

I. Allgemeines.

- Hansen, A. 1910.** Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten und Lehramts-Kandidaten. 8. Aufl. (Giessen, A. Töpelmann. 1910. 8°. IV, 220 pp. 41 Abb. 8 Taf.)
- Hauman-Merkel, L. 1910.** Botánica. (Buenos Aires, A. Estrada & Cie. 1910. 372 pp. 81 fig.)
- Lanessan, J. L. de 1910.** La botanique. (Paris, 1910. 8°. 560 pp. 142 fig.)
- McNeill, M. 1910.** Coloway, its plants, climate, geology etc. (Edinburgh, Douglas. 1910. 216 pp.)

II. Anatomie.

Cf. IV. Bruhn.

- Berridge, E. M. 1910.** Note on the mesarch structure of certain vascular bundles in the cotyledons of some Scitamineae. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 485—487. 4 fig.)
- Goodlatte, A. R. 1909.** Notes on the anatomy of *Parosela spinosa* (A. Gray) Heller. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 573—582. 1 pl.)
- Hill, T. G. and E. de Fraine. 1910.** On the seedling structure of Gymnosperms. IV. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 319—333. 2 pl. 3 fig.)
- Lindinger, L. 1909.** Jahresringe bei den Monokotylen der Drachenbaumform. (Natw. Wschr. N. F. VIII. 31. p. 491—494. 3 Abb.)
- Martin-Lavigne, E. 1910.** Recherches sur les bois de la Guyane. Leur identification à l'aide des caractères extérieurs et microscopiques. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. Paris. VI. p. 1—181. 68 fig.)
- Mazwickiewicz, W. 1910.** Die anatomischen Typen der Zimmt-rinden. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. B. 3. p. 140—151.)
- Mell, C. D. 1910.** Classification of woods by structural characters. (Amer. Forestry. XVI. p. 241—243.)
- Staber, M. J. 1909.** Notes on the anatomy of *Sesban macrocarpa* Muhl. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 625—633. 1 pl.)

III. Biologie.

Cf. IV. Bruhn.

- Börner, K. O. 1909.** Allgemeine Biologie in Versuchen und Beobachtungen mit einer methodischen Einleitung. I. Teil. Botanik. (Hamburg, Schröder & Ieve. 1909. 8°. III, 98 pp.)
- Herrod, W. 1910.** Bees in relation to agriculture. (Journ. Farmers Club. 1910. p. 951—959.)
- Laukamm, W. 1910.** Biologisches Herbarium. Neugestaltung des Herbariums auf morphologisch-physiologischer Grundlage, (Nürnberg 1910. 8°. 58 pp.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVIII. Mullan.

- Adamson, R. S. 1910.** Note on the roots of *Terminalia arjuna*, Bedd. (N. Phytologist. IX. 3/4. p. 150—156. 5 fig.)
- Allard, H. A. 1910.** An abnormal bract-modification in cotton. (Bot. Gaz. XLIX. 4. p. 303. 1 fig.)
- Berthold, G. 1909.** Organisation, Formbildung und Formwandlung in der Pflanze. (Nachr. Ges. Wiss. Göttingen. 1909. p. 1—15.)
- Bruhn, W. 1910.** Beiträge zur experimentellen Morphologie, zur Biologie und Anatomie der Luftwurzeln. (Flora. Cl. 1. p. 98—166. 30 Abb.)

- Hanausek, T. F. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 4 p. 132—136. 1 Taf. Schluss folgt.)
- Heide, F. 1910.** Observations on the corrugated rim of *Nepenthes*. (Bot. Tidsskr. XXX. 2. p. 133—147. 16 fig. with danish summary.)
- Kurssanow, L. 1909.** Eine Notiz zur Frage über Phylogenie des Archegoniums. (Bull. Nat. Moscou. 1909. p. 39—43.)
- Main, H. 1910.** Fruits. (Proc. South London entomol. and nat. Hist. Soc. 1909—1910. p. 14—20. 3 pl.)
- McGowan, Mary, 1910.** Plant hairs and scales. (Amer. Bot. XVI. p. 4—5. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Kurssanow.

- Baur, E. 1910.** Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit Antirrhinum. (Zschr. ind. Abst. u. Vererbungslehre. III. 1/2. p. 34—98. 3 Fig. 1 Taf.)
- Blaringhem, L. et P. Viguier. 1910.** Un nouvelle espèce de Bourse-à-Pasteur: *Capsella Viguieri* Blar., née par mutation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 16. p. 988—991.)
- Brainerd, E. 1910.** The evolution of new forms in *Viola* through hybridism. (Amer. Nat. XLIV. p. 229—236.)
- Heilbronn, A. 1910.** Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen. (Flora. CI. 1. p. 1—42. 43 Abb.)
- Mereschkowsky, C. 1910.** Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenesis, einer neuen Lehre von der Entstehung der Organismen. (Biol. Cbl. XXX. 8. p. 278—288. 9. p. 289—303. 10. p. 321—347.)
- Schenk. 1909.** Entstehung der Arten [Rede]. (Darmstadt, 1909. 20 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. IV. Berthold.

- Agulhon, H. 1910.** Influence de la réaction du milieu sur la formation des mélаниnes par oxydation diastasique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 17. p. 1066—1068.)
- Agulhon, H. 1910.** Présence et utilité du bore chez les végétaux. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 4. p. 321—329.)
- Angelstein, U. 1910.** Untersuchungen über die Assimilation submerser Wasserpflanzen. (Diss. Halle-Wittenberg. 1910. 37 pp.)
- Bertrand, G. et M. Rosenblatt. 1910.** Sur la température mortelle der tyrosinases végétales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 18. p. 1142—1145.)
- Bobisut, O. 1910.** Ueber den Funktionswechsel der Spaltöffnungen in der Gleitzone der *Nepenthes*-Kannen. (Sitzber. Ak. Wiss. Wien. 1910. 8 pp. 1 Taf.)
- Brown, W. H. and L. H. Sharp. 1910.** The closing response in *Dionaea*. (Bot. Gaz. XLIX. 4. p. 290—302. 1 fig.)
- Chevalier, J. 1910.** Variation de la teneur en spartéine du genêt à balais suivant l'époque de la végétation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 17. p. 1068—1069.)
- Haberlandt, G. 1910.** H. Wagers Einwände gegen meine Theorie der Lichtperzeption in den Laubblättern. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 3. p. 377—390. 1 Taf. 2 Fig.)
- Hansteen, B. 1910.** Ueber das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen. I. II. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 3. p. 289—376. 1 Taf. 19 Fig.)

- Holderer, M.** 1910. De la filtration des diastases. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 12. p. 790—792.)
- Howard, A. and G. L. C.** 1910. The fertilizing influence of Sunlight. (Nature. LXXXIII. 2103. p. 456—457.)
- Humphreys, E. W.** 1910. Three examples of retarded development among leaves. (Amer. Bot. XVI. p. 6—8. 3 f.)
- Ivanov, N. N.** 1910. Action des agents stimulants utiles et nuisibles sur la respiration des plantes: (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1910. 7. p. 571—581. en russe.)
- Iwanoff, L.** 1910. Ueber die Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen. (Biochem. Zschr. XXV. 2/3. p. 171—186.)
- Jaccard, P.** 1910. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 3. p. 62—72. 1 Taf.)
- Joxe, A.** 1910. Sur les modes d'ouverture des akènes et des noyaux, au moment de leur germination. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 10. p. 626—629.)
- Kellner, O.** 1910. Vergleichende Untersuchungen über die Düngewirkung von Nitrat und Nitrit. (Landw. Versuchsstat. LXXII. p. 311—318.)
- Koch, A.** 1910. Ueber Luftstickstoffbindung im Boden mit Hilfe von Zellulose als Energiematerial. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 1/3. p. 1—7.)
- Kohl, F. G.** 1910. Ueber das Wesen der Alkoholgärung. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. p. 115—126.)
- Kostytschew, S.** 1910. Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung. (Zschr. physiol. Chem. LXV. 4. p. 350—382. 1 Abb.)
- Kraus, C.** 1910. Zur Kenntnis der Keimungsverhältnisse des Ackerseufs. (Fühlings Landw. Ztg. LIX. p. 81—90.)
- Kuyper, J.** 1910. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. (Rec. Trav. bot. néerland. VII. 109 pp. 3 Taf.)
- Leather, J. W.** 1910. The fertilising influence of Sunlight. (Nature. LXXXIII. 2114. p. 277.)
- Leclerc du Sablon.** 1910. Sur le mécanisme de la circulation de l'eau dans les plantes. (Rev. gén. Bot. XXII. 255. p. 125—136.)
- Loew, O.** 1910. The biological antagonism between calcium and magnesium. (Bot. Gaz. XLIX. 4. p. 304.)
- Lubimenko, W.** 1910. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs. (Rev. gén. Bot. XXII. 256. p. 145—175.)
- Mameli, E. e G. Pollacci.** 1910. Ricerche sull' assimilazione dell' azoto atmosferico libero nei vegetali. N. P. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XIX. 8. p. 501—504.)
- Marchlewski, L.** 1910. Studien in der Chlorophyllgruppe. VI. (Biochem. Zschr. XXIV. 3/5. p. 319—322.)
- Mc Alpine, D.** 1910. Potatoes and tomatoes on the same plant. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 4. p. 205—206. 1 fig.)
- Montemartini, L.** 1910. Sulla nutrizione e riproduzione nelle piante. Parte I en II. (Atti Ist. bot. r. Univ. Pavia. 2. XIV. p. 65—128. 8 tav.)
- Monteverde, N. und W. Lubimenko.** 1910. Notiz über den Geotropismus der *Luffa*-Früchte. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. 1. p. 21—28. 2 Fig. Russisch u. deutsch.)
- Vater, H.** 1909. Bemerkung zur Stickstoffaufnahme der Waldbäume. (Tharandt. forstl. Jahrb. LIX. p. 261—277.)
- Vater, H.** 1909. Das Zulangen der Nährstoffe im Waldboden für das Gediehen von Kiefer und Fichte. (Tharandt. forstl. Jahrb. LIX. p. 213—260.)

VII. Palaeontologie.

Cf. XVIII. Harper.

- Berry, E. W. 1910.** Additions to the pleistocene flora of Alaba ma (Amer. Journ. Sc. XXIX. 173. p. 387—398.)
- Bertrand, C. Eg. et F. Cornailie. 1910.** Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 17. p. 1019—1023.)
- Deane, H. 1908.** Notes on fossil leaves from the Warrumbungle Mountains. (Records geol. Survey N.S. Wales. VIII. 3. p. 189—191. 3 pl.)
- Diller, J. S. 1908.** Geology of the Taylorsville Region, California. (Bull. U. S. geol. Survey. 1908. 383. 121 pp. 5 pl. 12 fig.)
- Diller, J. S. 1908.** Strata containing the jurassic flora of Oregon. (Bull. geol. Soc. America. XIX. p. 367—402.)
- Dornan, S. S. 1908.** Notes on the geology of Basutoland. (Geol. Mag. 5. V. p. 57—63.)
- Droboff, W. 1908.** Zur posttertiären Flora des Dongebietes. (Journ. bot. Soc. imp. Nat. St. Pétersbourg, 1908. 1. p. 1—5.)
- Dunn, E. J. 1908.** Black coal horizons in Victoria. (Records geol. Survey Victoria. 1908. p. 197—198.)
- Edlinger, W. 1908.** Beiträge zur Geologie und Petrographie Deutsch-Adamaus. (Inaug. Diss. 1906; Braunschweig, Vieweg und Sohn 1908, 124 pp. 2 Taf.)
- Elbert, J. 1908.** Ueber das Alter der Kendeng Schichten mit Pithecanthropus erectus Dub. (Beilage-Band XXV, Neues Jahrb. Min. Geol. und Palaeont. 15 pp. 1 Fig. 1 Tab.)
- Flett, J. S. 1908.** On the age of the old red sandstone of Shetland. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVI. 13. p. 313—321.)
- Fliche, P. 1908.** Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche Comté (Suite). (Bull. Soc. Sc. Nancy. 1908. p. 167—221. Tabl. 17—22.)
- Fourmarier, P. 1908.** Quelques fossiles du Houiller des environs d'Andenne. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXV. B. p. 65—67.)
- Fraipont, C. 1908.** Sur un affleurement fossilifère du Houiller à proximité de la faille eiséenne à Angleur. (Ann. Soc. géol. Belgique XXXV. B. p. 72—74.)
- Frech, F. 1908.** In welcher Teufe liegen die Flötze der inneren niederschlesisch-böhmisichen Steinkohlenmulde. (Zschr. Berg-, Hütten- und Salinenwesen. LVI. p. 605—627.)
- Frech, F. 1908.** Lethaea geognostica. Teil. II. Mesozoicum. Bd. I. Trias. (Stuttgart, 1903—1908. 4 Texttaf. und 2 Taf. met fossilen Pflanzen.)
- Freise, F. 1908.** Vorkommen und Verbreitung der Steinkohle. (Stuttgart, F. Enke, 1908; 54 p. 12 Abb.)
- Gibson, W. 1908.** The geology of coal and coal-mining. (London, E. Arnold, 1908. 341 pp. 8 pl. of fossil plants.)
- Gutzwiller, A. 1908.** Das Alter der fossilen Pflanzen von St. Jakob a. d. Birs bei Basel. (Verh. naturf. Ges. Basel. XIX.)
- Halle, Th. G. 1910.** A Gymnosperm with Cordaitean-like leaves from the Rhaetic beds of Scania. (Ark för Bot. IX. 14. 5 pp. 1 pl.)
- Halle, Th. G. 1910.** On the swedish species of *Sagenopteris* Presl and on *Hydropterangium* nov. gen. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLV. 7. 16 pp. 3 pl.)
- Höfer, H. 1908.** Das polynesische alteozäne Festland. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXVII. p. 513—518.)
- Horwood, A. R. 1908.** Bibliographical notes on the Flora and Fauna of the Trias 1826—1876. In: Investigation of the Fauna and Flora

- of the Trias of the British Isles. (Rept. British Ass. Dublin 1908. p. 9—14 of the separate copy.)
- Horwood, A. R. 1908.** Contribution to the Palaeontology of the North Derbyshire and Notts Coalfield, or the Southern Portion of the North Midland Coalfield. (55th Rep. and Trans. Nottingham Nat. Soc. for 1906—1907 [published 1908].)
- Huene, F. v. 1908.** Eine Zusammenstellung über die englische Trias und das Alter ihrer Fossilien. (Centralbl. Miner. Geol. und Palaeont. 1908. 1. p. 9—17.)
- Jakowlew, N. 1908.** Das Palaeozoikum im Isjumer Kreise des Gouvernements Charkov. (Mém. Comm. géol. St. Pétersbourg. 1908. 42. Russisch und Deutsch. 1 Karte.)
- Joly, H. 1908.** Observations sur le sondage de Longwy. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 3. IX. 2. p. 88—95.)
- Kerner, F. v. 1908.** Die Trias am Südrande der Svilaja pianina. (Verh. k. k. geol. Reichsanstalt. Wien. 1908. 12. p. 259—289.)
- Kidston, R. 1908.** List of fossil plants from the „Red Beds.” (Summary Progr. geol. Surv. Great Britain 1907 [1908].) p. 112.)
- Kidston, R. 1910.** Note on the petiole of *Zygopteris Grayi*, Will. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 451—455. 1 pl.)
- Kindle, E. M. 1908.** Geologic reconnaissance of the Porcupine valley, Alasha. (Bull. geol. Surv. America. XIX. p. 315—338.)
- Knowlton, F. H. 1910.** Descriptions of fossil plants from the mesozoic and cenozoic of North America. I. (Smithsonian misc. Coll. V. 4. p. 489—496. 2 pl.).
- Lecointre, P. 1910.** Les Bois fossiles des Faluns de Touraine. (Feuille j. Nat. 4. XL. 473. p. 69—76. 6 pl.)
- Reis, O. M. 1909.** Zur Fucoideenfrage. (Jahrb. k. geol. Reichsanst. Wien. LIX. 3/4. p. 615—638. 1 Taf.)
- VIII. Microscopie.**
- Kienitz-Gerloff, F. 1910,** Botanisch-mikroskopisches Praktikum. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1910. 8^o. VII, 189 und 78 pp. 14 Abb. u. 317 Fig.)
- IX. Cryptogamen im Allgemeinen.**
- Lafont, A. 1910.** Sur la présence d'un Leptomonas, parasite de la classe des flagellés, dans le latex de trois Euphorbiacées. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 3. p. 205—219.)
- X. Algae.**
- Brehm, V. 1910.** Ueber tropisches Süßwasserplankton. (Die Kleinwelt. I. 11. p. 171—175.)
- Jacobsen, H. C. 1910.** Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen. (Zschr. f. Bot. II. 3. p. 145—188. 1 Taf.)
- Kaiser, P. E. 1910.** Algologische Notizen. I. (Hedwigia. XLIX. 6. p. 400—402.)
- Kjellman, F. R. und N. Svedelius. 1910.** Phaeophyceae und Dictyotales. (Die nat. Pflanzenfam. Lfrg. 241—242. Leipzig, W. Engelmann. 1910.)
- Lemoine, Mme. P. 1910.** Répartition et mode de vie du Maërl (*Lithothamnium calcareum*) aux environs de Concarneau (Finistère). (Ann. Inst. océanographique. I. 3. 98 pp. 2 cartes, 7 fig. 1 pl.)
- Lohmann, H. 1909.** Die Strömungen in der Strasse von Messina und die Verteilung des Planktons in derselben. (Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr. II. 4/5. p. 505—506. 1 Fig. 1 Karte.)
- Lohmann, H. 1909.** Plankton-Ablagerungen am Boden der Tiefsee.

- (Schriften naturw. Ver. Schleswig-Holstein. XIV. p. 399—402.)
 [Vergl. Ref. Bot. Centralbl. CX p. 70.]
- Mazza, A. 1910.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXV. p. 65—99. cont.)
- Menz, J. 1910.** Ueber sekundäre Befestigung einiger Rotalgen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 3. p. 103—112. 4. p. 136—140. 9 Fig.)
- Nathansohn, A. 1909.** Vertikalzirkulation und Planktonmaxima im Mittelmeer. (Intern. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. II. 4/5. p. 580—632. Taf. 20—29.)

XI. Eumycetes.

- Anonymous. 1910.** Fungal Studies. (Nature. LXXXIII. 2114. p. 296.)
- Bancroft, C. K. 1910.** Researches on the life history of parasitic fungi. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 359—372. 1 pl.)
- Bataille, F. 1910.** Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 1. p. 138—152.)
- Beauverie, J. 1910.** L'Ambrosia du Tomicus dispar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 17. p. 1071—1074.)
- Beauverie, J. 1910.** Les Champignons dits Ambrosia. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XI. 1. p. 31—64 ill.)
- Bernard, Ch. 1910.** Sur la présence de levures dans le thé en fermentation et leur influence éventuelle sur cette fermentation. [N. P.]. (Bull. Dépt. Agric. Indes Néerland. 1910. 36. 42 pp. 5 fig.)
- Bubak, F. und J. E. Kabát. 1910.** Mykologische Beiträge. (Hedwigia. L. 1. p. 38—46. 1 Taf. 1 Fig.)
- Bucholtz, F. 1910.** Zur Entwicklungsgeschichte des Balsamiaceen-Fruchtkörpers, nebst Bemerkungen zur Verwandtschaft der Tuberineen. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 121—141. 1 Taf.)
- Costantin, M. 1909.** La culture des champignons en Extrême Orient. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. Paris. 1909. p. 497—507.)
- Harden, A. and W. J. Young. 1910.** The alcoholic ferment of Yeast-Juice. Part V. The function of Phosphates in alcoholic fermentation. (Proc. roy. Soc. London. LXXXII. B. 556. p. 321—330.)
- Harden, A. and W. J. Young. 1910.** The function of phosphates in alcoholic fermentation. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. p. 178—187.)
- Holloš, L. 1910.** Die in Ungarn bisher beobachteten Ramularia-Arten. (Bot. Közl. IX. 2. p. 109—116. Magyarisch u. deutsch.)
- Holloš, L. 1910.** Die Puccinia-Arten der Umgebung von Kecskemét. (Bot. Közl. IX. 2. p. 101—109. Magyarisch u. deutsch.)
- Jaap, O. 1910.** Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Eifel. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 141—151.)
- Jaap, O. 1910.** 4. Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“. Ser. XIII—XVI. Nr. 301—400. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LII.)
- Kappen, H. 1910.** Ueber die Zersetzung des Cyanamids durch Pilze. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 20/24. p. 633—643.)
- Klöcker, A. 1910.** Invertin und Sporenbildung bei Saccharomyces apiculatus-Formen. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 18/19. p. 513.)
- Kurssanow, L. 1910.** Zur Sexualität der Rostpilze. (Zschr. f. Bot. II. 2. p. 81—93. 1 Taf.)
- Lindet, L. 1910.** Sur le rôle de la levure en boulangerie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 12. p. 802—804.)
- Maire, R. 1910.** Les bases de la classification dans le genre Russula. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 1. p. 49—125.)
- Malkoff, K. 1910.** Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Bulgariens. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 187—191.)

- Mc Alpine, D.** 1910. Some points of practical importance in connection with the lifehistory stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 156—166. 1 pl.)
- Morgenthaler, O.** 1910. Ueber die Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. p. 73—92. 18 Fig.)
- Murrill, W. A.** 1910. Agaricaceae. (North Amer. Flora. IX. 3. p. 163.)
- Murrill, W. A.** 1910. Boletaceae. (North Amer. Flora. IX. 3. p. 133.)
- Murrill, W. A.** 1910. Collecting fungi in Southern Mexico. (Journ. New-York bot. Gard. XI. p. 57—77. 4 pl.)

XII. Myxomycetes.

- Hibbert-Ware, A.** 1910. Mycetozoa of the Scarborough district. (Naturalist. 1910. 639. p. 147.)
- Meylan, Ch.** 1910. Myxomycètes du Jura [suite]. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVI. 168. p. 49—57.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Adecock, G. H.** 1910. Erinose of the vine. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 4. p. 203—205. 3 fig.)
- Bos, J. Ritzema,** 1910. Instituut voor phytopathologie te Wageningen. Verslag over het jaar 1908. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschbouwsch. Wageningen. III. 2/5. p. 51—107.)
- Brooks, F. T. and A. W. Bartlett.** 1910. Two diseases of gooseberry bushes. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 167—185. 1 pl.)
- Butler, E. J.** 1910. The wilt disease of pigeon-pea and the parasitism of *Neocosmospora vasinfecta* Smith. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. II. 9. 64 pp. 6 pl.)
- Hall-de Jonge, A. E. van.** 1910. Bladziekte in de Hevea's. (Bull. Dept. Landb. Suriname. 1910. 24. 5 pp. 1 pl. with english summary.)
- Hall-de Jonge, A. E. van** 1910. Geneesmiddelen tegen plantenziekten. De Akie. (Bull. Dept. Landb. Suriname. 1909. 22. 13 pp.)
- Hall-de Jonge, A. E. van** 1909. Kanker of roodrot van den cacaoboom veroorzaakt door *Spicaria colorans* n. sp. (Bull. Dept. Landb. Suriname. 1909. 20. 21 pp.)
- Hall-de Jonge, A. E. van en A. W. Drost.** 1909. De instervingsziekte der cacaobomen en het bruinrot der cacaovruchten, veroorzaakt door *Diplodia cacaoicola*. (Bull. Dept. Landb. Suriname. 1909. 21. 14 pp.)
- Ihsen, G.** 1910. *Fusarium nivale* Sorauer, der Erreger der Schneeschimmelkrankheit, und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola* Berk. et Br. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 1/8. p. 48—66. 1 Taf. 8 Fig.)
- Inglese, E.** 1909. La pellagra del tabacco. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. IX. 2. p. 95—106. 2 tav.)
- Jaap, O.** 1910. Cocciden-Sammlung. Ser. V. №. 49—60. (Hamburg bei O. Jaap. Burggarten 1a.)
- Johnston, J. R.** 1910. The serious Coconut-Palm diseases in Trinidad. (Bull. Dept. Agric. Trinidad. IX. 64. p. 25—29.)
- Kassner, P.** 1910. Untersuchungen über Regeneration der Epidermis. (Zschr. Pflanzenkr. XX. 4. p. 193—234. 11. Abb. und: Diss. Berlin. 1910. 8°. 44 pp. 11 Abb.)
- Laubert, R.** 1910. Die wichtigsten Krankheiten der Rose. (Gartenflora. LIX. p. 66—76.)
- Magnus, P.** 1910. Zum Auftreten des Eichenmehltaus. (Vereinsschr. Ges. Luxemburger Natfr. 1910. p. 108—111.)
- Marchal, E.** 1910. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeer-mehltaues in Belgien. (Zschr. Pflanzenkr. XX. 4. p. 234—235).

- McAlpine, D.** 1910. Bitter pit of the apple. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 4. p. 201—202.)
- Moreau, L. et E. Vinet.** 1910. L'arséniate de plomb en viticulture. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 12. p. 787—790.)
- Moreillon, M.** 1910. Die Steinweichsel (*Prunus Mahaleb L.*) von einem parasitischem Pilz verunstaltet. (Schweiz. Zschr. Forstw. LXI. 5. p. 152—155.)
- Moreillon, M.** 1910. *Prunus Mahaleb L.* déformés par un champignon parasitaire. (Journ. forest. Suisse. LXI. 2. p. 31—35.)
- Petch, T.** 1909. Stem bleeding disease of the coconut. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Ceylon. 1909. p. 197—305.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. VI. Koch.

- Babes, V.** 1910. Les corpuscules métachromatiques des Bacilles acidorésistants (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 315—318.)
- Berger, D.** 1910. Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Zichl-Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Färbemethoden für Tüberkelbazillen und einige Versuche über Umfärbungen einiger bereits gefärbten Bacillen. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 174.)
- Billon-Daguerre.** 1910. Stérilisation des liquides par les radiations de très courte longueur d'onde. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 479.)
- Godoy, A.** 1909. Ueber die Vermehrung der Bakterien in den Kulturen. I. Die Konstante ihrer Geschwindigkeit. (Mem. Inst. Oswaldo Cruz. I. p. 81—99.)
- Heim, L.** 1910. Meine Anteile an der bakteriologischen Cholera-diagnose. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 557.)
- Hinze, G.** 1910. Schwefelbakterien. (Mikrokosmos. III. 11. p. 212—215. ill.)
- Kühnemann.** 1910. Zur morphologischen Differenzierung des Typhus- und des Paratyphus B-Bacillus mittels der Geisselfärbung. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 473.)
- Lentz, O.** 1910. Ein neues Verfahren für die Anaërobenzüchtung. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 358—365.)
- Lesné, E., R. Debré et G. Simon.** 1910. Sur la présence des germes virulents dans l'athmosphère des salles d'hôpital. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 1001.)
- Lipman, J. G. and P. E. Brown.** 1910. Experiments on ammonia and nitrate formation in soils. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 20/24. p. 590—632.)
- Lombard, M.** 1910. Sur les effets chimiques et biologiques des rayons ultra-violets. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 227.)
- Löwenstein, E.** 1910. Zur angeblichen Auflösung der Tüberkelbazillen durch Cholin und Neurin. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 541.)
- Lutman, B. F.** 1910. The cell structure of *Closterium Ehrenbergii* and *C. moniliforme*. (Bot. Gaz. XLIX. 4. p. 241—255. 2 pl.).
- Massou, L.** 1910. Sur l'accoutumance des bactériés aux antiseptiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 189.)
- Mitscherlich, E. A.** 1910. Bakterienkult. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 18/19. p. 513—519.)
- Müller, E.** 1910. Variieren Typhusbacillen? (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 209.)
- Pringsheim, H.** 1909. Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. I. (Mediz. Klinik. 1909. Nr. 39.)
- Prowazek, S. von** 1909. Zur Entwicklung von Spirochaete Galinarum. (Mem. Inst. Oswaldo Cruz. I. p. 79—81.)

XV. Lichenes.

Bouly de Lesdain. 1910. Lichens belges rares ou nouveaux. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique XLVII. 1. p. 39—45.)

Danilov, A. N. 1910. Ueber das gegenseitige Verhältnis zwischen den Gonidien und dem Pilzkomponenten in der Flechtensymbiose I. Morphologische Daten über das gegenseitige Verhältnis der Pilzhypfen und Chlorokokken bei heteromeren Flechten. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg. X. 2. p. 33—70. 3 Taf. 9 Fig. Russisch u. deutsch.)

Hasse, H. E. 1910. Additions to the Lichen-flora of Southern California. (Bryologist. XIII. 3. p. 60—62.)

XVI. Bryophyten.

Cf. IV. Kurssanow.

Åkerman, Å. 1910. Ueber die Chemotaxis der Marchantia-Spermatozoiden. (Zschr. f. Bot. II. 2. p. 94—103.)

Armitage, E. 1910. Some Madeira Hepaticae. (Journ. of Bot. XLVIII. 570. p. 156—158.)

Dixon, H. N. 1910. On some Irish forms of Fissidens. (Journ. of Bot. XLVIII. 570. p. 145—149, 1 pl.)

Hammerschmid, P. A. 1910. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 15. p. 259—262. Schluss folgt.)

Haynes, C. C. 1910. Pleuroclada albescens found in United States of America. (Bryologist. XIII. 3 p. 49—50. 1 pl.)

Holzinger, J. M. 1910. Moss flora of the north shore of Lake superior in Minnesota. (Bryologist. XIII. 3 p. 50—56.)

Löske, L. 1910. Studien zur vergleichenden Morphologie und phylogenetischen Systematik der Laubmoose. (Berlin, M. Lande. 1910. 224 pp.)

Macvicar, S. M. 1910. Addition for 1908—1909 to Census of Scottish Hepaticae. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 74. p. 114—117.)

Mönkemeyer, W. 1910. Ueber einige Kapselformen von Bryum argenteum (Hedwigia. L. 1. p. 47—48. ill.)

Müller, K. 1910. Rabenhorst's Kryptogamenflora. Bd. VI. Lfrg. 10. p. 577—640.)

Petrow, J. P. 1909. Die Laubmoose des Kreises Moskau. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. IX. 2/3. p. 45—64. Russisch u. deutsch.)

Renauld, F. 1909. Essai sur les Leucoloma et Supplément au Prodrôme de la flore bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores. (Monaco, 1909. 4^e. 59 et 139 pp. 24 pl.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. IV. Kurssanow; V. Heilbronn.

Blake, S. F. 1910. Botrychium obliquum var. oneidense in eastern Massachusetts. (Rhodora. XII. p. 80.)

Bower, F. O. 1910. Studies in the phylogeny of the Filicales. I. Plagiogyria. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 423—450. 3 pl. 5 fig.)

Hieronymus, G. 1910. Selaginellarum species novae vel non satis cognitae. (Hedwigia. L. 1. p. 1—37.)

Lämmermayr, L. 1910. Beobachtungen an Botrychium Lunaria (L.) Sw. und Genista sagittalis L. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 4. p. 128—132.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XVII. Lämmermayr.

Ames, O. 1910. A new Ponthieva from the Bahamas: Ponthieva Brittonae sp. nov. (Torreya. X. p. 90—91.)

- Anderlind, O. V. 1910.** Die Astkerzentannen im Schwarzwald bei Wildbad und bei Freiburg i. Br. (Berlin und Leipzig, K. Scholtze [F. Grabow]. 1910. 8°. 30 pp. 4 Taf.)
- Anonymous. 1910.** Banisters Catalogue of Virginia plants. (Amer. Midland Nat. I. p. 195—196. 7 pl.)
- Anonymous. 1910.** Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 15. p. 253—259.)
- Ascherson, P. und P. Gräbner. 1909—10.** Synopsis der Mittel-europäischen Flora. Lfsg. 66—68. (Leipzig, W. Engelmann. 1909—10.)
- Bamber, C. J. 1910.** Plants of the Punjab. Part V. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XIX. 4. p. 943—975.)
- Becker, W. 1910.** Violenstudien. II. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVI. 3. p. 289—390.)
- Beguinot, A. 1910.** Ricerche intorno al polimorfismo della *Stellaria media* (L.) Cyr. in rapporto alle sue condizioni di esistenza. Parte I. (N. Giorn. bot. ital. XVII. 2. p. 299—326.)
- Bennett, A. 1910.** New Potamogetons. (Journ. of Bot. XLVIII. 570. p. 149—151.)
- Birger, S. 1910.** Kulturen och växternas vandrings. [Die Kultur und die Wanderungen der Pflanzen]. (Ymer, 1910. 1. p. 65—87. 8 Fig. 2 Taf.)
- Bock, W. 1910.** Naturdenkmalpflege. Bestrebungen zur Erhaltung der Naturdenkmäler und ihre Durchführung. (Stuttgart, 1910. 8°. 117 pp. 8 Taf. 17 Fig.)
- Bolzon, P. 1910.** Nuove aggiunte alla flora veneta. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 4. p. 69—77.)
- Bornmüller, J. 1910.** Bearbeitung der von J. A. Knapp im nord-westlichen Persien gesammelten Pflanzen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LX. 1.)
- Bornmüller, J. 1910.** Drei neue *Cirsium*-Arten der Section *Epi-trachys* aus der Flora Persiens und Transkasiens. (Rep. Spec. nov. VIII. 17/19. p. 260—262.)
- Bornmüller, J. 1910.** Novitiae Florae Orientalis. Ser. V. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXVII. Heft.)
- Bornmüller, J. 1910.** Plantae Straussiana. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVI. 3. p. 434—444.)
- Brand, A. 1910.** Zwei kritische Pflanzengattungen (*Capnorea* und *Ellisiophyllum*). (Frankfurt a. O., Helios, 1910. 8°. 7 pp.)
- Brenner, M. 1910.** Anteckningar från svenska Jenisej-Expeditionen. 1876. (Ark. för Bot. IX. 9. 108 pp.)
- Brenner, M. 1910.** Nya *Linnaea*-former från Ingå. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1910. 36. p. 9—13.)
- Broadhurst, J. 1910.** The Eucalyptus trees of California. (Torreya, X. p. 84—89. 1 fig.)
- Brooks, F. T. and W. Stiles. 1910.** The structure of *Podocarpus spinulosus* (Smith) R. Br. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 305—318. 1 pl.)
- Busch, N. A. 1909.** Kurzer Bericht über eine botanische Reise im Kubangebiet [Kaukasus] im Jahre 1908. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. IX. 2/3. p. 65—68.)
- Büsgen, W. 1910.** Der Kameruner Küstenwald. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLII. 5. p. 264.)
- Buswell, W. M. 1910.** Some spring wildflowers of Alberta. (Amer. Bot. XVI. p. 1—4.)
- Chodat, R. 1910.** Excursions botaniques en Espagne et au Portugal. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. I. p. 1—132.)

- Drabble, E. and H. 1910.** Notes on the flora of Cheshire. (Journ. of Bot. XLVIII. 570. p. 152—156.)
- Esenbeck, E. 1910.** Die Systematik der Gattung *Melampyrum*. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 14. p. 239.)
- Evermann, B. M. and H. W. Clark. 1910.** Fletcher Lake, Indiana, and its flora and fauna. (Proc. biol. Soc. Washington. XXIII, p. 81—88.)
- Fawcett, W. and A. B. Rendle. 1910.** Some new Jamaica Orchids. IV. (Journ. of Bot. XLVIII. 568. p. 106—108.)
- Fernald, M. L. 1910.** A new variety [mollis] of *Rhamnus caroliniana*. (Rhodora. XII. p. 19.)
- Fernald, M. L. 1910.** Note on *Boehmeria Cylindrica*, var. *Drummondiana*. (Rhodora. XII. p. 10—11.)
- Fernald, M. L. 1910.** Notes on the plants of Wineland the Good. (Rhodora. XII. p. 17—38.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1910.** A synopsis of the species of *Arctium* in North America. (Rhodora. XII. p. 43—47.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1910.** Two new *Galiums* from northeastern America. (Rhodora. XII. p. 77—79.) [*Galium trifidum* var. *halophilum* and *G. brevipes*. — Trelease].
- Finet, A. 1910.** *Megaclinium nouveaux*. (Not. syst. I. 6. p. 167—174.)
- Fischer, Ed. 1910.** Zur Kenntnis der Vegetation des Berner Oberlandes. Die Laubholzbestände des Hasliberges. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1909 [1910]. 15 pp. 4 Taf.)
- Fischer de Waldheim, A. A. 1909.** Communications du jardin impérial botanique. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg. IX. p. 160—163.)
- Flahault, Ch. und C. Schröter. 1910.** Phytogeographische Nomenklatur. Berichte und Vorschläge. III^e Congrès intern. de Botanique. Bruxelles 14—22 Mai 1910. (Zürich, 1910. Zürcher & Furrer. 1910. 8°. 28, X pp.)
- Fletcher, Emily F. 1910.** *Hypericum aureum* a casual plant in eastern Massachusetts. (Rhodora. XII. p. 55.)
- Focke, W. O. 1910.** Species *Ruborum*. Monographiae generis *Rubi* Prodromus. Pars I. (Biblioth. bot. 1910. p. 1—120. 53 fig.)
- Fraser, J. 1910.** Alien Plants. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 73. p. 43—46.)
- Fries, R. E. 1910.** Ueber den Bau der *Cortesia*-Blüte, ein Beitrag zur Morphologie und Systematik der Boraginaceen. (Ark. för Bot. IX. 13. 13 pp. 4 Fig.)
- Friren, A. 1909.** Observations sur quelques plantes de la Lorraine. (Bull. Soc. Hist. nat. Metz. 1909. 33 pp.)
- Furneaux, W. S. 1910.** Field and Woodland Plants. (London. Longmans & Co. 1910.)
- Gagnepain, F. 1910.** Tiliacées nouvelles d'Asie. (Not. syst. I. 5. p. 132—137.)
- Gagnepain, F. 1910.** Tiliacées nouvelles ou peu connues de l'Asie orientale. (Not. syst. I. 6. p. 165—167.)
- Gard, M. 1910.** Remarques sur la distribution géographique du *Cistus polymorphus* Willk. (Journ. de Bot. XXII. 6. p. 146—149.)
- Gates, R. R. 1910.** The earliest description of *Oenothera Lamarckiana*. (Science. N. S. XXXI. p. 425—426.) [Contemporaneous manuscript annotation of a copy of Bauhin's „Pinax“ of 1623. — Trelease].
- Gates, F. C. 1910.** The validity of *Helianthus illinoensis* Gleason as a

- species. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 79—84. [The new name *H. occidentalis illinoensis* is proposed. — Trelease.]
- Halácsy, E. von 1910.** Aufzählung der von Dr. B. Tuntas auf der Insel Scyros der nördlichen Sporaden im Juni 1908 gesammelten Arten. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 3. p. 114—118. 4. p. 141—145.)
- Hall, H. M. 1910.** Studies in ornamental trees and shrubs. (Univ. California Public. Botany. IV. 1. p. 1—74. 11 pl. 15 fig.)
- Hamet, R. 1910.** Note sur deux espèces nouvelles de *Sedum*. (Rep. Spec. nov. VIII. 17/19. p. 263—266.)
- Harper, R. M. 1910.** Summer notes on the mountain vegetation of Haywood County, South Carolina. (Torreya. X. p. 53—64.)
- Harper, R. M. 1910.** A botanical and geological trip on the Warrior and Tombigbee rivers in the coastal plain of Alabama. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 107—126. 2 fig.)
- Hauch, L. A. 1910.** Om vaekstens variation hos vore skovtraeer med saerligt hensyn til den saakaldte spredningsevne. (Bot. Tidsskr. XXX. 2. p. 148—160.)
- Hayek, A. von 1910.** Die systematische Stellung von *Lesquerella velebitica* Degen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 3. p. 89—93.)
- Heath, F. G. 1910.** Our British Trees and how to know them. 3. edit. (London, 1910. 508 pp. 8^o.)
- Hegi, G. 1910.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Lfrg. 22—23. Bd. III. p. 37—136. Taf. 81—88. Abb. 458—506. (München, J. F. Lehmann, 1910.)
- Hegi, G. 1910.** Zur Flyschflora der Gindelalm. (Jahrber. Ver. Schutz u. Pflege Alpenpfl. Bamberg. IX. p. 35—38. 4 Fig. 2 Taf.)
- Heintze, A. 1910.** Växtgeografiska undersökningar i Råne socken af Norbottens län. (Ark. för Bot. IX. 63 pp.)
- Heller, A. A. 1910.** The Nevada lupines. III. (Muhlenbergia. VI. p. 13—24. 4 fig.) [Contains, as new: *Lupinus elongatus* Greene, *L. procerus* Greene, and *L. alpinus* Heller. — Trelease.]
- Heller, A. A. 1910.** The Nevada lupines. IV. (Muhlenbergia. VI. p. 25—32. 1 pl. 2 f.) [Contains, as new: *Lupinus pinetorum*. — Trelease.]
- Henslow, G. 1910.** British wild Flowers in their natural colours and form. (London, S. P. C. K. 1910. 318 pp. ill.)
- Henslow, G. 1910.** Remarkable instances of plant dispersion. (Journ. r. hortic. Soc. XXXV. 3. p. 342—351.)
- Hermann, F. 1910.** Einige Pflanzenfunde aus den Südkarpaten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LI. p. 55—58.)
- Hiern, W. P. 1910.** The genus *Euclea* in Australia. (Journ. of Bot. XLVIII. 570. p. 158—159.)
- Hindenlang, L. 1910.** Sprachliche Untersuchungen zu Theophrasts botanischen Schriften. (Strassburg 1910. 200 pp. 8^o.)
- Hochreutiner, B. P. G. 1910.** Critical notes on new or little known species in the herbarium of the New-York botanical Garden. (Bull. New York bot. Gard. VI. p. 262—299.)
- Höck. 1910.** Neue Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVI. 3. p. 391—433.)
- Hoffmann, C. 1910.** Pflanzen-Atlas nach dem Linné'schen System. 4. Aufl. von Dr. J. Hoffmann. (Stuttgart, E. Schweizerbart. 1910. VIII, 140 pp. 8^o. ill.)
- Hoffmann, F. 1910.** Botanische Wanderungen in den südlichen Kalkalpen. (Berlin, Weidmann. 1910. 28 pp. 8^o.)
- Hollós, L. 1910.** Neuere Beiträge zur Flora der Umgebung von Kecskemét. (Bot. Közl. IX. 2. p. 100—101. Magyarisch u. deutsch.)

- Houzeau de Lehaye, J. 1910.** Observations pour servir à l'étude de la dissémination des Orchidées indigènes en Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVII. 1. p. 45—52.)
- Howe, M. A. 1910.** Report on a botanical visit to the Isthmus of Panama. (Journ. New York. bot. Gard. XI. p. 30—44. f. 7—15.)
- Jennings, O. E. 1910.** A supplementary description of *Cerastium arvense* Webbii Jennings. (Ohio Nat. X. p. 136.)
- Johns, C. A. 1910.** Flowers of the Field; entirely rewritten and revised by Prof. G. S. Boulger. 32nd Edition. (London. S. P. C. K. 1910. 926 pp.)
- Kanngiesser, F. 1910.** Bemerkenswerte Bäume. (Oesterr. Garten-Ztg. V. 5. p. 172—183. 5 Abb.)
- Keller, R. 1910.** Neue Beiträge zur Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes. (Allg. bot. Zschr. XVI. 5. p. 67—70.)
- Köhne, E. 1910.** Neue Lythraceae aus Paraguay und dem Gran Chaco. I—II. Ex Herbario Hassleriano. (Rep. nov. Spec. VIII. 10/16. p. 165—167 und p. 196—199.)
- Kuckuck, P. 1910.** Ueber die Eingewöhnung von Pflanzen wärmerer Zonen auf Helgoland. (Bot. Ztng. 1. LXVIII. 3/4. p. 49—86. 2 Fig. 3 Taf.)
- Kuntz, 1910.** *Calamagrostis purpurea* (Asch. u. Gr.), *C. phragmitoides* (Hart.). (Beih. bat. Cbl. 2. XXVI. 3. p. 445—455.)
- Lacaita, C. 1910.** Piante italiane critiche o rare. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 3. p. 63—67.)
- Lagerberg, T. 1910.** Några anteckningar om skogbildande träd vid Torneträsk. [Einige Aufzeichnungen über waldbildende Bäume am Torne-See]. (Skogsvårdsfören. Tidskr. 1910. 4. p. 113—138. 7 Fig.)
- Lawson, A. A. 1910.** The gametophytes and embryo of *Sciadopitys verticillata*. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 403—421. 3 pl.)
- Lecomte, H. 1910.** Une nouvelle station de *Eriocaulon nautiliforme* H. Lec., en Indo-Chine. (Not. syst. I. 6. p. 188—192.)
- Léveillé, H. 1910.** Caricologie. Autour d'une révision. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 244. p. 44—52.)
- Léveillé, H. 1910.** Conifères de Sachalin. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 244. p. 43.)
- Léveillé, H. 1910.** Decades plantarum novarum. XXXI—XXXVII. (Rep. Spec. nov. VIII. 10/16. p. 168—172; 17/18. p. 258—259 et p. 280—286.)
- Lewis, W. S. 1910.** Growth of *Eucalyptus*. (Amer. Bot. XVI. p. 10.)
- Ley, A. 1910.** Notes on synonymy in *Ulmus*. (Journ. of Bot. XLVIII. 569. p. 130—132.)
- Linder, Th. 1910.** Nachtrag zu „Ein Beitrag zur Flora des badischen Kreises Konstanz.“ (Mitt. badisch. Landesver. Natk. 1910. 246. p. 363—364.)
- Lösener, Th. 1910.** Plantae Selerianaæ. VI. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LI. p. 1—36.)
- Lösener, Th. u. a. 1910.** Mexikanische und Zentralamerikanische Novitäten. I. (Rep. Spec. nov. VIII. 17/19. p. 291—299.)
- Lucas, W. J. 1910.** The Scotch Fir (*Pinus sylvestris*). (Proc. South London Entomol. and nat. Hist. Soc. 1909—1910. p. 9—13. 2 pl.)
- Lüscher, H. 1910.** Zweiter Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. (Allg. bot. Zschr. XVI. 5. p. 72—73. Forts. folgt.)
- Lützelburg, Ph. von 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Utricularien. (Flora. C. p. 145—212. 48 Abb.)
- Mackay, A. H. 1910.** Report of the botanical Club of Canada for 1908. (Trans. roy. Soc. Canada. 3. III. 30 pp.)

- Mader, G.** 1910. Volkstümliches von den Alpenpflanzen. (Würzburg. 1910. 8. 48 pp. ill.)
- Maiden, J. H.** 1909/10. A critical revision of the Genus *Eucalyptus*. I. Part 1–10. with 48 plates. II. Part 1. p. 1–59. 4 pl. (Sydney. W. A. Gullick, 1909, 1910.)
- Maiden, J. H.** 1910. Forest Flora of New South Wales. IV. Parts 7 and 8.
- Makino, T.** 1910. Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 277. p. 28–35. 278. p. 50–61. ill. to be cont.)
- Malme, G. O.** 1910. Om blomningstiden och årsskottets utveckling hos *Rhamnus frangula* L. (Svensk bot. Tidskr. IV. 1. p. 79–84. mit deutsch. Rés.)
- Marnac et A. Reynier.** 1910. Préliminaires d'une flore des Bouches-du-Rhône [suite.] (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 244. p. 57–88. à suivre.)
- Marret, L.** 1910. Sur la présence de plantes alpines aux basses altitudes dans le Valais central. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 17. p. 1069–1071.)
- Marshall, E. S.** 1910. Helleborine atroviridis, W. R. Linton in W. Sutherland. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 74. p. 123–124.)
- Marshall, E. S. and W. A. Shoolbred.** 1910. Ross-shire plants, 1909. (Journ. of Bot. XLVIII. 569. p. 132–140.)
- Mayer, J.** 1910. Ueber das Vorkommen von *Ranunculus psilostachys* Griseb. in den Abruzzen. (Allg. bot. Zschr. XVI. 4. p. 58–59.)
- Menz, A.** 1910. Naturen i Kulturlandene [Die Natur in den Kulturländern]. (Frems Aarbog 1909/10. p. 166–178. ill.)
- Merker, G.** 1910. Exkursionsflora für Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. (Mährisch-Weisskirchen, Selbstverlag. 1910. 8°. XXXII, 532 pp. 18 Taf.)
- Möbius, M.** 1910. Eine botanische Exkursion nach Algier und Tunis. (Ber. Senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. XLI. p. 76–103. 8 Abb.)
- Moss, C. E., W. M. Rankin and A. G. Tansley.** 1910. The woodlands of England. (N. Phytologist. IX. 3 4. p. 113–149.)
- Mullan, J. P.** 1910. Some notes on the Palm *Oreodoxa regia*. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XIX. 4. p. 1010–1011. 1 pl.)
- Murr, J.** 1910. Australische Chenopodiaceae. (Allg. bot. Zschr. XVI. 4. p. 55–58.)
- Rosa, D.** 1909. Saggio di una nuova spiegazione dell'origine e della distribuzione geografica delle specie. Ipotesi della „ologenesi“. (Boll. Mus. Zool. ed Anat. compar. Univ. Torino, XXIV. 13 p.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Armstrong, H. E. and E. Horton.** 1910. Studies on Enzyme action. XIII. Enzymes of the Emulsin Type. (Proc. roy. Soc. London. LXXXII. B. 556. p. 349–367.)
- Duncan, J.** 1910. The fruit of *Cornacea stolonifera*. (Chem. News. Cl. 2633. p. 217–218.)
- Heyl, G.** 1910. Ueber die Alkaloide von *Corydalis solida* Sm. (Apoth. Ztg. 1910. p. 36.)
- Keegan, P. Q.** 1910. Chemistry of some common plants. (Naturalist. 1910. 639. p. 177–179.)
- Pringsheim, H.** 1909. Neuere Untersuchungen über Pyrocyanase. (Medizin. Klinik. 1909. 44. 2 pp.)

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

- Cf. III. Herrod; VI. Kruis; McAlpine; XVIII. Birger.
Badermann, G. 1910. Die Kultur offizineller Pflanzen in den deut-

- schen Schutzgebieten. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 4. p. 257—265.)
- Bierling, E., K. Pape und A. Vichöver 1910.** Wertbestimmung der Cocablätter. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 4 p. 303—320. Forts. folgt.)
- Bourquelot, E. et M. Bridel. 1910.** De l'influence du mode de dessiccation sur la composition de la racine de gentiane. Préparation de la gentiopicrine en partant de la racine sèche. (Journ. Pharm. et Chim. CII. 4. p. 156—162.)
- Brenner, M. 1910.** Afvikande gransformer. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1910. 36. p. 6—8.)
- Cecil, E. 1910.** History of Gardening in England. 3. edit. (London, 1910. 8°. 412 pp. ill.)
- Delépine, M. 1910.** Sur l'essence de criste-marine [Crithmum maritimum]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 17. p. 1061—1063.)
- Droz, C. 1909.** Description exacte sur la récolte des Plantes médicinales de nos montagnes du Jura et des Alpes. (Chaux-de-Fonds 1909. 8°. 32 pp. ill.)
- Giu, A. 1909.** Le Henné (Lawsonia inermis). (Paris 1909. 8°. 50 pp. ill.)
- Haas, W. H. van der 1910.** Zur Djati-Anpflanzung und Ausschlagskultur. (Tropenpflanzer. XIV. 5. p. 225—238. ill.)
- Hanausek, E. 1910.** Ueber Neuheiten in der Warenkunde im Jahre 1909. (Chemiker Ztg. XXXIV. p. 157—158. 175—176. 194—196.)
- Hartwich, C. 1910.** Die menschlichen Genussmittel, ihre Herkunft, Verbreitung, Geschichte, Bestandteile, Anwendung und Wirkung. (Leipzig, Ch. H. Tauchnitz. 1910. gr. 8°. Lfsg. 1. 64 pp. 4 Taf.)
- Heinze, E. 1910.** Der Matte oder Paraná-Tee. Seine Gewinnung und Verwertung, sein gegenwärtiger und künftiger Verbrauch. (Beih. Tropenpflanzer, XI. 1. 63 pp.)
- Henning, E. 1909.** En lofvande hvetesort. Ett beriktigande. (K. Landbruks-Akad. Handl. och Tidskr. 1909. p. 535.) [Die vom Verf. in derselben Zeitschrift, 1909, S. 203 erwähnte, für Mittelschweden voraussichtlich geeignete Weizensorte ist nicht Extra Squarehead II, sondern stammt von gewöhnl. Extra Squarehead (0203 b). — Be treffend verschiedene Eigenschaften dieser und anderer Sorten werden vergleichende Data mitgeteilt. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Heyl, G. 1910.** Ueber Corydalis aurea. (Apoth. Ztg. 1910. p. 136.)
- Hitier, H. 1910.** Les Céréales secondaires. Seigle, Maïs, Sarasin, Millet, Riz. (Paris, 1910. 8°. 151 pp.)
- Howard, A. 1910.** Second report on the fruit experiments at Pusa. (Bull. agric. Res. Inst. Pusa. 1910. 16. 26 pp. 3 fig. 5 pl.)
- Howard, A. and G. L. G. 1910.** Studies in Indian Tobaccos. I. The types of Nicotiana rustica, L. yellow flowered tobacco. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. III. 1. 58 pp. 25 pl.)
- Itallie, L. van 1910.** Die Blausäure in der Gattung Thalictrum. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 4. p. 251—266.)
- Jensen, Hj. 1910.** Onderzoeken over tabak der Vorstenlanden. Verslag over het jaar 1909. (Batavia, C. Kolff & Co., 1910. 8°. 22 pp. 5 pl.)
- J. M. H. 1910.** Angola rubber (Carpodinus gracilis. Stapf). (Kew Bull. 1910. 3. p. 91—92.)
- Jörgensen, G. 1910.** Die Bedeutung der Laboratoriums-Untersuchungen für die Beurteilung der Gesundheitsschädlichkeit der Rapskuchen. (Landw. Versuchsstat. LXXII. p. 1—15.)
- Kayser, E. 1910.** Microbiologie agricole. 2. édit. (Paris, 1910. 8°. 450 pp. 160 fig.)
- Khouri, J. 1910.** Sur la présence d'un principe glucosidique hydro-

- lysable par l'émulsine dans les feuilles et les jeunes rameilles de l'Eremostachys lanivirata L. (Journ. Pharm. et Chemie. Cl. I. p. 17—20.)
- Kosutany. 1910.** Die Mehlanalyse mit Rücksicht auf die Backfähigkeit des Mehles. (Zschr. ges. Getreidew. II. p. 36.)
- Kottmeier, H. und F. Uhlmann. 1910.** Das Holz. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1910. IV, 143 pp. ill.)
- Kraft, G. 1910.** Lehrbuch der Landwirtschaft. I. Bd. Ackerbaulehre. 9. Aufl. bearb. von Prof. Dr. C. Fruwirth. (Berlin, P. Parey. 1910. 8°. X, 342 pp. 332 Abb. 1 Taf.)
- Kraus, C. und L. Kiessling. 1910.** Bericht der kgl. Saatzuchstanstalt in Weihenstephan. VII. Bericht. 1909. (Freising, F. Hämerlein, 1910. 8°. 71 pp.)
- Kühl, H. 1910.** Ueber den Nachweis von Surrogaten in gemahlenem Kaffee. (Apoth. Ztg. 1910. p. 15.)
- Levy, M. 1910.** Ueber das Verhältnis der Aschenbestandteile zu den Eiweisskörpern der Cerealien und dessen Bestimmung als Mittel zur Erkennung ihrer Qualität. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussmitt. XIX. p. 113—136.)
- Löwy, M. 1910.** Der Champignon, eine indolbildende Pflanze. (Chemiker Ztg. XXXIV. p. 340.)
- Mc Alpine, D. 1910.** The apple-nut of the Solomon Islands. (Victorian Nat. XXVI. 12. p. 196.)
- Meininger, E. 1910.** Beitrag zur Kenntnis einiger Gummiarten. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 3. p. 171—201.)
- M[entz]. A. 1910.** Forstbotanisk Have ved Viborg [Forstbotanischer Garten bei Viborg, Dänemark]. (Hedeselskabets Tidsskr. 1910. 9. p. 113—116.)
- Meyer, K. 1910.** Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodems in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrennten Square-head-Winterweizens. (Journ. f. Landwirtsch. LVII. p. 351—384.)
- Mitscherlich E., R. Kunze und K. Celichowski. 1910.** Ein Beitrag zur Dungemittel- u. Bodenanalyse. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 299—354.)
- Schröder, F. 1909.** Zur Geschichte des Tabakwesens in der Kurpfalz. (Heidelberg. 1909. 8°. 96 pp.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymous. 1910.** Charles Reid Barnes. (Bot. Gaz. XLIX. 5. p. 321—324 with portr.)
- Howe, M. A. 1910.** Charles Reid Barnes. (Bryologist. XIII. 3. p. 66—67.)
- Jackson, B. D. 1910.** Darwiniana, being a reprint of three short essays prepared for the Darwin centenary held at Cambridge, June 22—24, 1909. (London, Taylor & Francis. 1910. 8°. 16 pp.)
- Linsbauer, K., L. Linsbauer und L. R. von Portheim. 1910.** Wiesner und seine Schule. (Wien, A. Hölder. 1910. 8°. IV, 72 pp.)
- Magnus, P. 1910.** Biographische Mitteilung über Elisa Caroline Bommer. (Leopoldina. Heft XLVI. p. 32.)
- Marshall, E. S. 1910.** William Hadden Beeby. (Journ. of Bot. XLVIII. 569. p. 121—123. 1 portr.)

Ausgegeben: 5 Juli 1910.

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: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.9 129-144](#)