Griffithsia Bornetiana. (Science. N. S. XXIX. p. 904.)
- Pascher, A. 1909.** Einige neue Chrysomonaden. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 5. p. 247—254. 1 Taf.)

- Pascher, A. 1909.** Ueber merkwürdige amoeboiden Stadien bei einer höheren Grünalge. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 4. p. 143—151. 1 Taf.)
- Preda, A. 1909.** Algae. Flora italica cryptogama. Pars II. Vol. I. Fasc. 1 e 3. Prefazione da G. B. de Toni. (Firenze, 1909. 8°. p. 1—114 e 359—462. 19 fig.)
- Puttler, A. H. 1909.** Mitosis in Oedogonium. (Science. N. S. XXIX. p. 910.)
- Richter, O. 1909.** Zur Physiologie der Diatomeen. II. Die Biologie der Nitzschia putrida Benecke. (Denkschr. math.-natw. Kl. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXIV. p. 637—772. 4 Taf. 6 Fig. 2 Haupt- u. 7 Texttab.)
- Schröder, B. 1909.** Phytoplankton von Westindien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 4. p. 210—214. 1 Abb.)
- Stockmayer, S. 1909.** Vorschläge für den internationalen botanischen Kongress in Brüssel 1910, betreffend die Nomenklatur der Algen. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 5. p. 183—186.)
- Svedelius, N. 1909.** Ueber lichtreflektierende Inhaltskörper in den Zellen einer tropischen Nitophyllum-Art. (Svensk bot. Tidskr. III. 2. p. 138—149.)
- Tilden, J. E. 1909.** American Algae. Cent. VII. Fasc. 1. 50 dried species and varieties. Nrs. 601—650. (Minneapolis. 1909.)
- Toni, G. B. de e A. Forti. 1909.** Alghe. In: Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruvenzori. Parte scient. Vol. I. (Milano, U. Hoepli. 1909.)
- West, G. S. 1909.** Phytoplankton from the Albert Nyanza. (Journ. of Bot. XLVII. 559. p. 244—246.)
- West, G. S. 1909.** The Algae of the Birket Qarun, Egypt. (Journ. of Bot. XLVII. 559. p. 237—244. 1 pl.)
- West, W. and G. S. 1909.** The British freshwater phytoplankton, with special reference to the desmid-plankton and the distribution of British desmids. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXI. 547. p. 165—206. 6 fig.)

### XI. Eumycetes.

- Höhnel, F. von 1908.** Fragmente zur Mykologie. V. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII. 8. p. 985—1032. 4 Taf. 3 Fig.)
- Höhnel, F. von u. V. Litschauer. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der Corticieen. III. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII. 8. p. 1081—1124. 10 Fig.)
- Kawamura, S. 1909.** On the Japanese Geaster. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 268. p. 171—178. 4 fig. in Japanese.)
- Keissler, K. von 1909.** Neue Pilze von den Samoa- und Salomoninseln. (Ann. Mycol. VII. 3. p. 290—293.)
- Magnus, P.** Eine neue Ramularia aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 4. p. 214—222. 1 Abb.)
- Maire, R. et A. Tison. 1909.** La cytologie des Plasmodiophoracées et la classe des Phytomyxinae. (Ann. Mycol. VII. 3. p. 226—253. 3 pl.)
- Massee, G. 1909.** Fungi exotici. IX. (Kew Bull. 1909. 5. p. 204—209.)
- Massee, G. 1909.** Polymorphism in Fungi. (Naturalist. 1909. 629. p. 235—238. ill.)
- Mattirolo, O. 1909.** Fungi. In: Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruvenzori. Parte scient. Vol. I. (Milano, U. Hoepli. 1909.)
- Molliard, M. 1909.** Le cycle du développement du Crucibulum

- vulgare Tul. et de quelques champignons supérieurs obtenu en cultures pures. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 2. p. 91—96. 1 fig.)
- Molliard, M. 1909.** Une nouvelle Plasmodiophorée, parasite du Triglochin palustre L. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 1. p. 23—25.)
- Patouillard, N. 1909.** Quelques Champignons de l'Annam. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 1. p. 1—12. 2 pl.)
- Peklo, J. 1909.** Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 5. p. 239—247.)
- Petch, T. 1909.** New Ceylon Fungi. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 5. p. 299—307.)
- Petri, L. 1909.** Fungi. Flora italica cryptogama. Pars I. Fasc. 5. (Firenze, 1909. 8°. 139 pp. 83 fig.)
- Petri, L. 1909.** Un'esperienza sopra il valore del chemotropismo nell'azione parassitaria dei funghi. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 10. p. 545—553. 3 fig.)
- Probst, R. 1909.** Die Spezialisierung der Puccinia Hieracii. (Diss. Bern. Jena, G. Fischer. 1909. 8°. 44 pp. 3 Fig.)
- Saito, K. 1909.** Preliminary notes on some fermentation organisms of Corea. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 268. p. 97—98.)
- Saito, K. 1909.** Preliminary notes on the spore-formation of the so called „Soya-kahmhefe“. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 268. p. 96.)
- Spegazzini, C. 1909.** Algunos Micromicetas de los Cacaoyeros. (Rev. Fac. agr. Univ. Buenos Aires. 1909. 9 pp. 5 fig.)
- Tranzschel, W. 1908.** Fungi in Abchasia a Woronzow lecti. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1908. Livr. 12.)
- Will, H. 1909.** Anleitung zur biologischen Untersuchung und Begutachtung von Bierwürze, Bierhefe, Bier und Brauwasser, zur Betriebskontrolle sowie zur Hefenreinzucht. (München 1909. 8°. 500 pp. 3 Taf. u. 84 Fig.)
- Wilson, G. W. 1909.** Mycological notes. (Midland Nat. I. p. 50—53. 1 fig.)

## XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Boresch, K. 1908.** Ueber Gummifluss bei Bromeliaceen nebst Beiträgen zu ihrer Anatomie. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII. 8. p. 1033—1080. 3 Taf.)
- Carruthers, W. 1907.** Diseases of plants. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXVIII. p. 225—229.)
- Marcinowski, K. 1909.** Parasitisch und semiparasitisch an Pflanzen lebende Nematoden. (Arb. kais. biol. Anst. Land- und Forstw. VII. 1. III, 192 pp. 1 Taf. 76 Abb.)
- McAlpine, D. 1909.** Experiments relating to rust and smut resistance. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VII. 4. p. 255—260. ill.)
- Miyake, I. 1909.** Studies on the parasitic fungi of rice in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 267. p. (127)—(145). in Japanese.)
- Molliard, M. 1909.** Une phytoptocécidie nouvelle sur le Cuscuta Epithymum Murr. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 2. p. 168—170.)
- Osterwalder, A. 1909.** Ueber das Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume. (Landw. Jahrb. Schweiz. 1909. p. 343—354. 3 Fig. 1 schem. Darst.)
- Ottavi, E. e A. Marescalchi. 1909.** Contro le malattie e gli insetti delle piante agrarie; ricette e formulario. (Casale Monferrato 1909. 8°. 140 pp. ill.)
- Pantanelli, E. 1909.** Ricerche fisiologiche su le viti americane op-

- presse da galle fillosseriche. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 4/6. p. 305—336.)
- Petri, L. 1909.** Contributo alla conoscenza dei microorganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite. (Ann. Mycol. VII. 3. p. 254—273. 9 fig.)
- Potter, M. C. 1909.** Ueber eine Methode, parasitäre Krankheiten bei Pflanzen zu bekämpfen. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 10/13. p. 379—384. 1 Fig.)
- Scott, W. M. and J. B. Rorer. 1909.** Apple blotch (*Phyllosticta*) serious disease of Southern orchards. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1909. 28 pp. 6 pl. [1 col.])
- Stevens, F. L. and J. G. Hall. 1909.** Carnation alternariose. (Bot. Gaz. XLVII. 5. p. 409—413. 8 fig.)
- Theobald, F. V. 1909.** The insect and other allied pests of orchard, bush and hothouse fruits and their prevention and treatment. (Wye 1909. 8<sup>o</sup>. XVI, 550 pp. 328 pp.)
- Thomas. 1909.** Le cancer chez les animaux et chez les végétaux. (Rev. gén. Bot. XXI. 246. p. 241—247.)
- Thomas, Fr. 1909.** Neue Mückengallen. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1909. 25. p. 29—31.)
- Willem, V. 1908.** Larves de Chironomides vivant dans des feuilles. (Bull. Classe Sc. Ac. roy. Belgique. 1908. 8. p. 697—707. 1 pl.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Apelt, A. 1908.** Ueber stickstoffassimilierende Mikroorganismen. (Zschr. f. Natw. Halle. LXXX. p. 300—301.)
- Ellis, D. 1907.** On the discovery of a new genus of thread Bacteria (*Spirophyllum ferrugineum* Ellis). (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXVII. 14 pp. 1 pl.)
- Liebert, F. 1909.** Het afbreken van het urinezuur door bakteriën. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 6 Mei 1909. p. 990—1001. 1 pl.)
- Manteufel, P. 1909.** Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis von der Bedeutung der Arthropoden als Ueberträger von Infektionskrankheiten bei Wirbeltieren. (Zool. Zblatt. XVI. 2/3. p. 41—81.)
- Paul, Th. 1909.** Der chemische Reaktionsverlauf beim Absterben trockener Bakterien bei niederen Temperaturen. (Biochem. Zschr. XVIII. 1/2. p. 1—13.)
- Porcher, Ch. et L. Panisset. 1909.** De la présence des corps indologènes dans les bouillons de culture. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 20. p. 1336—1338.)
- Rajat, H. et G. Péju. 1906.** Quelques observations nouvelles sur le polymorphisme des Bactéries. (Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. p. 424—427.)
- Růžicka, V. 1909.** Die Cytologie der sporenbildenden Bakterien und ihr Verhältnis zur Chromidienlehre. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 10/13. p. 289—300. 8 Fig.)
- Smith, A. L. 1909.** Myxobacteriaceae. (Trans. british mycol. Soc. III. 2. p. 82.)
- Stevens, F. L., W. A. Withers, J. C. Temple und W. A. Syme. 1909.** Studies in soil bacteriology. I. Nitrification in soils and in solutions. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 10/13. p. 355—373.)
- Twort, F. W. 1909.** The influence of glucosides on the growth of acid-fast Bacilli, with a new method of isolating human tubercle Bacilli directly from tuberculous material contaminated with other

micro-organisms. [P. N.]. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXI. 547. p. 248.)

### XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain, M. 1909.** Lichens des environs de Versailles. 2e suppl. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 1. p. 3—7.)  
**Bouly de Lesdain, M. 1909.** Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 2. p. 170—175.)  
**Jatta, A. 1909.** Licheni. In: Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruwenzori. Parte scient. Vol. I. (Milano, U. Hoepli. 1909.)

### XVI. Bryophyten.

#### Cf. IV. Steinbrinck.

- Coppey, A. 1908.** Les Muscinées des environs de Nancy. (Bull. Soc. Sc. Nancy 1908. 74 pp.)  
**M'ardle, D. 1909.** Mosses and liverworts from Co. Fermanagh, and Slieve League, Co. Donegal. (Irish Nat. XVIII. 7. p. 143—149.)  
**Migula, W. 1909.** Deutsche Moose und Farne. (Stuttgart, 1909. 89. 148 pp. 50 Fig.)  
**Negri, G. 1909.** Musci. In: Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruwenzori. Parte scient. Vol. I. (Milano, U. Hoepli. 1909.)  
**Sawada, K. 1909.** Frullania in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 268. p. 178—183. 2 pl. in Japanese.)  
**Tourret, G. 1909.** Stations nouvelles de quelques Mousses et Hépatiques peu répandues. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. 1909. p. 55—56.)  
**Winter, H. 1908.** Trichostomum viridulum Bruch auf Rügen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L.)  
**Zschakke, H. 1908.** Nachträge zur Moosflora der Nordostharzes und seines Vorlandes nebst einigen Funden aus anderen Teilen des Harzes. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L.)

### XVII. Pteridophyten.

#### Cf. XVI. Migula.

- Conzatti, C. 1907.** Les Cryptogames vasculaires du Mexique. [fin]. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXV. 4. p. 155—176. ill.)  
**Maxon, W. R. 1909.** A new spleenwort from China. (Contr. U. S. nation. Herb. Washington. XII. 9. p. 411.)  
**Praeger, R. L. 1909.** Lastrea remota in Ireland. (Irish Nat. XVIII. 7. p. 151—153.)  
**Rosenstock, E. 1909.** Filices novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 140/142. p. 146—150.)  
**Wonisch, F. 1909.** Die Sekretgänge von Monophyllaea, Klugia und Rhynchoglossum. (Oesterr. bot. Zschr. 1909. 6. 7 pp. 1 Taf.)

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

Cf. II. Wonisch, York; III. Mentz, Woodruffe-Peacock;

IV. Loew; V. Russell; VI. Russell.

- Allen, W. B. 1907.** Notes on Shropshire Poplars. (Trans. Carador and Severn Valley Field Club. IV. 3. p. 146—154.)  
**Beccari, O. 1908.** Asiatic Palms. Lepidocaryeae. Part I. The species of Calamus. (Ann. roy. bot. Gard. Calcutta. XI. p. 1—518.)  
**Berger, A. 1908.** Ueber Mesembrianthemum truncatellum Haw. und verwandte Arten. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 11. p. 163—165.)  
**Bommer, C. et J. Massart. 1908.** Les aspects de la végétation en Belgique. (Bruxelles, 1908. 36 pl. avec 4 pp. texte.)

- Cavara, F. 1909.** Propaggini naturali nella *Cryptomeria japonica* Don. var. *elegans* Veitch. (Rend. r. Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 1909. 3/4. 5 pp. 1 tav.)
- Eichlam, F. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der Kakteen von Guatemala. II. Nebst Bemerkungen von W. Weingart. [Schluss]. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 11. p. 169—173. 1 Abb.)
- Fobe, F. 1908.** Plauderei über gut und schlecht wachsende Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 11. p. 173—175.)
- Gürke, M. 1908.** Die zur Untergattung *Malacocarpus* gehörenden *Echinocactus*-Arten. [Schluss.]. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 11. p. 161—163. 12. p. 177—179.)
- Gürke, M. 1908.** Eine neue Monographie der Aloineen. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 12. p. 181—184.)
- Gürke, M. 1908.** Zwei neue *Cereus*-Arten. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 11. p. 166—169.)
- Gürke, M. 1908.** Zwei neue Kakteen aus Westindien. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 12. p. 179—181.)
- Holmboe, J. 1908.** Bögeskogen ved Lygrefjord i Nordhordland. (Bergen Mus. Aarbog. 1908. 22 pp. 3 Fig.)
- Jahresbericht (1908), VIII.,** des Vereins zum Schutz und zur Pflege der Alpenpflanzen. (Bamberg, 1908. 114 pp.)
- Jolyet, A. 1908.** Essai de classification des forêts de l'Afrique tropicale française. (Bull. Inst. col. Nancy. 1. IX. p. 317—331.)
- J. R. D. 1909.** Cooke's Flora of Bombay. (Kew Bull. 1909. 5. p. 229—232.)
- Kaye, W. J. 1909.** Orchids and their cultivation. (Proc. South London entomol. and nat. Hist. Soc. 1908/9. p. 16—29.)
- Knowlton, C. H. 1909.** Two introduced plants. (*Rhodora* XI. p. 120—121.) [*Bassia hirsuta* and *Bromus inermis* in southern Massachusetts. — Trelease.]
- Komarow, W. L. 1909.** Species novae chinenses. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 140/142. p. 145—146.)
- Könen, O. 1909.** Aus der Flora des Münsterlandes. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1909. p. 16—23.)
- Koorders, S. H. 1909.** Enkele opmerkingen over de nomenclatuur en de synonymie van *Xylosma leprosipes* Clos., *X. fragrans* Decne. en *Flueggea serrata* Miq. [Bijdragen tot de kennis der Flora van Java. VI.] (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam 29 Mei 1909. p. 49—52.)
- Körnicker, F. A. 1908.** Ueber den Namen *Veronica*. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L.)
- Krösche, E. 1909.** *Batrachium*- und *Gentiana*-formen aus West-Braunschweig. (Allg. bot. Zschr. XV. 6. p. 82—85.)
- Kükenthal, G. 1909.** *Cyperaceae*-*Caricoideae*. (Das Pflanzenreich. Heft 38. 824 pp. 128 Fig. Leipzig, W. Engelmann. 1909.)
- Kusnezow, N. 1909.** A new species of *Hipparchia* Fabr. (*Satyris* Latr.) from Crimea. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1909. 6. p. 391, en russe.)
- Lagerberg, T. 1909.** Några anmärkningsvärdare växtformer från Torne Lappmark. [Einige bemerkenswertere Pflanzenformen aus Torne Lappmark]. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (19)—(24).)
- Lapie, G. 1909.** Les subdivisions phytogéographiques de la Kabylie du Djurdjura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 23. p. 1536—1538.)
- Lecomte, H. 1909.** *Notulae systematicae*. T. I. (Paris, J. Dumoulin. 1909. 8°. 32 pp.)
- Lecomte, H. 1909.** Sur une nouvelle *Podostémacée* d'Indo-Chine. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 2. p. 96—97.)

- Léveillé, H. 1909.** Carices sachalinenses. (Rep. nov. Spec. VII. 7/9. p. 103—104.)
- Léveillé, H. 1909.** Decades plantarum novarum. XVII—XIX. (Rep. nov. Spec. VII. 7/9. p. 97—103.)
- Ley, A. and A. H. Wolley-Dod. 1909.** The collection and identification of roses. (Journ. of Bot. XLVII. 559. p. 247—255.)
- Lingelsheim, A., F. Pax and H. Winkler. 1909.** Plantae novae bolivianae. II. (Rep. nov. Spec. VII. 7/9. p. 107—114.)
- Linnaeus, C. 1909.** Flora Anglica [Reprint]. (Journ. of Bot. XLVII. 558. Suppl. p. 1—8.)
- Lüderwald, A. 1909.** Einige Seltenheiten der pommerschen Flora. (Allg. bot. Zschr. XV. 6. p. 89.)
- Mac Dougal, D. T. 1908.** Across Papagneria. (Bull. amer. geogr. Soc. XL.)
- Mackenzie, K. K. 1909.** Mr. Heller's 1908 Carex collection. (Muhlenbergia. V. 4. p. 53—58.) [Contains, as new: Carex tissuricola and C. microptera. — Trelease.]
- Makino, T. 1909.** Observation on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 267. p. 59—75. 268. p. 81—95. ill. to be cont.)
- Marnac et A. Reynier. 1909.** A propos de la flore provençale non indigène. (Monde des Plantes. 2. XI. 58. p. 27—28.)
- Marshall, E. S. 1909.** Somerset plant-notes for 1908. (Journ. of Bot. XLVII. 559. p. 255—261.)
- Marshall, E. S. and W. A. Shoolbread. 1909.** Some Sutherland plants. (Journ. of Bot. XLVII. 558. p. 220—223.)
- Meigen, W. 1908.** Ein botanischer Pflingstausflug ins Bauland. (Mitt. badisch. Landesv. Natk. 1908. 233. p. 256—260.)
- Mentz, A. 1909.** Naturfredning, soerlig i Danmark. [Naturschutz, besonders in Dänemark]. (Köbenhavn, Gyldrucktalske Boghandel Nordisk Forlag. 1909. 64 pp. 35 Fig.)
- Middleton, R. Morton 1909.** The first Fuegian collection. (Journ. of Bot. XLVII. 558. p. 207—212.)
- Moore, Spencer le M. 1909.** Alabastra diversa. XVIII. (Journ. of Bot. XLVII. 558. p. 214—219.)
- Müller, O. 1909.** Ueber die Entstehung der Salzflora des Mansfelder Seegebietes. (Allg. bot. Zschr. XV. 4. p. 49—51.)
- Murr, J. 1909.** Eine Lanze für Capsella gracilis G. G. (Allg. bot. Zschr. XV. 6. p. 88.)
- Nakai, T. 1909.** Aliquot novae plantae ex Asia orientale. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 268. p. 99—108.)
- Nelson, A. 1909.** Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. VIII. (Bot. Gaz. XLVII. p. 425—437.)
- Niessen, J. 1909.** 670 Pflanzenetiketten. Mit praktischen Ratschlägen zur Anlage eines Herbariums. (Mettmann [Rheinland], A. Frickenhaus.)
- Niessen, J. 1909.** Sind für die Durchforschung der Flora des Vereinsgebietes auch die fasziierten Pflanzen zu berücksichtigen? (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1909. p. 8—16.)
- Nieuwland, J. A. 1909.** Notes on the priority of plant names. (Midland Nat. I. p. 49.)
- Oreutt, C. R. 1909.** Puzzles in synonymy. (Muhlenbergia. V. 5. p. 73—75.)
- Painter, W. H. 1908.** Plants new to the county (Shropshire) met with during 1908. (Carador and Severn Valley Field Club. Record of bare facts. 1908. 18. p. 5—16.)
- Palla, E. 1909.** Neue Cyperaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 5. p. 186—194.)

- Pampanini, R. 1909.** Una nuova Agave. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 5. p. 119—121.)
- Pardé, L. 1909.** Excursion forestière et dendrologique dans la région de Nîmes et de Montpellier. (Bull. Soc. dendrol. France. 1909. 12. p. 88—133. 4 pl.)
- Rehder, A. 1908.** Einige neue oder kritische Gehölze. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XVII. p. 157—163. 1 Abb.)
- Reinke, J. 1909.** Die Ostfriesischen Inseln. Studien über Küstenbildung u. Küstenzerstörung. (Botanisch-geologische Untersuchungen). (Wiss. Meeresuntersuch. Kiel 1909. 79 pp. 143 Fig.)
- Robinson, B. L. 1909.** A revision of the genus *Rumfordia*. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLIV. p. 592—596.)
- Robinson, B. L. 1909.** Diagnoses and transfers of tropical American phanerogams. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLIV. p. 613—626.)
- Rolfe, R. A. and C. C. Hurst. 1909.** The Orchid Stud-book. Enumeration of hybrid Orchids of artificial origin, with their parents, raisers, rate of first flowering etc. (Kew 1909. 8<sup>o</sup>. XLVI, 325 pp. 121 fig.)
- Römer, F. 1908.** Zur Flora advena von Polzin in Hinterpommern. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L.)
- Römer, F. 1908.** Zur Flora von Kolberg in Hinterpommern. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L.)
- Römer, F. 1908.** Zur Flora von Polzin in Hinterpommern Ein Ausflug in den Jeseritzer Busch. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L.)
- Rose, J. N. 1909.** A species of *Peireskia* from Guatemala. (Contr. U. S. nation. Herb. Washington. XII. 9. p. 399. 3 pl.)
- Rose, J. N. 1909.** *Conzattia*, a new genus of the *Caesalpiniaceae*. (Contr. U. S. nation. Herb. Washington. XII. 9. p. 407—408. 1 pl.)
- Rose, J. N. 1909.** Rediscovery of *Echeveria carnicolor*. (Contr. U. S. nation. Herb. Washington. XII. p. 393. 1 pl.)
- Rose, J. N. 1909.** Two new species of *Acacia* of the series *Filicinae*. (Contr. U. S. nation. Herb. XII. 9. p. 409.)
- Rosen, F. 1909.** Charakterpflanzen des abessinischen Hochlandes. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. VII. Reihe, 5. Heft, 6 Taf. 14 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1909.)
- Rouy, G. 1909.** Conspectus des tribus et des genres de la famille des *Scrofulariacées*. (Rev. gén. Bot. XXI. 245. p. 194—207.)
- Rouy, G. 1909.** Un point de littérature botanique [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 1. p. 50—52.)
- Sabransky, H. 1908.** Beiträge zur Flora von Oststeiermark. II. (Verh. zööl.-bot. Ges. Wien. LVIII. p. 69—88.)
- Saccardo, P. A. 1909.** Cronologia della flora italiana ossia repertorio sistematico delle più antiche date ed autori del rinvenimento delle piante (Fanerogame e Pteridofite) indigene, naturalizzate e avventizie d'Italia e della introduzione di quelle esotiche più comunemente coltivate fra noi. (Padova, 1909. 8<sup>o</sup>. XXXVII, 390 pp.)
- Saint-Yves, A. 1909.** Notes critiques sur quelques *Festuca* nouveaux pour les Alpes maritimes. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 2. p. 111—123 et 151—162. 3 fig.)
- Sampaio, G. 1909.** Pródromo da flora portugueza. [cont.]. (Ann. sc. Ac. polytechn. Porto. IV. 2. p. 116—128. cont.)
- Sargent, C. S. 1909.** *Arnold-Arboretum*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1908 [1909].)
- Schaffner, J. H. 1909.** Trees of Ohio and surrounding territory. (Proc. Ohio State Ac. Sc. V. p. 73—191). [A handy compendium

- with the usual keys supplemented by others based on foliage and twig-and-bud characters. — Trelease.]
- Schinz, H. and R. Keller. 1909.** Flora der Schweiz. 3. Aufl. Teil I. Exkursionsflora. (Zürich, A. Raustein. 1909. 8°. XXXII, 648 pp.)
- Smith, G. 1909.** A naturalist in Tasmania. (Oxford, Clarendon Press. 1909. 8°. 147 pp. 1 map. 34 pl.)
- Spruce, R. 1909.** The vegetation of the Pastasa and Bombonasa rivers. (Kew Bull. 1909. 5. p. 216—223.)
- Standley, P. C. 1909.** The Alliaceae of the United States, with notes on Mexican species. (Contrib. U. S. nation. Herb. Washington. XII. 8. p. 303—389. pl. 28—43 and fig. 49—67.)
- Steininger, T. 1909.** Durch Flur und Moor. Schilderungen aus Rosenheims Pflanzenleben. (Rosenheim 1909. 8°. 60 pp.)
- T. A. S. 1909.** *Carapa africana*. (Kew Bull. 1909. 5. p. 226.)
- Thellung, A. 1908.** Zur Nomenklatur und Synonymie von *Xanthium orientale* L. und *X. echinatum* Murray sowie von *Brassica juncea* (L.) Cosson. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. L.)
- Vaccari, L. ed E. Wilczek. 1909.** La vegetazione del versante meridionale delle Alpi Graie orientali (Valchiusella, Val Campiglia e Val di Ceresole). (N. Giorn. bot. ital. XVI. 2. p. 179—231.)
- Verhulst, A. 1909.** Remarques sur la florule de Virton et des environs. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVI. 1. p. 88—100.) [Liste de plantes avec des stations nouvelles. — Henri Micheels.]
- Vierhapper, F. 1909.** Eine neue Soldanella aus dem Balkan [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 5. p. 202—205.)
- Villani, A. 1909.** Di alcuni Erbarii conservati nella Biblioteca Nazionale di Parma. (N. Giorn. bot. ital. XVI. 2. p. 232—249.)
- Vilmorin, M. L. de 1909.** La collection de bambous de M. le Prof. Bureau à la Meilleraie. (Bull. Soc. dendrol. France. 1909. 12. p. 73—87.)
- Waddell, C. H. 1909.** On some Irish hawkweeds. (Irish Nat. XVIII. 7. 149—150.)
- Walter, H. 1909.** Phytolaccaceae. (Das Pflanzenreich. H. 39. 154 pp. 42 Fig. Leipzig, W. Engelmann. 1909.)
- Wangerin, W. and P. Leeke. 1909.** Die Vegetationsverhältnisse. (S.-A. aus: „Heimatkunde des Saalkreises und Mausfelder Seekreises“ hrsg. von W. Ule. Halle a. S. 1909. 8°. 114 pp.)
- Warming, E. and M. Vahl. 1909.** Oecology of plants. English translation by P. Groom and I. B. Balfour. (Oxford, Clarendon Press. 1909. 8°. XI, 422 pp.)
- Warren, J. A. 1909.** Notes on the number and distribution of native legumes in Nebraska and Kansas. (Circ. Bur. Plant. Ind. U. S. Dept. Agric. 1909. 31.)
- Wiegand, K. M. 1909.** *Lathyrus palustris*, var. *pilosus* in Mass. (Rhodora. XI. p. 108.)
- Wiegand, K. M. 1909.** Recognition of *Corylus rostrata* and *Corylus americana*. (Rhodora. XI. p. 107.)
- Williams, F. N. 1909.** Prodrum Flora Britannicae. Part 5. p. 207—258. (Brentford, C. Stutter, 1909.)
- Wirtgen. 1909.** Bemerkung zu L. Geisenheyner's Notizen über das Vorkommen von *Ulex europaeus* in Nassau. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1909. p. 33.)
- Woronow, J. 1908.** Materialien zur Flora Abchasiens. I. (Trav. Jard. bot. Tiflis. VIII. 3.)
- Wünsche, O. 1909.** Die Pflanzen Deutschlands. 9. Aufl. bearb. von J. Abromeit. (Leipzig, 1909. kl. 8°. XXIX, 689 pp.)

**XIX. Pflanzenchemie.**

Cf. VI. Russell.

- Du Pasquier, P. A. 1909.** Beiträge zur Kenntnis des Thees. (Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. LIII. 1/3. p. 295—365.)
- Mohr, O. 1909.** Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe im Jahre 1908. (Zschr. angew. Chem. XXII. p. 625.)
- Moss, R. J. 1909.** The Taxine in Irish Yew, *Taxus baccata* var. *fastigiata*. (Proc. roy. Soc. Dublin 1909. 5 pp.)
- Pavolini, A. F. e M. Mayer. 1909.** Sulla presenza della rutina nella *Sophora japonica* L. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 3. p. 81—88.)
- Romburgh, P. van 1909.** Over de aetherische olie uit de vruchten van *Morinda citrifolia* L. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam, 6 Mei 1909. p. 975—977.)
- Romburgh, P. van 1909.** Over Java-Basilicum-olie en methylchavicol. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam, 6 Mei 1909. p. 972—974.)
- Schulze, E. 1909.** Ueber die zur Darstellung von Cholin, Betain und Trigonellin aus Pflanzen verwendbaren Methoden und über die quantitative Bestimmung dieser Basen. (Zschr. physiol. Chem. LX. 2. p. 155—179.)
- Stillesen, M. 1909.** Ueber das in den Früchten von *Aesculus hippocastanum* enthaltene fette Öl. (Chem. Ztg. XXXIII. p. 497.)
- Wehmer, C. 1909.** Nahrungsmittelchemiker und Mikroskopie. (Chem. Ztg. 1909. 59. 2 pp.)
- XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**
- Abbey-Yates, R. 1909.** The use of *Urena lobata* as a fibre material and as a possible substitute for jute. (Agric. Ledger. 1908/9. 4. p. 51—62.)
- Alquier, J. 1907.** Méthodes d'analyse des aliments solides d'origine végétale. (Ann. Sc. agron. franç. et étrang. 3. 2. I. p. 47.)
- Fernow, B. E. 1908.** An analysis of Canada's timber wealth. (Forestry Quart. VI. p. 337—353. with maps and ill.)
- Güssow, H. T. 1907.** Injurious fodder and poisonous plants. (Journ. roy. Agric. Soc. England. LXVIII. p. 32—63. ill.)
- Jaarverslag (1909) van het Proefstation voor de Java-Suikerindustrie over 1908.** (Soerabaja, H. van Ingen. 1909. 8<sup>o</sup>. 259 pp. ill.)
- Janson, A. 1909.** Der Grossobstbau. (Berlin, P. Parey. 1909. 8<sup>o</sup>. Mit 131 Abb. u. 1 Plan.)
- Kobus, J. D. en J. A. van Hasteert. 1909.** Verschillende Cultuurproeven. (Arch. Java-Suikerind. 1909. 5. p. 521—552.)
- Kraus, C. und L. Kiessling. 1909.** Bericht der kgl. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan. VI. 1908. (Freising, F. P. Datterer & Cie. 1909. 8<sup>o</sup>. 59 pp.)
- Krause, M. und Diesselhorst. 1909.** Untersuchungen afrikanischer Pflanzenfette. (Tropenpflanzer. XIII. 6. p. 281—283. 4 Abb.) [Allanblackia Stuhlmanni, Plukenetia conophora, Ojok-Früchte, Mimups Djave].
- Lee, F. E. 1909.** Report of wheat improvement Committee. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VII. 4. p. 239—254. ill.)
- Lee, F. L. 1909.** Some facts concerning maize. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VII. 4. p. 193—199. ill.)
- Lewkowitsch, J. 1909.** Chemical technology and analysis of oils, fats and waxes. 4. edit. Vol. III. With 102 ill. and num. tables. (London, Macmillan & Co. 1909. 8<sup>o</sup>.)

- Lonsdale, J. M. 1909.** Improvements in paddy cultivation on the court of Ward's home farm at Sivagiri, Tinnevely district, Madras. (Agric. Journ. India. IV. 2. p. 152—163.)
- Maiden, J. H. 1909.** Useful Australian plants. *Leptochloa decipiens* Stapf. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XX. 4. p. 307—309. 1 pl.)
- Martin-Lavigne, E. 1909.** Recherches sur les bois de la Guyane, leur identification à l'aide des caractères extérieurs et microscopiques. (Paris 1909. 8<sup>o</sup>. 184 pp. ill.)
- Montessus de Ballore, H. de 1909.** Alfa et papier d'Alfa. (Paris 1909. 8<sup>o</sup>. 74 pp. ill.)
- Morpurgo, G. 1909.** Dei Legnami. Brevi cenni sulla produzione, sugli usi e sul commercio del Legno. (Trieste 1909. 8<sup>o</sup>. 20 pp.)
- Newman, J. L. 1909.** Abortion of plants. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVIII. 4. p. 316—317. 1 pl.)
- Oertel-Bauer. 1909.** Heilpflanzen-Taschenbuch. 3. Aufl. (Bonn, 1909. 8<sup>o</sup>. 148 pp. 80 kol. Abb.)
- Perrot, Em. 1909.** Sur une écorce médicinale nouvelle de la Côte d'Ivoire et son alcaloïde. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 22. p. 1465—1467.)
- Ramaley, F. 1909.** The silva of Colorado. IV. Forest formations and forest trees. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 249—281. 34 fig.) [A carefully analyzed local Silva. — Trelease.]
- Saccà, R. A. 1909.** Lo sviluppo del perimetro fogliare in rapporto alla produttività delle viti. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 4/6. p. 337—348.)
- Sampson, H. C. 1909.** The introduction of drill-sowing and intercultivation on to the black cotton soils of Tinnevely, Madras Presidency. (Agric. Journ. India. IV. 2. p. 188—197. 4 pl.)
- Sanial, S. C. 1909.** Cultivation of wild rhea [*Villebrunea integrifolia*]. (Agric. Journ. India. IV. 2. 205—206.)
- Schultz, G. 1909.** Ackersenf und Hederich. (Bekämpfung des Unkrautes. III.) (Arb. deutsch. landw. Ges. 1909. 76 pp. 5 kol. Taf. u. Fig.)
- Spillman, J. W. and J. S. Cates. 1908.** Agronomic habits of rootstock producing weeds. (Proc. Soc. Prom. agr. Sc. XXIX. p. 57—66. 8 fig.)
- Stoll, H. 1909.** Das Versagen der Weisstannenverjüngung im mittleren Murgtale. [Forts.]. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 6. p. 297. 6 Abb.)
- Trabut. 1909.** L'arboriculture fruitière dans le Nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XIII. 5. p. 101—112. ill. à suivre.)
- Vegetable Garden, The English 1909.** Written by Experts. (London 1909. 8<sup>o</sup>. 376 pp. ill.)
- Wissmüller, F. X. 1909.** Geschichte der Moorkultur in Bayern. I. (München, 1909. 8<sup>o</sup>. 216 pp. 1 Karte.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

Cf. V. Landrieu.

- Mottier, D. M. et al. 1907.** Lucien Marcus Underwood. A biographical Sketch. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1907. p. 24—27.)
- O. S. 1909.** João Barbosa Rodrigues. (Kew Bull. 1906. 5. p. 225—226.)
- Ploetz, A. 1909.** Zu Darwins Gedächtnis. (Arch. Rassen- u. Ges.-Biol. VI. 2. p. 145. 1 Portr.)

### XXII. Bibliographisches.

Cf. VII. Zeiler.

---

Ausgegeben: 17 August 1909.

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

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [112](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.11 161-176](#)