

I. Allgemeines.

- Chilton, Ch. 1909.** The Subantarctic Islands of New Zealand. (Wellington, J. Mackay and London, Dulau & Co. 1909. 4^o. Vol. I. XXXV, 388 pp. ill. Vol. II. p. 389—848. ill. [p. 389—538 botany].)
- Enzyklopädie (1910)** der mikroskopischen Technik. Hrsg. von Prof. Dr. P. Ehrlich, Prof. Dr. M. Mosse, Dr. R. Krause, Prof. Dr. H. Rosin u. weil. Prof. Dr. K. Weigert. 2. Aufl. II. Bd. L—Z. u. Autoren-Register. (Berlin und Wien, Urban & Schwarzenberg. 1910. 8^o. 680 pp. 111 Abb.)
- Flöricke, C. 1910.** Der kleine Botaniker. 3 Bände. 1. In Garten u. Feld; 2. Auf Wiese, Flur u. Heide; 3. In Busch u. Wald. (Nürnberg, 1910. 8^o. 111, 112 u. 112 pp. 9 farb. Taf. 120 Abb.)
- Ganong, W. F. 1910.** The teaching botanist. 2. edit. (New York, Macmillan Cy., 1910. XI, 439 pp. 40 fig.)
- Heering, W. 1910.** Leitfaden für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Ausgabe B der Leitfaden der Botanik und der Zoologie von P. Wossidlo. 1^{er} Teil. (Berlin, Weidmann. 1910. 8^o. XII, 351 pp. 319 Abb. u. 8 farb. Taf.)
- Jahrbuch (1910)** des Ungarischen Karpathenvereins. XXXVII. Jahrgang 1910. Mit 3 Beilagen. Redigiert von A. Kiss und M. Lövy. Deutsche Ausgabe. (Iglo, 1910. 8^o. 231 pp. 3 Taf.)
- Jahresbericht (1910)** über den Botanischen Garten in Bern im Jahre 1909. (Bern, H. Spahr. 1910. 8^o. 20 pp. ill.)
- Jennings, H. S. 1910.** Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Autorisierte deutsche Uebersetzung von Dr. E. Mangold. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1910. 8^o. XIII, 578 pp. 144 Fig.)
- Mac Leod, J. 1909.** Beginselen der Plantenkunde. 3. uitgave. (Gent 1909. 12^o. 122 pp. ill.)

II. Anatomie.

- Chartier, H. 1910.** Recherches sur la structure de la tige florifère de quelques Crassulacées. (Paris, 1910. 8^o. 45 pp.)
- Daniel, J. 1910.** Sur la structure des branches courtes et âgées de quelques arbres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 24. p. 1612—1613.)
- Grégoire, V. 1910.** La valeur de la couche amylofère dans la tige et la théorie stélaire de Van Tieghem. (Ann. Soc. sc. Bruxelles. XXXIV. 12 pp.)
- Ibos, J. 1909.** Vergleichende anatomische Untersuchung einer chlorotischen „Ezerjő“ Rebpflanze. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 22—25. Magyarisch.)
- Jaccard, P. 1910.** Etude anatomique de bois comprimés. (Mitt. schweiz. Centralanst. forstl. Versuchsw. X. 1. p. 53—101. 33 fig. 6 pl.)
- Weber, J. 1909.** Anatomische Unterscheidung der Wurzeln einiger wichtigen Rebsorten. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 17—22. Magyarisch.)

III. Biologie.

- Fehér, J. 1910.** Blütenbiologie dreier Umbelliferenarten. (Mag. bot. Lap. 1910. 3/4. p. 131—135.)
- Fehér, J. 1910.** Die blütenbiologischen Verhältnisse des *Convolvulus arvensis*. (Mag. bot. Lap. IX. p. 78.)
- Körnicke, M. 1910.** Biologische Studien an Loranthaceen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. III. p. 665—697. 2 Taf.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Chamberlain, Ch. J. 1910.** Methods in Plant Histology. 2. edit. (Chicago, 1910. 8°. 272 pp. 88 ill.)
- Cook, M. T. 1909.** Notes on the embryo-sac of *Passiflora adeno-phylla*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 373—374.)
- Czapek, F. 1910.** Ueber Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 147—159.)
- Flaskämper, P. 1910.** Untersuchungen über die Abhängigkeit der Gefäß- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren nebst einigen Bemerkungen über die angebliche Heterorhizie bei Dikotylen. (Flora. CI. 2. p. 181—219. 21 Abb.)
- Grégoire, V. 1910.** Les cinèses de maturation dans les deux règnes. L'unité essentielle du processus méiotique. Second Mémoire. (Célule. XXVI. 2. p. 223—422. ill.)
- Griggs, R. F. 1909.** A note on amitosis by constriction in *Synchytrium*. (Ohio Nat. IX. p. 513—515.)
- Hanausek, T. F. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 5. p. 184—187.)
- Kryz, F. 1910.** Morphologische Untersuchungen an *Majanthemum bifolium* Schmidt. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 6. p. 209—218. ill.)
- Sauer, L. W. 1909.** Nuclear divisions in the pollen mother cells of *Convallaria majalis* L. (Ohio Nat. IX. p. 497—505. 2 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Jacob de Cordemoy.

- Balls, W. L. 1910.** Some complications in Mendelian cotton breeding. (Bull. Inst. égyptien. 5. III. 2. p. 120—127.)
- Buder, J. 1910.** Studien an *Laburnum Adami*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 188—192.)
- Burt-Davy, J. 1910.** An experiment in breeding a new type of Maize. (Transvaal agric. Journ. VIII. 31. p. 450—453.)
- Burt-Davy, J. 1910.** A note on the correlation of characters in Maize breeding. (Transvaal agric. Journ. VIII. 31. p. 453—455.)
- Carthaus, E. 1910.** Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit vom Praecambrium bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches. (Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1910. 8°. V, 256 pp.)
- Hildebrand, F. 1910.** Die Veränderung der Blumenfarben durch die Kultur. (Die Umschau. XIII. p. 612—615.)
- Horwood, A. R. 1910.** Natural selection and plant evolution. (Journ. of Bot. XLVIII. 571. p. 177—183.)
- Jennings, H. S. 1910.** Experimental evidence on the effectiveness of selection. (Amer. Nat. XLIV. p. 136—145.)

VI. Physiologie.

Cf. XIX. Bertrand et Rosenblatt.

- Amstel, Mej. J. van en G. van Itersson Jr. 1910.** Over het temperatuuroptimum van physiologische processen. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam. 28 Mei 1910. p. 106—118. 2 pl.)
- Barnes, Ch. R. 1910.** The Botanical Society of America. I. The nature of physiological response. (Amer. Nat. XLIV. p. 321—332.)
- Bässler, Fr. 1910.** Ueber den Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen. (Diss. Leipzig 1910. 4°. 26 pp.)

- Bernardini, L. et C. Corso. 1910.** De l'influence des différents rapports entre la chaux et la magnésie sur le développement des Plantes. Traduit par F. Rigaux. (Seraing, 1910. 8°. 16 pp.)
- Bernardini, L. et A. Siniscalchi. 1910.** De l'influence des différents rapports entre la chaux et la magnésie sur le développement des Plantes. Traduit par F. Rigaux. (Seraing, 1910. 8°. 18 pp.)
- Brocq-Rousseu et E. Gain. 1910.** Sur les excréments des racines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 24. p. 1610—1611.)
- Burr, W. W. 1910.** Storing Moisture in the Soil. (Bull. 114, Nebraska agric. Expt. Stat. (Lincoln, Neb.) 52 pp. 4 figs. 13 charts.) [Report on experiments made in cooperation with the Physical Laboratory of the Bureau of Plant Industry, U. S. Dept. Agriculture, showing the effects of various crops on the percentage of moisture in the soil. — W. T. Swingle.]
- Combes, R. 1910.** Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XI. 2/4. p. 72—254. 5 pl. et figs.)
- Combes, R. 1910.** L'éclairement optimum pour le développement des végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 25. p. 1701—1702.)
- Combes, R. 1910.** Sur le dégagement simultané d'oxygène et d'anhydride carbonique au cours de la disparition des pigments anthocyaniques chez les végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 23. p. 1523—1525.)
- Czapek, F. 1909.** Beobachtungen an tropischen Windepflanzen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. III. p. 35—46. 2 Fig.)
- Czapek, F. 1910.** Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 159—169.)
- Dostál, R. 1910.** Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläufiger Mitteilung über eine durch Licht veranlasste Knospenreproduktion.) (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 193—198.)
- Eriksson, E. 1910.** Ueber die Alkannawurzel und die Entstehung des Farbstoffes in derselben. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1910. p. 203—208. ill.)
- Figdor, W. 1909.** Heliotropische Reizleitung bei Begonia-Blättern. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. III. p. 453—460. 1 Fig.)
- Freund, Y. 1910.** Untersuchungen über Polarität bei Pflanzen. (Flora. CI. 2. p. 290—308.)
- Galitzky, K. und V. Wassiljeff. 1910.** Zur Atmung der Weizenkeime. V. M. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 182—187.)
- Haböck-von Kink, M. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Ombrophilie und Ombrophobie der Pflanzen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. p. 187—198. u. 230—235.)
- Heinricher, E. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Anisophyllie. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. III. p. 649—664. 6 Taf.)
- Heinricher, E. 1910.** Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. (Jena, G. Fischer. 1910. 8°. V, 53 pp. 8 Abb.)
- Heinricher, E. 1910.** Die grünen Halbschmarotzer. VI. Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der grünen, parasitischen Rhinanthaceen. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 5. p. 539—587. 2 Taf. 2 Fig.)
- Hill, R. R. 1910.** Effects of an ice storm on forest trees. (Forest Club Ann. II. p. 50—53. 2 pl.)
- Ibos, J. 1909.** Blitzwirkung auf die Rebe. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 25—31. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von und A. Réthly. 1909.** Die Temperatur des

- Bodens und des Laubes der Rebnpflanze. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 31—35. Magyarisch.)
- Jacob de Cordemoy, H. 1910.** Influence du terrain sur les variations de l'appareil sécréteur des Cusiaceés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 23. p. 1535—1537.)
- Jacobi, H. 1910.** Ueber den Einfluss der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen. (Flora. CI. 2. p. 279—289. 2 Abb.)
- Jensen, P. B. 1910.** Ueber die Leitung des phototropischen Reizes in Avenakeimpflanzen. V. M. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 118—120.)
- Jorissen, A. 1910.** Recherches sur la formation de l'acide cyanhydrique. (Bull. Cl. Sc. Ac. roy. Belgique. 1910. 4. p. 224—233.)
- Kanitz, A. 1910.** Weitere Beiträge zur Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur. (Zschr. physikal. Chem. LXX. p. 198—205.)
- Kanngiesser, F. 1910.** Zur Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis acetosella* (Sauerklee). (Die Kleinwelt. II. 1. p. 10—14. 1 Abb.)
- Keegan, P. Q. 1910.** Results of experiments on the floral colours. (Naturalist. 1910. p. 225—226.)
- Kühns, R. 1910.** Die Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung. (Biblioth. bot. 1910. 70. III, 54 pp. 2 Taf.)
- Schoute, J. C. 1909.** Die Pneumatophoren von *Pandanus*. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. III. p. 216—220. 2 Fig. 1 Taf.)

VII. Palaeontologie.

Cf. V. Carthaus; XXII. Jongmans.

- Arber, E. A. N. 1910.** On a collection of fossil plants from the Newent Coalfield. (Geolog. Mag. 1910. 552. p. 241—244.)
- Armitage, R. W. 1910.** Notes on the occurrence of plant remains in olivine-basalt, Clifton Hill Quarry. (Victorian Nat. XXVII. 2. p. 21—30. 2 pl.)
- Brockmann-Jerosch, H. 1910.** Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. (Jahrb. St. Gallisch. natw. Ges. 1908/09. [1910]. p. 1—189.)
- Costantin et Bois. 1910.** Sur les graines et tubercules des tombeaux péruviens de la période incasique. (Rev. gén. Bot. XXII. 258. p. 242—265. 15 fig.)
- Gothan, W. 1910.** Zu dem Artikel von Herrn W. Potrascheck über die floristische Gliederung der Schatzlarer Schichten bei Schatzlar und Schradowitz. (Monatsber. deutsch. geol. Ges. 1910. 3. p. 245—247.)
- Knowlton, F. H. 1910.** Jurassic age of the „Jurassic Flora of Oregon“. (Amer. Journ. Sc. XXX. 175. p. 33—64.)
- Lignier, O. 1908.** *Calamitomyelon Morierei* gen. et sp. nov. (Bull. Soc. linn. Normandie. 6. II. p. 116—129.)
- Lignier, O. 1909.** Végétaux fossiles de Normandie. VI. Flore jurassique de Mamers (Sarthe). (Mém. Soc. linn. Normandie. XXIV. 48 pp. figs. et 2 pl.)
- Neumann, R. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Kreideformation in Mittelperu. (N. Jahrb. Min., Geol. u. Palaeont. XXIV. Beilage. Bd. p. 69—132. 5 Taf.)
- Schad, J. 1908.** Beitrag zur Kenntniss des Tertiärs am Landgericht, und Hochstrüss. (Jahreshefte Ver. vaterl. Nat. Württemberg. LXIV p. 249—304. 1 Taf.)

- Schütze, E. 1908.** Neuere Forschungen im schwäbischen Alttertiär. (Jahreshefte Ver. vaterl. Nat. Württemberg. LXIV. p. LXIX.)
- Seward, A. C. 1908.** Notes on fossil Plants from South Africa. A correction. (Geol. Mag. N. S. 5. V. p. 137.)
- Seward, A. C. 1908.** On a collection of permo-carboniferous plants from the St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand, and from the Newcastle District, Natal. (Trans. geol. Soc. South Africa. X. p. 81—89. 2 pl.)
- Simionescu, J. 1908.** Ueber das Vorkommen der Werfener Schichten in Dobrogea (Rumänien). (Verh. k. k. geol. Reichsanst. 1908. p. 159—161.)
- Stather, J. W. 1908.** Investigation of the fossiliferous Drift-Deposits at Kirmington, Linc. and at various localities in the East Riding of Yorkshire. (Rept. british Ass. Leicester 1907 (printed 1908) p. 325—328.)
- Steinmann, G. 1908.** Das Alter der Schieferformation im Feuerlande. (Cbl. Miner. Geol. u. Palaeont. 1908. p. 193—194.)
- Sterzel, J. T. 1908.** Megaphylum cf. insigne Lesq. und didymogramma Grand'Eury. (Ber. natw. Ges. Chemnitz. XVI. p. LI—LII.)
- Strübin, K. 1908.** Geologische und palaeontologische Mitteilungen aus dem Basler Jura. I. Das Vorkommen von Keuperpflanzen an der Moderhalde bei Pratteln. (Verh. nat. Ges. Basel. XIX. p. 109—116.)
- Tesch, P. 1908.** Der niederländische Boden und die Ablagerungen des Rheines und der Maas aus der jüngeren Tertiär- und der älteren Diluvialzeit. (Mitt. staatl. Bohrverw. Niederlanden. I, 74 pp.)
- Vaffier. 1908.** Synchronisme de la grauwacke inférieure du Culm nantais et du Culm des environs de Mâcon. (C. R. Soc. géol. France. 1908. 13. p. 141.)
- Verloop, J. H. 1908.** Profil der Lunzer Schichten in der Umgebung von Lunz. (Briefl. Mitt. Monatsber. deutsch. geol. Ges. 1908. 4. p. 81—89. 2 Fig.)
- Vinassa de Regny et Gortani. 1908.** Nuove ricerche geologiche sul nucleo centrale delle Alpi Carniche. (Atti r. Ac. Lincei. 2. XVII. 10. p. 603—613.)
- Wheulton, H. 1908.** Life zone in the british carboniferous rocks. (Rept. british Ass. Leicester 1907 (printed 1908). p. 316—317.)
- White, D. 1908.** Permo-carboniferous climatic changes in South-America. (Bull. geol. Soc. America. XVIII. p. 624—626.)
- Wichdorff, H. von 1908.** Zur Kenntniss der alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens, insbesondere der grossen Moorkalklager bei Daber in Pommern. (Zschr. prakt. Geol. XVI. p. 329—339.)
- Wieggers, F. 1908.** Neue Funde paläolithischer Artefakte. 2. Aus dem Diluvium am grossen Fallstein. (Zschr. Ethnol. XL. p. 543—547.)
- Wilson, W. J. 1908.** Summary report dealing with the field work in connexion with the collection of palaeontological material from the Devonian and Lower Carboniferous of New Brunswick. (Summ. Rept. geol. Surv. Ottawa, 1908. p. 183—186.)
- Wolff, W. 1908.** Der geologische Bau der Bremer Gegend. (Abh. natw. Ver. Bremen. XIX. p. 206—216.)

VIII. Microscopic.

- Jahrbuch (1910)** für Mikroskopiker unter der Redaktion von R. H. Francé, München. I. Jahrg. 1909. (Bamberg, C. C. Buchner. 1910. kl. 8°. 98 pp.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Massee, G., G. Lindau, F. Stephani and W. F. Brothorus. 1909.**

List of Cryptogams (excluding Algae and Pteridophyta) collected by members of the Expedition to the subantarctic islands of New Zealand. (The Subantarctic Islands of New Zealand. Vol. II. p. 528—538.)

X. Algae.

- Anderson, H. A. 1909.** The Algae of the Ithaca marshes. (Science. 2. XXX. p. 654.)
- Chodat, R. 1909.** Sur la neige verte du glacier d'Argentière. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. I. p. 294—298.)
- Collins, F. S., J. Holden and W. A. Setchell. 1910.** Phycotheca Boreali-Americana. Collection of dried specimens of the Algae of North America. Fasc. 33. Nrs. 1601—1650. (Maiden, Mass. 1910. 4^o.)
- Fritsch, F. E. and F. Rich. 1909.** Studies on the occurrence and reproduction of british freshwater Algae in Nature. (Proc. Bristol nat. Soc. 4. II. 2. 54 pp.)
- Handmann, D. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Diatomaceen-Flora Oberösterreichs nebst einigen Bemerkungen über den Bau und die Entwicklung der Kieselalgen. (Jahrb. Mus. Francisco-Carolinum in Linz. LXVII. p. 1—39.)
- Laing, R. M. 1909.** The marine algae of the subantarctic islands of New Zealand. (The Subantarctic Islands of New-Zealand. Vol. II. p. 493—527. ill.)

XI. Eumycetes.

Cf. IV. Griggs; XIV. Heim et Sartory.

- Anonymus. 1910.** Complete list of Fungi and Mycetozoa gathered during the Baslow Foray. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 142—149.)
- Anonymus. 1910.** Report of Shrewsbury Spring Foray, and complete list of Fungi and Mycetozoa gathered during the Foray. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 131—135.)
- Anonymus. 1910.** Report of the Baslow Foray. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 136—141.)
- Beauverie, J. 1910.** Les champignons dits Ambrosia [fin]. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XI. 2/4. p. 65—73. 5 pl. et figs.)
- Becquerel, P. 1910.** Recherches expérimentelles sur la vie latente des spores des Macorinées et des Ascomycètes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 22. p. 1437—1439.)
- Bersch, W. 1910.** Hefen, Schimmelpilze und Bakterien. Darstellung der Lebensbedingungen, Eigenschaften und Verwendung der technisch wichtigen Mikroorganismen in der Praxis. (Wien, 1910. 8^o. 470 pp. 53 Fig.)
- Cotton, A. D. 1910.** Notes on british Clavariae. III. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 179—185. 1 pl.)
- Coutouly, G. de 1910.** L'art d'accomoder les champignons. Guide pratique pour les amateurs de Mycophages. (Paris, 1910. 8^o. 160 pp.)
- Dietel, P. 1910.** Uredineen aus Japan. III. (Ann. mycol. VIII. 3. p. 304—314.)
- Dupuis, L. and G. Requinnyi. 1909.** Sammeln von Weinhefen im Jahre 1908. III. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 219—220. Magyarisch.)
- Faber, F. C. von 1910.** Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von Hemileia vastatrix. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 138—147.)
- Fairman, Ch. E. 1910.** Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 322—332.)

- Fischer, Ed. 1910.** Beiträge zur Morphologie und Systematik der Phalloideen. (Ann. mycol. VIII. 3. p. 314—322. 1 Taf.)
- Guilliermond, A. 1910.** Quelques remarques sur la copulation des levûres. (Ann. mycol. VIII. 3. p. 287—297. ill.)
- Hagem, O. 1910.** Neue Untersuchungen über norwegische Muco-rineen. (Ann. mycol. VIII. 3. p. 265—286. ill.)
- Hayduck, F., J. Dehnicke und H. Wüstenfeld. 1910.** Ueber den Einfluss der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. p. 92.)
- Hébert, A. et F. Heim. 1909.** Sur la nutrition minérale du champignon de couche. N. P. (Ann. Sc. agron. franç. et étrang. II. p. 1—12.)
- Heinricher, E. und E. Elsler. 1910.** Pachyma Cocos Fr. Ein interessanter Pilzfund für Tirol. (Zschr. Ferdinandeums Innsbruck. 3. Folge. 54. Heft. p. 339—348. 1 Taf.)
- Hollos, L. 1910.** Fungi novi regionis kecskemétiensis. (Ann. Histor. nat. Mus. nation. Hungarici. VIII. 1. p. 1—10.)
- Kern, F. D. 1910.** The morphology of the peridial cells in the Roesteliae. (Bot. Gaz. XLIX. 6. p. 445—452. 2 pl. 2 fig.)
- Kusano, S. 1910.** A remarkable Mycorrhiza (Symbiotic association of Gastrodia elata and Agaricus melleus. [P. N.].) (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 279. p. (77)—(81).)
- Lloyd, C. G. 1908/10.** Mycological Notes. N^o. 30—35. (Cincinnati, Ohio.)
- Lloyd, C. G. 1909.** Synopsis of the known Phalloids with an illustration of each species. (Bull. Lloyd Libr.: Bot., Pharm. and Mat. med. Mycol. Ser. N^o. 4. Sept. 1909.)
- Requinyi, G. 1909.** Praktische Gährversuche mit Reinhefen im Jahre 1908. III. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 224—225. Magyarisch.)
- Requinyi, G. 1910.** Weitere vergleichende Untersuchungen von den Weinhefen von Tarczal und Mád (Tokaj). III. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 220—221. Magyarisch.)
- Requinyi, G. und L. Dupuis. 1909.** Laboratoriumsgährversuche mit Reinhefen. IV. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 221—224. Magyarisch.)

XII. Myxomycetes.

Cf. XI. Anonymus.

- Allen, W. B. 1910.** Notes on the Mycetozoa collected at the Baslow Foray. (Trans. British mycol. Soc. III. p. 185—188.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Bernatsky, J. 1909.** Untersuchung von siechenden Reben. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 35—40. Magyarisch.)
- Beutenmüller, W. 1910.** The North American Species of Aglax and their Galls. (Bull. amer. Mus. nat. Hist. XXVIII. p. 137—144. 1 pl.)
- Beutenmüller, W. 1910.** The North American Species of Neuroterus and their Galls. (Bull. amer. Mus. nat. Hist. XXVIII. p. 117—136. pl. 8—13.)
- Böhmerle, E. 1910.** Der Milzbrand und die Gamsbart-Imitationen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 7. p. 357.)
- Brocq-Rousseau et E. Gain. 1910.** Les ennemis de l'Avoine. (Paris. 1910. 8^o. 199 pp. 24 pl.)
- Broili, J. 1910.** Versuche mit Brand-Infektion zur Erzielung brandfreier Gerstenstämme. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 7. p. 335. 7 Abb.)
- Bubák, F. 1910.** Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflan-

- zenkrankheiten und Pflanzenschutz an der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Tábor (Böhmen) im Jahre 1909. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XIII. 4. p. 502—505.)
- Bubák, F. 1910.** Die Phytophthora-fäule der Birnen in Böhmen. (Zschr. Pflanzenkr. XX. 5. p. 257—261. 2 Fig. 1 Taf.)
- Doidge, E. M. 1910.** Leaf blight of the Pear and Quince. Entomosporium maculatum Lév. (Transvaal agric. Journ. VIII. 31. p. 465—466. ill.)
- Dorogin, G. 1910.** Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L. (Zschr. Pflanzenkr. XX. 5. p. 261—263.)
- Gáspár, J. 1909.** Beobachtungen über die Haftfähigkeit einiger flüssigen Bekämpfungsmittel an den Rebenblätter. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 146—151. Magyarisch.)
- Ibos, J. 1909.** Uebersicht der pflanzlichen und tierischen Beschädiger der Rebe im Jahre 1908. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 40—47. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von 1909.** Der Eichenmehltau in Ungarn. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 338—345. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von 1909.** Die Bekämpfung des Wurzelpilzes. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 98—125. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von 1909.** Die Entdeckung der Perithezien des Mehltaus in Ungarn, mit Rücksicht auf die Behandlung der Krankheit. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 61—77. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von 1909.** Infection der Gescheine durch die *Peronospora*. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 47—61. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von 1909.** Ueber die Schwarzfleckigkeit des Rebholzes hervorgerufen durch die *Dematophorapilze*. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 87—97. 1 farb. Taf. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von 1909.** Wie bekämpfen wir die Graufäule? (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 84—87. 1 farb. Taf. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von 1909.** Wie bekämpfen wir die *Peronospora*? (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 78—81. 1 farb. Taf. Magyarisch.)
- Istvánffi, Gy. von 1909.** Wie bekämpfen wir die Weissfäule. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 82—84. 1 farb. Taf. Magyarisch.)
- Jahresbericht (1910)** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Erstattet von M. Hollrung. Bd. XI. 1908. (Berlin, 1910. gr. 8°.)
- Kieffer, J. J. und P. Jörgensen. 1910.** Gallen und Gallentiere aus Argentinien. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 13/16. p. 362—444. 61 Fig.)
- Leeuwen-Reijnvaan, J. und W. Doeters van 1909.** Einige Gallen aus Java. (Marcellia. VIII. 7. p. 26.)
- Lewis, Ch. E. 1909.** Apple diseases caused by *Coryneum follicolum* Fckl. und *Phoma mali* Schulz et Sacc. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. 1909. N^o. 170.)
- Osterwalder, A. 1909.** Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursachen. (Cbl. Bakt. 2. XXV. p. 269.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. XI. Bersch.

- Berthelot, A. 1910.** Antagonisme du bacille bulgare vis-à-vis du méningocoque. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 529.)
- Bielecki, J. 1910.** Sur la variabilité du pouvoir protéolytique de la bactérie charbonneuse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 1548.)
- Borrel, A. 1909.** Microbes dits invisibles et surcoloration. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 774.)

- Bub, M. 1910.** Besitzt die Kolostralmilch bakterizide Eigenschaften? (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 13/16. p. 321—336.)
- Calmette, A., L. Massol et M. Breton. 1909.** Milieux de culture pour le bacille tuberculeux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 580.)
- Chaussé, P. 1910.** Sur la teneur des produits pathologiques et bacilles tuberculeux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 673.)
- Christensen, H. R. 1910.** Ueber den Einfluss der Humusstoffe auf die Ureumspaltung. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 13/16. p. 336—362. 2 Fig.)
- Courmont, J., Th. Nogier et Rochaix. 1910.** L'eau stérilisée par les rayons ultraviolets contient-elle de l'eau oxygénée? Pouvoir stérilisant de l'eau oxygénée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 22. p. 1453—1454.)
- Cuica, A. et G. Stoicesco. 1909.** Le diagnostic bactériologique du charbon par cultures de la peau. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 140.)
- Danila, P. 1909.** Sur les substances réductrices des cultures bactériennes et de quelques substances organiques. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 302.)
- Dubois, R. 1910.** Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des bactéries. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 26.)
- Frouin, A. 1910.** Culture du bacille tuberculeux sur la glucosamine et la sarcosine associées. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 915.)
- Gaucher, L. et R. Abry. 1909.** Etude bactériologique des gélatines commerciales. I. Présence du Vibron septique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 109.)
- Georgewitch, P. 1910.** Note préliminaire sur la formation et la germination des spores du *Bacillus thermophilus* Jivoini n. sp. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 456.)
- Guillemard, A. 1909.** Diversité des résistances des bactéries à la pression osmotique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 538.)
- Heim, F. et Sartory. 1910.** Etude bactériologique et mycologique des poussières disséminées par le travail des peaux de lapins. (Trav. Cours Hyg. ind. Conserv. Arts et Mét. Paris. 1910. 8°. 6 pp.)
- Heinemann, P. S. 1910.** Laboratory guide in bacteriology. (Chicago, 1910. 8°. 158 pp. 37 ill.)
- Jacobson, D. 1909.** La recherche du bacille de Koch par la méthode de l'antiformine-ligroïne. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 507.)
- Jensen, C. O. 1910.** Adskillelse og gruppering af naerstaende bakterieformer ved deres forhold til kemiske forbindelser. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forh. 1910. 2. p. 155—182.)
- Marino, F. 1909.** Culture aérobie des microbes dits „anaérobies”. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 664.)
- Proca, G. 1909.** Sur une coloration différentielle des bactéries mortes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 148.)
- Proca, G. et P. Danila. 1909.** Sur une coloration différentielle des spores tuées. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 307.)
- Riegler, P. et G. Jacobson. 1909.** Sur un gros bacille anaérobie de la flore intestinale du nourrisson et du jeune chien. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 313.)
- Roger, H. 1909.** Les endotoxines microbiennes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 161.)
- Sicre, A. 1909.** Au sujet du rouge neutre comme indice du colibacille. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 152.)
- Sicre, A. 1909.** Sur la recherche de l'indol dans les cultures microbiennes à l'aide des nouveaux réactifs. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 76.)

XV. Lichenes.

Fink, B. 1910. The treatment of Lichens in „The Genera of Fungi”. (Bryologist. XIII. 4. p. 80—83.)

XVI. Bryophyten.

Greenwood, H. E. 1910. Five common Cephalozias. (Bryologist. XIII. 4. 72—76. 6 fig.)

Györfy, J. 1910. Ueber die *Pohlia carnea* (L.) Lindbg. fil. aus Siebenbürgen. (Mag. bot. Lap. 1910. 3/4. p. 111—125. 1 Taf. Magyarisch u. deutsch.)

Herzog, Th. 1910. Kritische und neue Arten der europäischen Laubmoosflora. (Allg. bot. Zschr. XVI. 6. p. 81—85.)

Holzinger, J. M. 1910. Some additions to the moss flora of the United States. (Bryologist. XIII. 4. p. 84—85.)

Weinert, H. 1909. Untersuchungen über Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose. (Diss. Leipzig, 1909. 4^o. 30 pp. 13 Fig.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. **Graves, Eames, Bissell, Andrews, Harger and Weatherby.**

Bruchmann, H. 1910. Die Keimung der Sporen und die Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L. (Flora. CI. 2. p. 220—267. 35 Abb.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. **Weber; IV. Hanausek.**

Adamović, L. 1910. Vegetationsbilder aus Bosnien und der Herzegovina. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. 8. Reihe, 4. Heft. Jena, G. Fischer. 1910.)

Anonymus. 1910. Diagnoses africanæ. XXXV. (Kew Bull. 1910. 4. p. 126—131.)

Anonymus. 1910. *Ornithogalum thyrsoides*. (South African Journ. Sc. VI. 7. p. 275.)

Anonymus. 1910. Plants of eastern Massachusetts flowering in April, 1910. (Rhodora. XII. p. 127—129.)

Archavaleta, J. 1910. Flora Uruguaya. T. IV. Entrega 2. (An. Mus. nacion. Montevideo. VII. p. 63—127. 22 pl.)

Barnhart, J. H. 1910. Koeberliniaceæ. (North Amer. Flora. XXV. p. 101—102.) [Koeberlinia, with one species, and Canotia, with one. — Trelease.]

Battandier, J. H. 1910. Sur quelques Salsolacées du Sahara algérien. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 165—172.)

Becker, W. 1910. Die Viole der Schweiz. (Basel, Genf, Lyon, Georg & Co. 1910. 4^o. VIII, 82 pp. 4 Taf.)

Benoist, R. 1910. Acanthacée nouvelle de Madagascar. (Not. syst. I. 7. p. 224.)

Benoist, R. 1910. Cas de synanthie chez *Acanthus hirsutus* Boiss. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 182—184. ill.)

Bericht (1910) Vorläufiger, über die botanischen Untersuchungen in Sibirien und Turkestan. Unter Redaktion von A. Flerow. (St. Petersburg, 1910. 8^o. 192 pp. m. 83 Taf. Russisch.)

Bessey, C. E. 1910. The nomenclature of forest trees. (Forest Club Annual. Lincoln, Nebraska. II. p. 7—14.)

Biau, A. 1910. Sur quelques plantes rares ou nouvelles de la flore de France. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 201—208. ill.)

- Boissieu, H. de 1910.** Un nouveau *Viola* d'Extrême-Orient du groupe des *Sylvestres*. Remarques sur les espèces voisines et sur la forme du stigmaté dans le groupe. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 188—191.)
- Bonnier, G. 1910.** Les Noms des Plantes, trouvés par la méthode simple, sans aucune notion de Botanique. (Paris 1910. 8°. avec 372 fotogr. en couleurs et 2715 fig.)
- Bornmüller, J. 1910.** Einige Bemerkungen über *Hypericum atomarium* Boiss. und eine diesem verwandte, unbeschriebene Art, *H. Degenii* Bornm. nov. sp. (Mag. bot. Lap. 1910. 3/4. p. 88—90.)
- Britton, N. L. 1910.** Botanical exploration in Santa Clara, Cuba. (Journ. New York bot. Gard. XI. p. 109—117.)
- Brown, H. B. 1910.** The genus *Crataegus*, with some theories concerning the origin of its species. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 251—260.)
- Brunner, C. 1910.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tamariciaceen. (Hamburg, 1910. 8°. 74 pp. 10 Abb.)
- Busemann, L. 1910.** Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage für Lehrer. (Leipzig, 1910. gr. 8°. 190 pp. 68 Fig.)
- Candolle, A. de 1910.** *Myrsinaceae novae tonkinenses*. (Rep. Spec. nov. VIII. 23/25. p. 353—354.)
- Chabert, A. 1909.** Les Erables de la Savoie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. 383—389.)
- Chabert, A. 1910.** Revision des Erables de la Savoie. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 10—18 et 39—47. 4 pl.)
- Chatenier, C. 1910.** Plantes nouvelles, rares ou critiques du basin moyen du Rhône. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 122—127. 1 pl.)
- Cheeseman, T. F. 1909.** On the systematic botany of the islands to the south of New Zealand. (The Subantarctic Islands of New Zealand. Vol. II. p. 389—471.)
- Chevalier, A. 1910.** *Novitates Florae africanae*. Fasc. III. (Bull. Soc. bot. France. Mém. 8. p. 111—136.)
- Christy, M. 1910.** *Lathyrus tuberosus* in Britain. (Journ. of Bot. XLVIII. 571. p. 170—177.)
- Col, A. 1910.** A propos de l'aspect particulier offert en 1909 par la végétation arborescente de la base du Puy de Dôme. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 209—210.)
- Conzatti, C. y L. C. Smith. 1909.** *Flora sinoptica mexicana*. 2. edic. (Mexico, Imp. y Fototip. de la Secretaría de Fomento. 1909. 8°. 37 pp.)
- Cook, O. F. 1910.** Relationships of the ivory palms. (Contrib. U. S. nation. Herb. XIII. p. 133—141. 3 fig.)
- Cuthbertson, W. 1910.** Pansies, Violas and Violets. (London, 1910. 8°. 116 pp. 8 col. pl.)
- Deane, W. 1910.** A fourth *Pinus rigida* for Coos Co., New Hampshire. (Rhodora. XII. p. 99.)
- Deane, W. 1910.** Some facts relating to *Silene antirrhina*. (Rhodora. XII. p. 129—131.)
- Degen, A. von 1910.** Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. (Mag. bot. Lap. 1910. 3/4.)
- Dowell, P. 1910.** The violets of Staten Island. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 163—179. pl. 11—18.)
- Eggleston, W. W. 1910.** *Crataegus viridis* in Virginia. (Rhodora. XII. p. 93—94.)
- Fedde, F. 1910.** Noch einmal *Goldmania*. (Rep. Spec. nov. VIII. 23/25. p. 353.)

- Fedde, F. 1910.** Papaveraceae—Hypecoideae et Papaveraceae—Papaveroideae. (Das Pflanzenreich hrsg. von A. Engler. Heft 40. 430 pp. 43 Fig. Leipzig, W. Engelmann. 1910.)
- Fernald, M. L. 1910.** New and little known Mexican plants, chiefly Labiatae. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLV. p. 394—412.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1910.** Summer's botanizing in eastern Maine and western New Brunswick. (Rhodora. XII. p. 101—121.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1910.** The North American variations of *Juncus effusus*. (Rhodora. XII. p. 81—93.)
- Finet, A. 1910.** *Bolbophyllum cylindraceum* Ldl. et *B. khasyanum* Griff. (Not. syst. I. 7. p. 193—194.)
- Flore générale (1910)** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. [7 volumes, environ 3500 pp. avec 150 planches et figures.] Vol. I. Fasc. 4: Hypéricacées, Guttifères, Ternstroemiacées et Stachyuracées par C. J. Pitard; Diptérocarpacées par P. Guérin; Ancistrocladacées et Malvacées par F. Gagnepain. (Paris, 1910. 8^o. p. 289—448. 2 pl. et 14 fig.)
- Führer (1910)** durch den königlichen botanischen Garten in Dresden. Hrsg. von der Direktion. (Dresden, H. Burdach. 1910. 8^o. 73 pp. 8 Taf. 3 Abb. 1 farb. Pl.)
- Gadeceau, E. 1909.** Le lac de Grand-Lieu. (Nantes, Dugas. 1909. 8^o. V, 155 pp. 4 fig. 21 pl. 1 carte.)
- Gagnepain, F. 1910.** Malvacée, Tiliacée, Santalacée et Olacacées nouvelles. (Not. syst. I. 7. p. 194—206.)
- Gandoger, M. 1910.** Notes sur la flore hispano-portugaise. Quatrième voyage en Portugal. IX. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 54—62 et 94—100.)
- Genau, K. 1910.** Die Bäume und Sträucher von Ungarisch-Hradisch. (Jahrb. k. k. deutsch. Staatsgymn. Ung.-Hradisch. LVI. p. 3—21.)
- Gèze, J. B. 1910.** Le *Typha angustata* dans la partie occidentale du Bassin méditerranéen. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 3. p. 211—216.)
- Graves, C. B., E. H. Eames, C. H. Bissel, L. Andrews, E. B. Harger and C. A. Weatherby. 1910.** Catalogue of the flowering plants and ferns of Connecticut growing without cultivation. (Bull. State geol. and nat. Hist. Surv. State Connecticut. Hartford, 1910.)
- Graves, W. E. 1910.** Studies in *Eucalyptus*. (St. Louis, 1910. 8^o. ill.)
- Greene, E. L. 1910.** Canadian species of *Thalictrum*. III. (Ottawa Nat. XXIV. 2. p. 25—30.)
- Greene, E. L. 1910.** Certain American roses. (Leaflets. II. p. 60—64.)
- Greene, E. L. 1910.** Miscellaneous specific types. II. (Leaflets. II. p. 86—88.)
- Greene, E. L. 1910.** New Papilionaceae. (Leaflets. II. p. 83—85.)
- Greene, E. L. 1910.** Some allies of *Hibiscus moschentos*. (Leaflets. II. p. 64—67.)
- Greene, E. L. 1910.** Some western species of *Arabis*. (Leaflets. II. p. 69—83.)
- Greene, E. L. 1910.** Studies of *Thalictracae*. I. (Leaflets. II. p. 49—60.)
- Greene, E. L. 1910.** Two new *Lupines*. (Leaflets. II. p. 67—68.)
- Guillaumin, A. 1910.** Espèces ou localités nouvelles pour les Rutacées d'Extrême-Orient. (Not. syst. I. 7. p. 207—224.)
- Guillaumin, A. 1910.** Rutacées de l'Herbier du Muséum, recueillies en Extrême-Orient par le R. P. Urb. Faurie des Missions étrangères. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 181—182.)
- Haglund, E. 1910.** Om vegetationem i våra sjöar. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XXIV. 4/5. p. 352—358. 3 Abb.)

- Hamet, R. 1910.** *Kalanchoe Aliciae* sp. nova et *K. beharensis* Drake del Castillo. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 191—195.)
- Hamet, R. 1910.** Sur quelques *Kalanchoe* peu connus. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 12—24 et 49—54.)
- Johnson, Th. 1910.** Die Flora von Irland. (Vegetationsbilder von Karsten u. Schenck. 8. Reihe, 5/6. Heft. 14 Taf. 6 pp. Text deutsch u. englisch.)
- Knowlton, C. H. et al. 1910.** Reports on the flora of the Boston district. VII. (*Rhodora*. XII. p. 95—99.)
- Knuth, R. 1910.** *Primula Bonatii* nov. sp. (Rep. Spec. nov. VIII. 23/25. p. 398.)
- Koch, M. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Höhengrenzen der Vegetation im Mittelmeergebiete. (Halle a. S., C. A. Kämmerer & Co., 1910. 8°. X, 311 pp. 48 Taf.)
- Köhne, E. 1909.** Die in Deutschland eingeführten japanischen Zierkirschen. [V. M.]. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XVIII. p. 161—179.)
- Kronfeld, E. M. 1910.** Das Edelweiss. (Wien, H. Heller & Cie. 1910. kl. 8°. 84 pp. ill.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden, E. 1910.** Biochemisches Handlexikon. IV. Bd. 1. Hälfte. VII. Bd. 1. Hälfte. (Berlin, J. Springer. 1910. 8°. 352 und 538 pp.)
- d'Arbaumont, J. 1910.** Nouvelle contribution à l'étude des corps chlorophylliens. (Paris, 1910. 8°. 34 pp.)
- Bertrand, G. et Rosenblatt. 1910.** Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 12. p. 557—561.)
- Delépine, M. 1910.** Sur l'essence de christe-marine (*Chrithmum maritimum* L. Omb.). (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 11. p. 468—473.)
- Dubaquié, J. 1910.** Recherches sur les matières grasses des végétaux inférieurs. (Mém. Soc. Sc. phys. Bordeaux. 1910. 88 pp.)
- Faltis, F. 1910.** Ueber die Konstitution des Berberins sowie einige Derivate desselben. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 10. p. 121.)
- Stonek, V. und K. Domin. 1909.** O betainu v *Chenopodiaceich*. (Sitzber. kgl. böhm. Ges. Wiss. 1908 [1909]. 23. p. 1—8.)
- Wichers, J. L. 1909.** Untersuchungen über die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. (Diss. Göttingen. 1909. 8°. 54 pp.)

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

Cf. II. Weber.

- Ball, C. R. 1910.** History and distribution of *Sorghum*. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 53 pp. 17 fig.)
- Bernátsky, J. 1909.** Neuere Studien über das reife und unreife Rebholz. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 1—17. Magyarisch.)
- Bertrand, G. et T. Devuyst. 1910.** La composition chimique du Maté du Brésil et de l'infusion de Maté. (Bull. Sc. pharm. XVII. p. 249.)
- Böhmerle, E. 1910.** Zur Erlensaar. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 7. p. 361.)
- Burt-Davy, J. 1910.** South African poisonous plants. A review. (Transvaal agric. Journ. VIII. 31. p. 449—450.)
- Busse, W. 1910.** Ueber die Kultur des Zigarettentabaks in Trans-

- kaukasien und der Krim. (Tropenpflanzer. XIV. 7. p. 328—341. 1 Abb.)
- Carthaus, E. 1910.** Einige wichtige Baumarten des malaiischen Archipels. (Tropenpflanzer. XIV. 7. p. 341—348.)
- Castella, F. de 1910.** The cork industry in Portugal. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 6. p. 375—384. 5 fig.)
- Clouston, D. 1910.** Agricultural improvements in Chhattisgarh. (Agric. Journ. India. V. 2. p. 116—125. 2 pl.)
- Deventer, W. van 1910.** Verslag over de proeftuinen der onderafdeeling „Djokja“ van het Proefstation voor de Java-Suikerindustrie. (Arch. Java-Suikerind. 1910. p. 339—419.)
- Dieterich, K. 1909.** Ueber die Bestandteile der Paraguay Süsstoffpflanze „Eupatorium Rebaudianum“, Kaá-Hê-á und ihre pharmazeutische Verwertbarkeit. (Pharm. Post. XLII. 46. p. 465—466.)
- Dorrien-Smith, A. A. 1910.** An attempt to introduce *Olearia semidentata* into the British Isles. (Kew Bull. 1910. 4. p. 120—124. 6 pl.)
- Dugast. 1910.** Sur la présence du bore dans les vins d'Algérie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 838—839.)
- Eaton, A. J. and H. A. Edson. 1910.** A practicable method of killing witch grass. (Bull. 149, Vermont agric. Exp. Station (Burlington, Vt.) p. 417—447. figs. 1—19. 1910.) Witch grass, *Agropyron repens*, is one of the worst weeds in Vermont; special tillage methods are given for eradicating it. The cost of the treatment is met by the increase in the crop. — W. T. Swingle.]
- Eberhardt, P. et M. Dubard. 1910.** L'Arbre à Caoutchouc du Tonkin et du Nord Annam, *Bleekrodea tonkinensis* Dub. et Eber. (Paris, 1910. 8^o. ill.)
- Edson, H. A. 1910.** Buddy Sap. A preliminary report upon the Micro-organisms occurring in Maple Sap and their influence upon the quality of syrup. (Bull. 151, Vermont agric. Exp. Station (Burlington, Vt.) p. 481—510. 1910.) [Studies on the diseases of Maple Sap used for making sugar. Green sap, milky sap, and stringy sap bacteria are noted as well as yeasts and molds are reported in the sap. Methods of producing sugar from sugar maple, *Acer saccharum*, Marchal, are given. — W. T. Swingle.]
- Fallada, O. 1910.** Ueber Weintrestermelasse. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XXXIX. 3. 4 pp.)
- Fourneau, E. 1910.** Préparation de l'alcaloïde du *Pseudocinchona africana* A. Chev. (Bull. Sc. pharm. XVII. p. 190.)
- Fuschini, C. 1910.** Le Viti Americane nella pratica della ricostituzione dei Vigneti fillosserati in Italia. (Parma, 1910. 12^o. 141 pp.)
- Gáspár, J. 1909.** Analyse eines aus Kürbis erzeugten Eisurrogats. (Jahrb. kgl. ungar. ampel. Centralanst. III. p. 334—338. Magyarisch.)
- Göthe, R. 1910.** Obstbau. Anleitung für den praktischen Landwirt und Obstzüchter. (Berlin, Deutsche Landw. Ges. 1910. kl. 8^o. 175 pp. 30 kol. Taf. 77 Abb.)
- Haupt, H. 1908.** Die Erfurter Kunst- und Handelsgärtnerei in ihrer geschichtlichen Entwicklung und wirtschaftlichen Bedeutung. (Abh. staatswiss. Seminars, Jena, V. 1.)
- Havik, H. G. 1910.** Verslag van een onderzoek van enkele grondstoffen voor de halfstoffen- en papierfabricatie op Java. (Teysmannia. 1910. 4/5. 14 pp.)
- Hinterthür, L. 1910.** Die Kulturgewächse der Heimat mit ihren Freunden und Feinden, in Wort und Bild dargestellt. Abteilung II. Serie 8. Kartoffel, Möhre u. Sellerie, Rettich- u. Lauchgewächse. (Leipzig, 1910. gr. 8^o. 24 pp. 2 farb. Taf.)
- Hole, R. S. 1910.** Note on best season for coppice fellings of teak

- (*Tectona grandis*). (Forest Pamphlet N^o. 16. Bot. Ser. N^o. 1. Calcutta, 1916. 29 pp.)
- Howard, A. and G. L. C. 1910.** Studies in Indian fibre plants. I. On two varieties of Sann (*Crotalaria juncea*, L.). (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. III. 3. p. 177—189. 3 pl.)
- Howard, A. and G. L. C. 1910.** Studies in Indian tobaccos. II. The types of *Nicotiana tabacum*, L. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. III. 2. p. 59—176. 58 pl.)
- Howard, A. and G. L. C. 1910.** Wheat in India, its production, varieties and improvement. (Calcutta, Thacker, Spink & Co.; London, W. Thacker & Co., without date [1910]. 8^o. XII, 288 pp. ill.)
- Howard, A., H. M. Leake and G. L. C. Howard. 1910.** The influence of the environment on the milling and baking qualities of wheat in India. I. The experiments of 1907—08 and 1908—09. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. III. 4. p. 191—220. 1 map.)
- Hrozný, F. 1910.** Das Getreide im alten Babylon. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 5. p. 27—32.)
- Hubert, P. 1910.** Le Manioc. Culture; féculé; alcool de manioc; etc. (Paris, 1910. 8^o. 380 pp. 95 fig.)
- Klein, L. 1910.** Nutzpflanzen der Landwirtschaft und des Gartenbaues. (Heidelberg, 1910. 8^o. 100 farb. Taf.)
- Kober, F. 1910.** Schlüssel zur Lösung der Rebenhybridenfrage für Kalkböden in Oesterreich. (Arch. Landw. Wien. 1910. gr. 8^o. 42 pp. ill.)
- Kraft, A. 1910.** Haus- und Gemüsegarten. (Frauenfeld, Huber & Co., 1910. 8^o. XII, 265 pp. 121 Abb. 4 Taf.)
- Lenz, W. 1909.** Eine neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke. (Pharm. Post. XLII. 49. p. 497—498.)
- Majima, R. 1909.** Ueber den Hauptbestandteil des Japanlacks. I. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 6. p. 1418—1423.)
- Matajro. 1909.** Ueber die Bestandteile der Herba *Scopoliae Japonicae*. (Pharm. Post. XLII. 48. p. 489.)
- Matajro. 1909.** Ueber die Bestandteile des in Japan kultivierten *Hyoscyamus* und *Stramonium*. (Pharm. Post. XLII. 48. p. 489.)
- Secrest, E. 1909.** A reconnaissance forest survey. (Bull. 211, Ohio Agric. Exp. Station (Wooster, O.) p. 180—212. 16 fig. 1909.) [Forest studies in one county in central Ohio and in seven counties in southern Ohio. — W. T. Swingle.]
- Thorne, Ch. E., and W. J. Green. 1909.** Forest conditions in Ohio. (Third Annual Report). (Bull. 211, Ohio Agric. Exp. Station (Wooster, O.) p. 167—169. ill.) — [General statement of forestry problems of Ohio. — W. T. Swingle.]
- Tschirch, A. 1910.** Handbuch der Pharmakognosie. Lfrg. 17—18. (Leipzig, Chr. H. Tauchnitz. 1910. 8^o.)
- Tschirch, A. 1910.** Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. XVII. (Schweiz. Wschr. Chem. und Pharm. XLVIII. 19. p. 289—293. 4 Taf.)
- Tunmann, O. and R. Jenzer. 1909/10.** Pharmakognotische Untersuchungen über *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung ihrer Alkaloide. (Apoth. Ztg. 1909. 77 und Schweiz. Wschr. Chem. und Pharm. XLVIII. 2. p. 17—24.)
- Ulander, A. 1910.** Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial i Luleå, 1906—1909. [Bericht über die Tätigkeit der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins in Luleå 1906—1909]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. 1. p. 33—53. 9 Abb.)

- Verteuil, J. de 1910.** Analysis of Flemingia, a cover plant. (Bull. Dept. Agric. Trinidad. IX. 64. p. 39—40.)
- Vintilesco, J. 1910.** Sur l'existence de principes glucosidiques et sur les variations de leurs proportions, dans deux espèces du genre Veronica L. (Scrofularinées) (Journ. Pharm. et Chim. CII. 4. p. 162—165.)
- Wendt, E. 1909.** Der Hopfenbau in der Altmark und die Mittel zu seiner Hebung. (Diss. Leipzig, 1909. 8°. 117 pp.)
- Westgate, J. M. 1910.** Variegated alfalfa. (Bull. 169, Bur. Pl. Industry, U. S. Dept. Agr. [An economic publication of 64 octavo pages, 5 text-figures and 9 plates, dealing with hybrids of Medicago sativa and M. falcata. — Trelease.]
- Wilcox, C. 1910.** The fruit of Illicioides mucronata. (Chem. News. CI. 2629 p. 169.)
- Willner, M. 1909.** Ueber den Loango-Copal. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 4. p. 265—276.)
- Willner, M. 1910.** Ueber den Sierra-Leone-Copal. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 4. p. 285—293.)
- Witte, H. 1910.** Behovfet af och möjligheterna för utsträckt inhemk fröodling af våra vallväxter. [Das Bedürfnis nach und die Möglichkeiten eines erweiterten einheimischen Samenbaues der schwedischen Futterpflanzen]. (Sveriges Utsädesfören. Tidskr. 1910. 1. p. 54—65.)
- Witte, H. 1910.** Härstamningens betydelse i fråga om vollväxter och vikten af dessas förödling. [Die Bedeutung der Herkunft und der Veredelung der Futtergräser und Kleearten]. (Tidskr. för Landman. 1910. 13 pp. 6 Tab.)
- Wittmack, L. 1910.** Botanische Untersuchungen der Florabüste von Leonardo da Vinci. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 3. p. 78—80.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1910.** Charles Bagge Plowright. Obituary notice. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 231—232.)
- Degen, A. von 1910.** Dr. Lajos Simonkai [Nachruf]. (Mag. bot. Lap. 1910. 1/2.)
- Ernould, M. et A. Lesent. 1910.** Botanistes au Mont Rose. (Rev. Univ. Bruxelles. XV. 6. p. 425—438. 2 pl.)
- Gandoger, M. 1910.** Notice biographique sur Jean-Odon Debeaux. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 163—165.)
- Hovey, E. O. a. o. 1909.** Darwin memorial celebration. (Ann. New York Ac. Sc. XIX. 1. p. 1—40. ill.)
- Körnicker, M. 1910.** Zur Erinnerung an Franz Junghuhn. Briefe Junghuhns an Ph. Wirtgen, mit Begleitwort und Anmerkungen versehen und herausgegeben. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. LXVI. p. 277—326.)

XXII. Bibliographie.

- Fedde, F. 1910.** Just's botanischer Jahresbericht. 36. Jg. 1908. 1 Abt. 4. H. 2 Abt. 3 Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1910.)
- Jongmans, W. J. 1910.** Die palaeobotanische Literatur. Bd. I. Die Erscheinungen des Jahres 1908. (Jena, G. Fischer. 1910.)

Ausgegeben: 16 August 1910.

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

I. Allgemeines.

- Loew, E. 1910.** Pflanzenkunde. Ausgabe B: Für Realanstalten, neu bearbeitet von F. Pfuhl. 5. Aufl. (2 Bände) Bd. I: Für Sexta bis Quarta. (Breslau 1910. 8°. 240 pp. 3 farb. Taf. 136 Fig.)
- Miyoshi, M. 1910.** Botanische Studien aus den Tropen. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXVIII. 1. 51 pp. 3 Taf.)
- Report (1910)** Annual, of the Director to the Board of Trustees. (Field Mus. of nat. Hist. Public. 140. Rept. Ser. Vol. III. N°. 4. p. 327—432. ill.)
- The Sportophyte, 1910.** A humorous Annual for Botanists, edited by M. C. Stopes. Vol. I. (Manchester 1910. 8°.)
- Vogel, O., K. Müllenhoff und P. Röseler. 1910.** Leitfaden für den Unterricht in der Botanik, nach methodischen Grundsätzen bearbeitet. Heft II. (19. unveränderte Auflage) u. Heft III. (11. unveränd. Aufl.). (Berlin 1910. 8°. 211 u. 85 pp. 18 farb. Taf. u. 346 Fig.)
- Willis, J. C. 1910.** Tropical botanic gardens. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 226—234.)

II. Anatomie.

- Mell, C. D. 1910.** The histology of resin canals in white fir [Abies]. (Amer. Forestry. XVI. p. 351—356. 9 fig.)
- Menz, J. 1910.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattung Allium nebst einigen Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen Alliioideae und Amaryllidoideae. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 10. p. 126—127.)
- Saxton, W. T. 1910.** Notes on the anatomy of Widdringtonia and Callitris. (South African Journ. Sc. VI. 7. p. 282—286. ill.)
- Schuster, W. 1910.** Zur Kenntnis der Aderung des Monocotylenblattes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 268—278. 1 Taf.)
- Vogl, K. 1910.** Anatomische Studien über Blatt und Achse der einheimischen Daphne-Arten mit besonderer Berücksichtigung der Bastfasern. (Jahrb. k. k. Staatsgymn. Oberhollabrunn. XL. p. 3—29.)

III. Biologie.

- Müntz, A. 1910.** La lutte pour l'eau entre les organismes vivants et les milieux naturels. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 22. p. 1390—1395.)
- Nash, G. V. 1910.** A century plant [Agave americana] coming into flower. (Journ. New York bot. Gard. XI. p. 125—125. 1 pl.)
- Plateau, F. 1910.** Recherches expérimentales sur les fleurs entomophiles peu visitées par les insectes, rendues attractives au moyen de liquides sucrés odorants. (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. Sc. 1910. 3 p. 144—146.)
- Porsch, O. 1910.** Blütenbiologie und Photographie. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 5. p. 173—183. 1 Taf.)
- Schaffner, J. H. 1910.** Xerophytic adaptations of Apocynum hypericifolium. (Ohio Nat. X. p. 184—185. 1 fig.)
- Schullerus, J. 1910.** Beziehungen zwischen Coniferen und Hydrophyten. (Verh. u. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt LIX. p. 105—192. ill.)
- Tschulok, S. 1910.** Das System der Biologie in Forschung und Lehre. (Jena, G. Fischer. 1910. X, 409 pp. 8°.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVIII. T. A. S.

- Lechmere, A. E. 1910.** The embryo-sac mother-cells in the ovule of Fritillaria. (N. Phytologist IX. 6/7. p. 257—259. 1 fig.)

- Magnus, P. 1910.** Anwachsungen der Sepalen an das Gynostemium von Orchideenblüten. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 61—67.)
- Menz, J. 1910.** Ueber die Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXIX. 1. p. 33—47. 2 Taf.)
- Mrázek, A. 1910.** Ueber geformte eiweissartige Inhaltskörper bei den Leguminosen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. p. 198—201 u. 218—230. 1 Taf. Schluss folgt.)
- Němec, B. 1910.** Ueber das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 113—115.)
- Nieuwland, J. A. 1910.** Notes on the seedlings of bloodroot. (Amer. Midland Nat. I. p. 199—204.)
- Nordhausen, M. 1910.** Ueber die Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzenknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 203—207. 1 Fig.)
- Pascher, A. 1910.** Ueber einen Fall weitgehender, postnuptialer Kelchvergrößerung bei einer Solanacee. (Flora. CI. 2. p. 268—273. 1 Taf. 3 Abb.)
- Pascher, A. 1910.** Ueber Gitterkelche, einen neuen biologischen Kelchtypus der Nachtschattengewächse. (Flora. CI. 2. p. 273—278. 1 Taf. 1 Abb.)
- Raciborski, M. 1910.** Ueber die Zweigrichtung des Muskatnussbaumes. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 105—108.)
- Smith, J. J. 1910.** Terminale Blütenstände bei *Grammatophyllum speciosum* Bl. und *Calanthe triplicata* Ames. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 117—121.)
- Sterki, W. 1910.** Winter-buds of *Spirodela polyrhiza*. (Ohio Nat. X. p. 181—182.)
- Stockberger, W. W. 1910.** The effect of some toxic solutions on Mitosis. (Bot. Gaz. IL. 6. p. 401—429. 7 fig.)
- Stopes, M. C. 1910.** Adventitious budding and branching in *Cycas*. (N. Phytol. IX. 6/7. p. 235—241. fig. 8—14.)
- Strasburger, E. 1910.** Die Chromosomenzahlen der *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 13—19.)
- Tourneux, C. 1910.** Sur la structure des plantules chez les Viciées. (Le Botaniste. XI. Avec 5 pls.)
- T. T. 1910.** Fertilization of flowers. (Lancashire Natur. II. 23. p. 333—334.)
- Went, F. A. F. C. 1910.** Untersuchungen über Podostemaceen. (Verh. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1910. III, 88 pp. 12 Taf.)
- Winkler, F. 1910.** Ueber experimentelle Darstellung von Granulationen in Leukozyten. (Fol. haematolog. 1. Teil: Arch. IX. p. 94—98.)
- Worsdell, W. C. 1910.** The rhizophore of *Selaginella*. (N. Phytol. IX. 6/7. p. 242—253. 2. fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. T. T.

- Langfeldt. 1910.** Der Neo-Lamarckismus. (München, Verlag der Aertztlichen Rundschau. 1910. 8°. 32 pp.)
- Leclerc du Sablon. 1910.** De la nature hybride de l'Oenothère de Lamarck. (Rev. gén. Bot. XXII. 258. p. 266—276.)
- Lotsy, J. P. 1910.** Phylogeny of plants. (Bot. Gaz. IL. 6. p. 460—461.)
- Paton, J. A. 1910.** Notes on some hybrid tuberous *Solanums*. (Journ. roy. hort. Soc. XXXIV. 1. p. 127—132. ill.)

- Rapaics, R. 1910.** Phylogenetische Studien an den Blättern der Gattung *Ranunculus*. (Mag. bot. Lap. IX. 1/2. p. 80—81.)
- Rosen, F. 1910.** Ueber Bastarde zwischen elementaren Species der *Erophila verna*. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 244—250. 1 Abb. 1 Taf.)
- Schneider, K. C. 1910.** Die Grundgesetze der Descendenztheorie in ihrer Beziehung zum religiösen Standpunkt. (Freiburg i. B., Herder. 1910. 8°. XXII, 266 pp. 73 Abb. 2 farb. Taf.)
- Verguin, L. 1910.** Un genêt hybride. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 131—134.)
- Weiss, F. E. 1910.** Variability in *Tropaeolum hybrids*. (Lancashire Nat. II. 22. p. 292—293.)
- Winkler, H. 1910.** Ueber das Wesen der Propfbastarde. V. M. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 1116—118.)

VI. Physiologie.

- Lewschin, A. M. 1910.** Ueber den Widerstand der Holzfaser bei der Filtrirung im Zusammenhang mit der Theorie der Bewegung des Wassers in der Planze. (Kiew, 1910. 8°. 117 pp. Russisch.)
- Mameli, E. e G. Pollacci. 1910.** Metodo di sterilizzazione di piante vive per esperienze di fisiologia e di patologia. (Atti r. Acc. Lincei. 1. XIX. p. 569—574. 1 fig.)
- Miyoshi, M. 1910.** Ueber den Einfluss der Witterung auf den Blutungsdruck bei *Cornus macrophylla* Wall. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 96—104.)
- Nabokich. 1910.** Ueber die Wachstumsreize. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVI. p. 7—149. 6 Abb.)
- Palladin, V. I. 1910.** Contributions à la physiologie des lipoïdes. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1910. 10. p. 785—795. en russe.)
- Palladin, W. 1910.** Zur Physiologie der Lipoide. V. M. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 120—125.)
- Ravenna, C. e M. Tonegutti. 1910.** Alcune osservazioni sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XIX. 1. p. 19—25.)
- Ravison, J. de Ruiz de 1910.** Du mode de pénétration de quelques sels dans la plante vivante. Rôle de l'endoderme. (Rev. gén. Bot. XXII. 258. p. 225—251. 17 fig.)
- Schreiner, O. and J. J. Skinner. 1910.** Ratio of phosphate, nitrate and potassium on absorption and growth. (Bot. Gaz. L. 1. p. 1—30. 9 fig.)
- Schubert, W. 1910.** Ueber die Resistenz exsiccatorrockner pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. (Jena 1910. 8°. 53 pp.)
- Thoday, D. 1910.** VI: Some experiments on Assimilation in the open air. (Proc. roy. Soc. LXXXII. B. 557. p. 421—450.)
- Transeau, E. N. 1910.** A simple vaporimeter. (Bot. Gaz. IL. 6. p. 459—460. 1. fig.)
- Wiegand, K. M. 1910.** The relation of hairy and cutinized coverings to transpiration. (Bot. Gaz. IL. 6. p. 430—444. 1 fig.)
- Wiesner, J. 1910.** Ueber die Anpassung der Pflanze an das diffuse Tages- und das directe Sonnenlicht. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg Sér. 2. Suppl. 3. p. 47—60.)
- Winterstein, H. 1910.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. 7. Lfrg. Bd. II. Physiologie des Stoffwechsels, Physiologie der Zeugung. 1. Hälfte. Bg. 42—51. (Jena, G. Fischer. 1910. 8°. p. 659—819.)
- Winterstein, H. 1910.** Handbuch der vergleichenden Physiologie

8. Lfrg. Bd. III. Physiologie der Energieproduktion. Physiologie der Form. 2. Hälfte, Bogen 1 bis 10. (Jena, G. Fischer. 1910. 8°. 160 pp. 13 Abb.)

VII. Palaeontologie.

Pelourde, F. 1910. Observations sur quelques végétaux fossiles de l'Autunois. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XI. 5/6. p. 361—371. ill.)

Potonie, H. 1910. Sehr grosse Lentizellen (Atmungsöffnungen) an der Basis von Sigillaria-Stämmen. (Sitzber. nat. Freunde, Berlin. 1910. 2. p. 87—89. 1 Fig.)

Solms Laubach, H. Graf zu, 1910. Ueber die in den Kalksteinen des Culm von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen strukturbietenden Pflanzenreste. IV. Völkelia refracta, Steloxylon Ludwigii. (Zschr. f. Bot. II. 8. p. 529—554. 1 Taf.)

Stoller, I. 1910. Spuren des diluvialen Menschen in der Lüneburger Heide. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXX: II. 2. p. 434—450. 1 Taf.)

Stubbs, F. J. 1910. Origin of Lancashire Peat. (Lancashire Nat. III. 25. p. 27—30. 28. p. 123—130.)

Twenhofel, W. H. 1910. Geologic bearing of the peat beds of Anticosti Island. (Amer. Journ. Sc. XXX. 175. p. 65—71.)

Welsch, J. 1910. Sur les dépôts de tourbe littorale de l'ouest de la France. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 24. p. 1628—1631.)

Wieland, G. R. 1910. Two new Araucarias from the Western Cretaceous. (Bull. 4. Rept. geol. Surv. S. Dakota for 1908. p. 77—81. 2 fig. 1910.)

Zeiller, R. 1910. Sur quelques plantes wealdiennes du Pérou. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 23. p. 1488—1490.)

VIII. Microscopie.

Molisch, H. 1910. Ultramikroskop und Botanik. (Schriften Verbr. gemeinnütz. Kenntn. Wien. 1910. 40 pp.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Wheldon, J. A. 1910. New Lancashire Cryptogams. (Lancashire Nat. III. 27. p. 81—83.)

X. Algae.

Lambert, F. D. 1910. An unattached zoosporic form of Coleochaete. (Tufts Coll. Stud. Sc. Ser. III. 1. p. 61—68. 1 pl.)

Lewis, J. F. 1910. Periodicity in Dictyota at Naples. (Bot. Gaz. L. 1. p. 59—64. 1 fig.)

Mazza, A. 1910. Saggio di algologia oceanica. [cont.]. (N. Notarisia. XXV. p. 125—152.)

Nienburg, W. 1910. Die Oogonentwicklung bei Cystosira und Sargassum. (Flora. CI. 2. p. 167—180. 2 Taf. 9 Abb.)

Petkoff, St. 1910. La flore aquatique et algologique de la Macédoine du S. O. (Philippopoli, Chr. G. Danoff. 1910. 8°. 189 pp. 4 pl. 85 fig. 1 fotogr., 1 carte et résumé français.)

Petkoff, St. 1910. Les Algues de la Bulgarie du S. O. et leur dispersion. (Annuaire Univ. Sofia. 1. V. 3. p. 1—89. 1 pl. 12 fig. et résumé français.)

Reinhard, L. 1910. Vorläufige Mitteilung über das Phytoplankton des Schwarzen Meeres, der Meeresstrasse von Kertsch, des Bosphorus und des Marmarameeres. (Trav. Soc. Nat. Charkow. 1910. 31 pp. Russisch.)

- Rosenvinge, L. Kolderup** 1910. On the marine Algae from North-East Groenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the Danmark-Expedition. (Medd. om Groenland, Köbenhavn. XLIII. p. 93—133. 9 fig.)
- Schönfeldt, H. von** 1910. Die Ortsveränderungen der Diatomeen. (Die Kleinwelt. II. 2. p. 17—24.)
- Virieu, J.** 1910. Sur les gaines et les mucilages des Algues d'eau douce. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 334—335.)
- Wille, N.** 1910. Der anatomische Bau bei Himanthalia Lorea (L.) Lyngb. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 5. p. 495—538. 2 Taf. 5 Fig.)
- Wulff, E.** 1910. Ueber Heteromorphose bei Dasycladus clavaeformis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 264—268.)

XI. Eumycetes.

Cf. XIV. Rivas.

- Lecoq de Boisbaudran.** 1910. La truffe peut-elle se replanter? (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 22. p. 1402—1403.)
- Lewis, Ch. E.** 1910. New species of Endomyces from decaying apple. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. 1910. N^o. 178.)
- Lindau, G.** 1909/10. Hymenomycetes. (Rabenhorst's Krypt. Flora. 2 Aufl. I. 9. Abt., 111—118. Lfrg.)
- Lindner, P.** 1910. Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Betriebskontrolle. 2. Aufl. (Berlin, P. Parey. 1910. 168 Taf.)
- Lindner, P.** 1910. Die botanische und chemische Charakterisierung der Gärungsmikroben und die Notwendigkeit einer biologischen Zentrale. (Jahrb. Ver. angew. Bot. VII. Mit 2 Taf.)
- Magnus, P.** 1910. Erkrankung des Rhabarbers durch Peronospora Jaapiana. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 253—253. 1 Taf.)
- Maire, L.** 1910. Etudes mycologiques sur l'arrondissement de Gray. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 2. p. 229—265.)
- Maire, L.** 1910. Notes critiques sur quelques champignons récoltés pendant la session de Dijon (Octobre 1909). (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 2. p. 159—198. ill.)
- Maire, R.** 1910. Some new and interesting british Hymenomycetes gathered at the Baslow Fungus Foray 1909. (Trans. british mycol. Soc. III. p. 169—173. 1 pl.)
- Maire, R.** 1910. The bases for the systematic determination of species in the genus Rassula. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 189—219.)
- Maire, R. et A. Tison.** 1910. Sur quelques Plasmodiophoracées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 26. p. 1768—1770.)
- Mayor, E.** 1910. Contribution à l'étude des champignons du Canton de Neuchâtel. (Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat. XXXVII. 131 pp.)
- Mollard, M. et C. L. Gatin.** 1910. Utilisation de la xylane par le Xylaria Hypoxylon L. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 127—131.)
- Morgenthaler, O.** 1910. Ueber die Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen. (Diss. Bern. Jena, G. Fischer. 1910. 8°. 22 pp. 18 Fig.)
- Patouillard, N.** 1910. Notes sur trois espèces d'Hydnangium de la flore du Jura. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 2. p. 199—204.) 3 fig.)
- Pavolini, A. F.** 1910. Sullo sviluppo dell'ecidio nell'Uromyces dactylidis Otth. N. P. (Bol. Soc. bot. ital. 1910. 5/6. p. 83—88.)
- Pool, R. J.** 1910. Nebraska forest fungi. I. (Forest Club Annual. II. p. 78—103. 11 fig.)

- Popovici, A. P. 1910.** Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. VI. 3. p. 105—116.)
- Radais et Sartory. 1910.** Sur l'immunisation du lapin contre le poison des Amanites à phalline. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 156—158.)
- Ranojević, N. 1910.** Zweiter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. (Ann. mycol. VIII. 3. p. 347—402. ill.)
- Rea, C. 1910.** New and rare british Fungi. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 226—230. 2 pl.)
- Rehm. 1910.** Ascomycetes exs. Fasc. 46. (Ann. mycol. VIII. 3. p. 298—304.)
- Saccardo, P. A. 1910.** Notae mycologicae. (Ann. mycol. VIII. 3. p. 333—347.)
- Schaffnit, E. 1910.** 1. Merulius domesticus und silvester, Arten oder Rassen? 2. Merulius domesticus Falck im Freien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 200—202.)
- Sée, P. 1910.** Les diastases oxydants et réductrices des champignons. (Paris, F. Alcan. 1910. 8^o. 39 pp.)
- Seliber, G. 1910.** Sur le virage du pigment de deux champignons. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 25. p. 1707—1709.)
- Smith, A. L. 1910.** Fungal parasites of Lichens. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 174—178.)
- Smith, A. L. 1910.** New or rare microfungi. (Trans. british mycol. Soc. III. 3. p. 220—225.)
- Smith, T. 1910.** A plea for the study of Fungi. Notes on edible and poisonous species. (Lancashire Nat. II. 24. p. 369—372. III. 25. p. 3—6. 26. p. 59—63. 27. p. 73—74.)
- Standen, R. 1910.** On the occurrence of the Hoof fungus (*Onygena equina* Pers.) in Derbyshire. (Lancashire Nat. III. 25. p. 14—15.)
- Studer-Steinhäuslin, B. 1910.** Die giftigen Pilze. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVIII. 23. p. 356—359. 24. p. 368—373.)
- Trinchieri, G. 1910.** Intorno a una Laboulbeniaceae nuova per L'Italia [*Trenomyces histophthorus* Chatton et Picard]. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XXIV. 7 pp.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Kultur parasitischer Hysteriaceen. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VIII. 8. p. 408. 1 Abb.)
- Voges, E. 1910.** Ueber die Pilzgattung *Hendersonia* Berk. (Bot. Ztg. 1. LXVIII. 5. p. 87—100. 10 Fig.)
- Vuillemin, P. 1910.** Matériaux pour une classification rationnelle des Fungi imperfecti. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 3 pp.)
- Vuillemin, P. 1910.** Remarques concernant la nomenclature et la description des états biologiques des champignons parasites présentées au Congrès de Bruxelles. (Nancy, A. Crépin-Leblong, s. d. [1910]. 8^o. 8 pp.)
- Wheldon, J. H. 1910.** A key to the British Agaricineae. (Lancashire Nat. II. 23. p. 335—338. 24. p. 361—364. III. 25. p. 23—26. 26. p. 53—56. 27. p. 87—90. ill.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. VI. Mameli e Polacci; XI. Magnus; XIV. Potter.

- Leeuwen-Reijnvaan, J. und W. Docters van 1910.** Kleinere cecidologische Mitteilungen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 169—181. 9 Fig.)

- Leeuwen-Reijnvaan, W. und J. Docters van, 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Gallen auf Java. II. Ueber die Entwicklung einiger Milbengallen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIII. p. 119—183. 8 Taf.)
- Linsbauer, L. 1910.** Der „Droah“, eine niederösterreichische Rebenkrankheit. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII. Mit 15 Abb. u. 1 Taf.)
- Massee, G. 1910.** Diseases of cultivated plants and trees. (London, Duckworth and Co. 1910. 8°. 602 pp.)
- Maxwell-Lefroy, H. 1910.** A new insecticide. (Agric. Journ. India. V. 2. p. 138—143.)
- McAlpine, D. 1910.** Rust and smut resistance in wheat and smut experiments with oats and maize. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 5. p. 284—298. ill.)
- McRae, W. 1910.** The outbreak of blister-blight on tea in the Darjeeling district in 1908—1909. (Agric. Journ. India. V. 2. p. 126—137. 1 fig. 4 pl.)
- Montemartini, L. 1910.** Una nuova malattia della Sullae: Anthostomella sullae n. sp. (Riv. Patol. veget. IV. 11. p. 165—167.)
- Münch, E. 1910.** Versuche über Baumkrankheiten. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 8. p. 389. 18 Fig.)
- Nalepa, A. 1910.** Die Milbengallen in den Kronen unserer Waldbäume. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 7. p. 331.)
- Newstead, R. 1910.** Some insect pests affecting cultivated plants in the West Indies. (Journ. roy. hort. Soc. XXXVI. 1. p. 53—63. pls. and figs.)
- Petri, L. 1910.** Ricerche istologiche sulle radici di diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. (Atti r. Acc. Lincei. 1. XIX. 9. p. 578—585. 2 fig.)
- Pole Evans, J. B. 1910.** A new disease of citrus fruits. The Natal „Black Rot“ of the Lemon (*Diplodia natalensis*. P. E.). (Transvaal Agric. Journ. VIII. 31. p. 463—465.)
- Pole Evans, J. B. 1910.** Corky scab of the Potato (*Spongiospora scabies* Mass.). (Transvaal Agric. Journ. VIII. 31. p. 462—463.)
- Ross, H. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 228—243. 9 Fig.)
- Schander, R. 1910.** Neue Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII.)
- Störmer, K. 1910.** Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII. Mit 15 Abb. n. s. Taf.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Aufklärung der Erscheinung der Fichten-Hexenbesen. (Natw. Zschr. Forst. u. Landw. VIII. 7. p. 349.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Warum kommen auf Nadelholzblättern Uredo-Lager von Rostpilzen nicht vor? (Natw. Zschr. Forst. u. Landw. VIII. 7. p. 346.)
- Viala, P. et P. Pacottet. 1910.** Sur la culture du *Roesleria* de la vigne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 1770—1771.)
- Wright, H. 1910.** Some notes on the galls of *Cynips kollari*. (Lancashire Nat. II. 22. p. 305—307.)

XIV. Bacteriologie.

- Laurent, E. 1910.** Das Virulenzproblem der pathogenen Bakterien. Epidemiologische und klinische Studien von der Diphtherie ausgehend. (Jena, 1910. gr. 8°. V. 866 pp. 7 Taf. 7 Fig.)
- Lochlein, M. 1910.** Die Krankheitserregenden Bakterien. Entstehung, Heilung und Bekämpfung der bakteriellen Infektionskrank-

- heiten des Menschen, gemeinfasslich dargestellt. (Leipzig, 1910. 8^o. 120 pp. 33 Fig.)
- Löhnis, F. 1910.** Handbuch der landwirtschaftlichen Bakteriologie. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1910. 8^o. XII, 906 pp.)
- Luksch, A. 1910.** Beiträge zur Bakteriologie der Milch. (Jahrber. k. k. Staatsoberrealschule Troppau 1910. p. 45—59.)
- Molisch, H. 1910.** Die Eisenbakterien. (Jena, G. Fischer. 1910. 8^o. 83 pp. 3 Taf. 12 Fig.)
- Molisch, H. 1910.** Siderocapsa Treubii Molisch. Eine neue weit verbreitete Eisenbakterie. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2 Suppl. 3. p. 29—33.)
- Potter, M. C. 1910.** Bacteria in their relation to Plant Pathology. (Trans. british mycol. Ser. III. 3. p. 150—168. ill.)
- Proca, G. et P. Danila. 1910.** Sur la présence, dans les produits syphilitiques d'une trichobactérie pathogène [Cladothrix stereotropa, n. sp.]. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 79.)
- Reichert, K. 1910.** Ueber die Sichtbarmachung der Geisseln und die Geisselbewegung der Bakterien. (Diss. Berlin 1909. 8^o. 83 pp.)
- Remlinger, P. et O. Noury. 1910.** Les microbes pathogènes du sol peuvent-ils être entraînés à la surface des végétaux? (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 105.)
- Repaci, G. 1910.** Contribution à l'étude de la flore bactérienne anaérobie des gangrènes pulmonaires. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 216 et 410.)
- Rivas, D. 1910.** Bacteria and other Fungi in relation to the soil. (Contr. bot. Labor. Univ. Pennsylvania. III. 3. p. 243—274.)
- Seliber, G. 1910.** Sur la symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 1545.)
- Sittler, F. 1910.** Die wichtigsten Bakterientypen der Darmflora beim Säugling, ihre gegenseitigen Beziehungen und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. (Würzburg, 1909. 8^o. 70 pp.)
- Uyeda, Y. 1910.** On the conjac leaf-blight and some mannan-liquifying Bacteria. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 281. p. (177)—(182) in Japanese.)
- Wegner, O. 1910.** Welche Rolle spielt die Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? (Diss. Berlin 1910. 8^o. 12 pp.)
- Würker, K. 1910.** Ueber Anaerobiose, zwei Fäulniserreger und Bacillus botulinus. (Diss. Erlangen 1910. 8^o. 51 pp. 21 Fig.)
- Zikes, H. 1910.** Ueber Bakterienzoogloeebildung der Gerstenpflanze. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 1. p. 11—31.)

XV. Lichenes.

- Stamfield, A. 1910.** Flora of Todmorden. (cont.). (Lancashire Nat. II. 22. p. 311—314. 23. p. 347—350. 24. p. 355—360.)

XVI. Bryophyten.

Cf. V. Lotsy; XV. Stamfield.

- Lorenz, A. 1910.** Notes on Lophozia alpestris (Schleich.) Evans. (Bryologist. XIII. 4. p. 69—71. 1 pl.)
- Müller, K. 1910.** Lophozia. (Rabenhorst's Krypt. Flora. Bd. VI. Lebermoose. Lfrg. 11. p. 641—704.)
- Röll, J. 1910.** Kurze Mitteilung der Beschlüsse des internationalen botanischen Kongresses in Brüssel, besonders über die Nomenklatur der Moose (Hepatica, Sphagna, Bryales). (Allg. bot. Zschr. XVI. 6. p. 86—87.)

- Röll, J. 1910.** The typical form and the series of forms. (Bryologist. XIII. 4. p. 77—79.)
- Schiffner, V. 1910.** Ueber die Gattungen *Chiloscyphus* und *Heteroscyphus* n. gen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 5. p. 169—173.)
- Thériot, I. 1910.** Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de mousses. VII. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 245/7. p. 96—104.)
- T. S. 1910.** Natural History of Middleton-in-Teesdale. (Naturalist. 1910. 642. p. 265—267.)
- Wheldon, J. A. 1910.** On some additions to the Manx *Sphagna*. (Lancashire Nat. III. 25. p. 7—10.)

XVII. Pteridophyten.

- Moore, H. K. 1910.** Polypodium vulgare and its varieties, with a method of cultivation. (Journ. roy. hort. Soc. XXXVI. 1. p. p. 112—114. 2 pl.)
- Pace, L. 1910.** Some peculiar fern prothallia. (Bot. Gaz. L. 1. p. 49—58. 11 fig.)
- Pulle, A. 1910.** Lijst van planten (vaatkryptogamen en phanerogamen), door Dr. J. H. A. T. Tresling verzameld gedurende de Suriname-expeditie, Juli—November 1908. (Tijdschr. kon. nederl. aardrijksk. Gen. 2. XXVII. 4. p. 114—127.)
- Sennen. 1910.** Une nouvelle fougère pour l'Europe. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 245/7. p. 94—95.)
- Wattam, W. E. L. 1910.** *Hymenophyllum peltatum* Desv. (= *H. Wilsoni* Hooker) at Ingleton. (Naturalist. 1910. 640. p. 214.)
- Yasui, Miss K. 1910.** The life history of *Salvinia natans*. (Bot. Mag. Tokyo. 279. p. (81)—(91). 3 fig. 280. p. (123)—(137). 2 pl. 4 fig. in japanese.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. IV. Tournoux; XVII. Pulle.

- Harms, H. 1910.** Einige neue *Aeschynomene*-Arten aus dem tropischen Afrika. (Rep. Spec. nov. VIII. 23/5. p. 355—357.)
- Hegi, G. 1910.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Lfrg. 24. (München, F. J. Lehmann. 1910.)
- Heller, A. A. 1910.** Some Nevada violets. (*Muhlenbergia*. VI. p. 39—46. 1 fig.)
- Hemsley, W. B. and E. H. Wilson. 1910.** Chinese *Rhododendrons*. Determinations and descriptions of new species. (Kew Bull. 1910. 4. p. 101—120.)
- Hewitt, J. 1910.** Notes on the flora and fauna of Sarawak. (South African Journ. Sc. VI. 5. p. 203—213.)
- Höck, F. 1910.** Pflanzenbezirke des Deutschen Reiches. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LII. p. 39—85.)
- Holmes, E. M. 1910.** *Erythrina Zeyheri*. (South African Journ. Sc. VI. 5. p. 198.)
- Holmes, R. 1910.** Yellow flowered variety of the Large Coral-root. (*Corallorhiza multiflora*). (Ottawa Nat. XXIV. 2. p. 44.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1910.** Les *Clusiacees* du Nord-Ouest de Madagascar. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XI. 2—4. p. 255—256.)
- Kovács, B. 1910.** *Carex echinata* Murr (1770) ist doch nichts anderes als *C. stellulata* Good. (1794). (Mag. bot. Lap. 1910. 3/4. p. 126—131.)
- Laing, R. M. 1909.** The chief plant formations and associations of

- Campbell Island. (The Subantarctic Islands of New Zealand. Vol. II. p. 482—492. ill.)
- Lamson-Scribner, F. and E. D. Merrill. 1910.** The grasses of Alaska. (Contr. U. S. nation. Herb. XIII. p. 47—92. 2 pl.)
- Lassimonne. 1910.** Notes de géographie botanique sur Uriage et ses environs. (Ann. Univ. Grenoble. s. d. [1910]. p. 349—379.)
- Laughlin, E. E. 1910.** Twenty-five rare plants at Barnesville, Ohio. (Ohio Nat. X. p. 160—162.)
- Lauterborn, R. 1910.** Die Vegetation des Oberrheins. (Verh. nath.-med. Ver. Heidelberg. N. F. X. 4. p. 450—502.)
- Lazo, M. 1910.** Collection of forest tree seeds and fruits. (Forest Club Annual. II. p. 112—114. 2 pl.)
- Legat, C. E. 1910.** Tree vegetation of the North Eastern Transvaal. (S. African Journ. Sc. VI. 8. p. 313.)
- Léveillé, H. 1910.** Decades plantarum novarum. XXXVIII. (Rep. Spec. nov. VIII. 23/5. p. 358—360.)
- Long, B. 1910.** Range extension of *Scirpus Smithii* var. *setosus*. (Rhodora. XII. p. 155—156.)
- Longo, B. 1910.** Ricerche su le Impatiens. (Ann. di Bot. VIII. 2. p. 65—77. 3 tav.)
- Lunell, J. 1910.** Early spring plants of central North Dakota. (Amer. Midland Nat. I. p. 197—199.)
- Lunell, J. 1910.** New plants from North Dakota. (Amer. Midland Nat. I. p. 204—208.)
- Lüscher, H. 1910.** Zweiter Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. (Allg. bot. Zschr. XVI. 6. p. 88—90. 7/8. p. 122—123.)
- Mackenzie, K. K. 1910.** Notes on *Carex*. VI. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 231—250.)
- Makino, T. 1910.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 279. p. 71—84. 1 pl. 5 fig. 280. p. 99—106. 4 pl. 281. p. 124—130. ill. to be cont.)
- Maloch, F. 1910.** Floristische Notizen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 5. p. 202.)
- Martin, W. R. and J. S. Boyce. 1910.** Trees and Shrubs at Arber Lodge [Nebraska]. (Forest Club Annual. II. p. 21—39. 1 pl.)
- Matsuda, S. 1910.** A list of plants from Sian, Shen-si. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 279. p. (91)—(98).)
- Matsumura, J. and G. Koidzumi. 1910.** Synopsis Composacearum Nikkoensis. I. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 279. p. 85—92. 280. p. 93—98. 281. p. 115—123. to be cont.)
- Mayer, C. J. 1910.** Vegetationsbilder aus den Abraxzen. (Allg. bot. Zschr. XVI. 7/8. p. 97—109.)
- Mc. Gregor, E. A. 1910.** Two new seed-plants from the Lake Tahoe region, California. (Bull. Torr. bot. Cl. XXXVII. p. 261—264. 2 fig.) [*Apocynum bicolor* and *Lappula Jessicae*. — Trelease.]
- Merrill, E. D. 1910.** An enumeration of Philippine Leguminosae, with keys to the genera and species. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. V. p. 1—94.)
- Merrill, E. D. 1910.** The Malayan, Australasian and Polynesian elements in the Philippine flora. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 277—306.)
- Morin, H. 1909.** Am indischen Strand. Naturbilder aus dem Sunda-Archipel. (Programm kgl. Luitpoldgymn. München. 1909. 8°. 30 pp. 6 Taf.)
- Murr, J. 1910.** Zur Flora von Tirol. XXIII. (Allg. bot. Zschr. XVI. 6. p. 85—86. 7/8. p. 117—122.)

- Nash, G. V. 1910.** Tropaeolaceae. (North American Flora. XXV. p. 89—91.) [Tropaeolum, with 6 species. — Trelease.]
- Neureuter, F. 1910.** Illustrierte Flora des Eichfeldes. (Heiligenstadt, (Eichfeld) F. W. Cordier. 1910. kl. 8°. 245 pp. 200 Abb.)
- Nieuwland, J. A. 1910.** Notes on priority of plant names. (Amer. Midland Nat. I. p. 221—224.)
- Novitates (1910)** Florae africanae. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. A. Chevalier. (Bull. Soc. bot. France. LVII. Mém. 8c. p. 111—136.)
- Osterhout, G. E. 1910.** Colorado notes. (Muhlenbergia. VI. p. 46—47. 1 fig.)
- Pampanini, R. 1910.** Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hu-peh durante gli anni 1904—1907. (N. Giorn. bot. ital. XVII. 3. p. 391—432. cont.)
- Pearson, R. W. J. 1910.** The spots of *Arum maculatum*. (Nature Notes. XXI. 246. p. 112—113.)
- Peck, C. H. 1910.** Report of the State Botanist, 1909. (Bull. New York State Mus. 1910. 139. 114 pp. col. pls.)
- Pellegrin, F. 1910.** Quelques observations sur la flore du Lautaret. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 172—179.)
- Petrak, Fr. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der mährischen Minzen. (Allg. bot. Zschr. XVI. 7/8. p. 115—117.)
- Petrie, D. 1909.** Gramina of the subantarctic islands of New Zealand. (The Subantarctic Islands of New Zealand. Vol. II. p. 472—481.)
- Pittier, H. 1910.** New or noteworthy plants from Colombia and Central America. II. (Contr. U. S. nation. Herb. XIII. p. 93—139. pl. 17—20. fig. 2—41.)
- Prain, D. 1910.** Curtis's botanical Magazine. VI. N°. 65—67.)
- Prodán, G. 1910.** Beiträge zur Flora von Bosnien, der Herzegovina und Süddalmatien. (Mag. bot. Lap. 1910. 3/4. p. 93—110. Ungarisch u. deutsch.)
- Prodán, G. 1910.** Ueber *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. IX. 1/2. p. 60—63.)
- Pulle, A. 1910.** *Mouriria anomala*, eine neue und morphologisch interessante Form der Melastomaceae aus Surinam. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 123—130.)
- Raciborski, M. 1910.** Roślinność wod stojacyck okolicy Lwowa. [Wasservegetation der Umgebung von Lemberg]. (Kosmos. XXXV. 1/2. p. 44—65. Polnisch und deutsch.)
- Rapaics, R. 1910.** Wächst *Aconitum paniculatum* wirklich in Spanien? (Mag. bot. Lap. 1910. 1/2. p. 63—65). [Die Pflanze kommt in Spanien nicht vor. — Matouschek.]
- Rehder, A. 1910.** A new hybrid *Cornus*, — *C. rugosa* × *stolonifera*. (Rhodora. XII. p. 121—124.) [Cornus Slavini. — Trelease.]
- Reiser, R. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Epirrhizanthes*. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1910. B. p. 351—358. 14 Fig.)
- Rendle, A. B. 1910.** A new *Musa* from Uganda. (Journ. of Bot. XLVIII. 571. p. 169. 1 pl.)
- Robinson, B. L. 1910.** Spermatophytes, new or reclassified, chiefly Rubiaceae and Gentianaceae. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLV. p. 394—412.)
- Rock, J. F. 1910.** Some new Hawaiian plants. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 297—304. 5 fig.)
- Rogers, W. M. 1910.** Notes on the flora of Flintshire. (Journ. of Bot. XLVIII. 571. p. 184—185.)
- Rouy, G. 1910.** Sur quelques Scrofulariacées du Sud-Est de la

- France et sur deux Saliacées d'Alsace. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 195—201.)
- Russell, W. 1910.** Nouvelle localité du *Dianthus barbatus* dans les Vosges. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 3. p. 179—180.)
- Rydberg, P. A. 1910.** Balsaminaceae. (North Amer. Flora. XXV. p. 93—96.)
- Rydberg, P. A. 1910.** Limnanthaceae. (North Amer. Flora. XXV. p. 97—100.)
- Rydberg, P. A. 1910.** Studies on the Rocky Mountain flora. XXII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 313—335.)
- Sagorski, E. 1910.** Ueber meine Bestimmung der Gattung *Anthyllis* in der Allg. bot. Zeitschrift. (Allg. bot. Zschr. XVI. 6. p. 90—91.)
- Samuelsson, G. 1910.** Ueber die Verbreitung einiger endemischer Pflanzen. (Ark. för Bot. IX. 12. 16 pp. 2 Taf. 5 Fig.)
- Saxton, W. T. 1910.** Contributions to the life history of *Widdringtonia cupressoides*. (Bot. Gaz. L. 1. p. 31—48. 3 pl. 3 fig.)
- Schaffner, J. H. 1910.** A proposed list of plants to be excluded from the Ohio Catalog. (Ohio Nat. X. p. 185—190.)
- Schmeil, O. und J. Fitschen. 1910.** Flora von Deutschland. 7. Aufl. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1910. kl. 8°. VIII, 425 pp. 844 Abb.)
- Schnyder, A. 1910.** Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell (Buchs und Umgebung) aus den Jahren 1905—1909. (Jahrb. St. Gallisch. natw. Ges. 1908/09 [1910]. p. 282—294.)
- Schulz, A. 1910.** Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Scandinaviens. I—II. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 5. p. 126—138. 6. p. 213—223.)
- Shreve, F. 1910.** The coastal Deserts of Jamaica. (Plant World XIII. p. 129—134.) [This paper describes the appearance of the characteristic vegetation on the south shore of Jamaica near Kingstons, which has the physiognomy of deserts. — J. W. Harshberger.]
- Shreve, F., M. A. Chrysler, F. H. Blodgett and F. W. Besley. 1910.** The plant life of Maryland. (Maryland Weather Service. Vol. 3. Baltimore. The Johns Hopkins Press. 1910. 4°. 533 pp. 39 pl. 15 diagr. and maps.)
- Sim, T. R. 1910.** Flora of Portuguese East-Africa. (South African Journ. Sc. VI. 7. p. 294—301.)
- Small, J. K. 1910.** Malpighiaceae. (North Amer. Flora. XXV. p. 117—171.)
- Smith, C. P. 1910.** Notes from northern Utah. I. (*Muhlenbergia*. VI. p. 37—39.)
- Smith, J. D. 1910.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. (Bot. Gaz. IL. 6. p. 453—458.)
- Smith, J. J. 1910.** Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. II. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1910. 39. 22 pp.)
- Somes, M. P. 1910.** A new variety of *Claytonia* [*C. multicaulis robusta*]. (Iowa Nat. II. p. 67—68.)
- Sommier, S. 1910.** *Calycotome villosa* (Vahl) Link var. *inermis* Somm. (Bol. Soc. bot. ital. 1910. 5/6. p. 88—89.)
- Ssüsev, P. V. 1909.** Herbarium. Anleitung zum Sammeln u. Trocknen der Pflanzen für Herbarien u. zur Herstellung von floristischen Kollektionen. 3. Aufl. (Jurjew 1909. 8°. 112 pp. 111 Fig. Russisch.)
- Stamatin, M. 1910.** L'acclimatation de l'espèce *Tradescantia virginica*. (Ann. sc. Univ. Jassy. VI. 3. p. 145—146.)
- Szabó, Z. 1910.** De *Knautiis herbarii* Drs. A. de Degen. (Mag. bot. Lap. IX. 1/2. p. 36—60. 5 Taf.)

- Takeda, H. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaidō. [Forts.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 281. p. 131—136. Forts. folgt.)
- Takeda, H. 1910.** Notulae ad plantas novas vel minus cognitae Japoniae. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 280. p. 107—113.)
- T. A. S. 1910.** Capū-Acū. (Kew Bull. 1910. 5. p. 164—166.)
- Thomas, Fr. 1910.** Die Verbreitung der gefeldert-rindigen Buche, *Fagus silvatica*, var. *quercoides* Persoon. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 7. p. 344.)
- Trelease, W. 1910.** Observations on *Furcraea*. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. III. p. 905—914. pl. 35—48.)
- Tuzson, J. 1910.** Ueber einige Pflanzen der ungarischen Flora. (Mag. bot. Lap. IX. p. 79.)
- Urban, I. 1910.** Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Vol. IV. Fasc. 3. (Lipsiae 1910. 8^o. p. 333—528.)
- Vageler, P. 1910.** Die Mkattaebene. Beiträge zur Kenntnis der ostafrikanischen Alluvialböden und ihrer Vegetation. (Beih. Tropenpflanzer. XI. 4/5. p. 351—395. 10 Abb. 1 Karte u. 2 Profilen.)
- Vail, Anna M. and P. A. Rydberg. 1910.** Zygophyllaceae. (North Amer. Flora XXV. p. 103—116.)
- Vierhapper, F. 1910.** Entwurf eines neues Systemes der Coniferen. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. V. 4. 56 pp. Mit 2 Abb.)
- Villani, A. 1910.** Ancora dell' erbario Ziccardi. (Bol. Soc. bot. ital. 1910. 5/6. p. 89—91.)
- Voigtländer-Tetzner, W. 1910.** Der Pflanzensammler. (Stuttgart, 1910. 8^o. mit 39 Fig.)
- Wattam, W. E. L. 1910.** Double-flowered variety of *Cardamine pratensis*. (Naturalist. 1910. 642. p. 278.)
- Watzl, B. 1910.** *Veronica prostrata* L., *teucrium* L. und *austriaca* L. nebst einem Anhang über deren nächste Verwandte. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. V. 5. p. 1—94. 14 Taf. 1 Fig.)
- Weatherby, C. A. 1910.** A preliminary synopsis of the genus *Echeandia*. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLV. p. 387—394.)
- Weatherby, C. A. 1910.** Mexican phanerogams; notes and new species. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLV. p. 422—428.)
- West, G. 1910.** Plants of Scottish Lochs. (Abstract.). (Nature. 1910. 2118. p. 415—417. ill.)
- Wheldon, J. A. 1910.** Flora of the Manx Curraghs. (cont.). (Lancashire Nat. II. 22. p. 301—304.)
- Wildeman, E. de 1910.** Matériaux pour une étude botanico-agronomique du genre *Coffea* (Caféiers cultivés). (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 345—384.)
- Williams, F. N. 1910.** Prodrömus Florae Britannicae. (Part 7. p. 363—458. Brentford, Middlesex, Stutter. 1910.)
- Williams, F. N. 1910.** *Uva-Ursi* versus *Arctostaphylos*. (Journ. of Bot. XLVIII. 571. p. 183—184.)
- W. J. B. 1910.** Trees at Claremont. (Kew Bull. 1910. 5. p. 163—164.)
- Wolley-Dod, A. H. 1910.** The british roses [cont.] (Journ. of Bot. XLVIII. Suppl. 571. p. 81—96. 572. p. 97—112.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1910.** A checklist of Lincolnshire Plants. (Lincolnshire Naturalist Union.)
- Zimmermann, W. 1910.** Neue und kritische Beobachtungen an Orchidaceen Badens. (Allg. bot. Zschr. XVI. 7/8. p. 110—115. Forts. folgt.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Leersum, P. van 1910.** Over het alcaloïde-gehalte in de bladeren

- van Cinchona's. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam, 28 Mei 1910. p. 119—136. 1 pl.)
- Mossler, G. 1910.** Ueber die Bildung von Aminperoxyden bei Brucin und Strychnin. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 7. p. 47.)
- Power, F. B. and Ch. W. Moore. 1910.** The constituents of the leaves of *Prunus serotina*. (Journ. chem. Soc. XCVII—XCVIII. 572. p. 1099—1112.)
- Prianischnikow, D. und J. Schulow. 1910.** Ueber die synthetische Asparaginbildung in den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 253—264.)
- Schubert, F. 1910.** Ueber Stärkebestimmungen. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XXXIX. 3. 11 pp.)
- Schulze, E. und G. Trier. 1910.** Ueber das Stachydrin und über einige neben ihm in den Orangenblättern enthaltenen Basen. (Zschr. physiol. Chem. LXVII. 1. p. 59—96.)
- Schulze, E. und G. Trier.** Ueber die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. (Zschr. physiol. Chem. LXVII. 1. p. 46—58.)
- Vinson, A. E. 1910.** The stimulation of premature ripening by chemical means. (Journ. amer. chem. Soc. XXXII. 2. p. 208—212.)
- Wallach, O. 1910.** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (Ann. der Chem. CCCLXXIV. 2. p. 217—235.)
- Winterstein, E. und G. Trier. 1910.** Die Alkaloide. Monographie der natürlichen Basen. (Berlin, 1910. 8°. VIII, 340 pp.)
- XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**
Cf. XIV. Löhnis; XVIII. Vageler; Wildeman.
- Laidlaw, W. and C. A. Price. 1910.** Sterilization of soils. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 6. p. 365—368. 2 fig.)
- Lang, H. 1910.** Theorie und Praxis der Pflanzenzeichnung. (Stuttgart, 1910. 8°. 177 pp. 47 Fig.)
- Laris, E. 1910.** Nutzholz liefernde Holzarten, ihre Herkunft und Gebrauchsfähigkeit für Gewebe und Industrie. (Wien, 1910. 8°. 239 pp. 5 Fig.)
- Le Clerc, J. A. and Sh. Leavitt. 1910.** Tri-local experiments on the influence of environment of wheat. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. Bur. Chem. 1910. N°. 128. 18 pp.)
- Lemerle, E. 1910.** La Viticulture en 1910. Maladies de la Vigne et producteurs directs. (Mém. Ac. Nantes. 1910. 335 pp.)
- Lenz, W. 1910.** Buschsatz. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1910. p. 225—227.)
- Lommel, V. 1910.** Kampfer-Gewinnung in Amani. (Der Pflanz. VI. 6/7. p. 86—104.)
- Maumené, A. 1910.** Manuel pratique de Jardinage et d'Horticulture. (Paris, 1910. 8°. 900 pp. 275 fig.)
- McAtee, W. L. 1910.** Plants useful to attract birds and protect fruit. (Yearbook U. S. Dept. Agric. Washington. 1909. p. 185—196. 1910.)
- Mohr, E. C. J. 1910.** Over den grond van Java. V. (Teysmannia. 1910. 4/5. 13 pp.)
- Mohr, E. C. J. 1910.** Ueber den Schwebeschlamm im Wasser auf Javanischen Reisefeldern. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 221—225.)
- Montgomery, E. G. and C. W. Pugsley. 1910.** Testing Seed Corn. (Press Bull. 32. Nebraska agric. Expt. Stat. (Lincoln, Neb.). 4 pp. 6 figs.). [Brief practical directions for testing the viability of

- seed corn (Maize), with illustrations of the method. — W. T. Swingle.]
- Morstatt, H. 1910.** Ueber die Mkongafrüchte [*Balanites aegyptica*]. (Der Pflanze. VI. 8. p. 121—122.)
- Netzs, J. 1910.** Die Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 8. p. 377.)
- Nicholls, H. A. A. 1910.** Manual de agricultura tropical. Traducido del inglés por H. Pittier. 2. ed. castellana. (Friburgo [Freiburg i. B.], Herder, 1910. 8°. XVI, 314 pp. 43 Abb.)
- Oakley, R. A. 1910.** Canada Bluegrass: Its Culture and Uses. (Farmers' Bull. 402. U. S. Dept. Agric. Washington, D. C. 20 pp. 7 figs. 1910.) [Canada bluegrass, *Poa compressa* L., is chiefly known as an adulterant of the Kentucky bluegrass, *Poa pratensis* L., and from this fact its value has been overlooked. On very poor clay or gravelly soils especially those that become very dry at times the Canada bluegrass grows much better than the Kentucky bluegrass. It makes a good pasture especially for finishing beef cattle for export. It yields too little to be valuable as a hay grass though sometimes as much as one and a half tons per acre are secured (3766 kg. per hectare). — W. T. Swingle.]
- O'Gara, P. J. 1910.** The Protection of Orchards in the Pacific Northwest from Spring Frosts by means of Fires and Smudges. (Farmers' Bull. 401. U. S. Dept. Agric. Washington, D. C. 24 pp. 11 figs. 1910.) [Apple peach and pear orchards are protected from spring frosts in the Rogue River Valley in southern Oregon by fires and smoke. The cost per acre was from \$ 3.00 to \$ 4.00 including labor. A table is given of estimates of the temperatures injurious to buds, flowers, setting fruit etc. for almond, apple, apricot, cherry, peach, pear, plum and prune. — W. T. Swingle.]
- Ostermayer, A. 1910.** Der Pflanzenbau. (Wien 1910. 8°. 163 pp. 1 farb. Taf. 161 Fig.)
- Perrot, E. 1910.** Etude pharmacognosique du *Myrica Gale* L. (*Gale palustris* (Lamk.) A. Chev.). (Bull. Sc. pharm. XVII. p. 253.)
- Perrot, E. 1910.** Sur le *Pseudocinchona africana* A. Chev. (Bull. Sc. pharm. XVII. p. 187.)
- Piper, C. V. and S. M. Tracy. 1910.** The Florida velvet Bean (*Stizolobium deeringianum* Bort.) and related Plants. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 26 pp. 7 pl.)
- Pogge, C. 1910.** Nutzholzbäume Deutsch-Südwestafrikas. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLII. 7. p. 400.)
- Roberts, H. F. 1910.** A quantitative Method for the Determination of Hardness in Wheat. (Bull. 167. Kansas agric. Expt. Stat. (Manhattan, Kans.). p. 371—390. 3 figs.) [A technical account of a new machine for determining the crushing point of wheat grains with a discussion of the constants involved. — W. T. Swingle.]
- Rother, W. O. 1910.** Praktischer Leitfaden für die Anzucht und Pflege der Kakteen und Phyllokakteen. 2. Aufl. (Frankfurt a. O. 1910. 8°. mit 88 Fig.)
- Schlich, W. 1910.** Manual of Forestry. Vol. III: Sylviculture. 4. ed. (London. 8°. 434 pp. ill.)
- Schmitthenner, F. 1910.** Der anatomische Bau der Rebentriebe und seine Bedeutung für die Rebenveredelungstechnik. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII. Mit 5 Abb.)
- Sehrwald, K. 1910.** Das Obst der Tropen. (Berlin, 1910. 8°. Mit 43 Abb.)

- Snell, K. 1910.** Untersuchungen über das Vorkommen gewisser Ackerunkräuter. (Deutsche landw. Presse. 1910. 20. 3. pp.)
- Sperling. 1910.** Die Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern. (Ill. landw. Ztg. 1910. p. 175—176.)
- Stuart, W. 1910.** The role of anesthetics and other agents in plant forcing. (Bull. 150. Vermont Agric. Exp. Station (Burlington, Vt.). p. 449—480. 2 pl. and 4 fig. 1910.) [Utilization of ether, chloroform, ethyl iodide, ethyl bromide, alcohol, acetone etc. in forcing the development of lilacs, *Astilbe japonica*, lily-of-the-valley etc. Bibliography of 16 titles. — W. T. Swingle].
- Tromp de Haas, W. R. 1910.** Relations entre la composition du latex du *Hevea brasiliensis* et la saignée. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 443—446.)
- Troup, R. S. 1910.** A note on the fissibility of some Indian woods. (Indian Forest Rec. II. p. 29—73. 2 pl.)
- Troup, R. S. 1910.** The prospects of the match industry of the Indian Empire, with particulars of proposed match-factory sites and woods suitable for match manufacture. (Indian Forest Mem. II. 1. 172 pp. 1 map.)
- Tschermak, E. von 1910.** Stachellose Kakteen als Viehfutter. (Monatshefte f. Landw. Wien. III. 4. p. 99—105.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Zuwachsleistung von *Pinus excelsa* in Bozen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 7. p. 351. 4 Abb.)
- Vinall, H. N. 1910.** Prickly Comfrey (*Symphytum aspernum* Donn.) as a Forage Crop. (Circ. Dept. Agric. 1909. 80. 9 pp. 2 figs.)
- Welter, H. L. 1910.** Influence de la dessiccation sur la qualité du thé. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerl. 1910. 37. 24 pp.)
- Willis, Cl. and J. V. Bopp. 1910.** Progress in Variety Tests of Alfalfa. (Bull. 120. South Dakota Agric. Exp. Station (Brookings, S. Dak.). p. 659—682.) [General account of Alfalfa culture (*Medica sativa* (L.) Mill.) in South Dakota, brief report on 12 strains grown for hay and 19 new importations secured in Europe and Siberia by N. E. Hanson. — W. T. Swingle.]
- Wimmer, A. 1910.** Ein neues Trocknungsverfahren für Pflanzen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 5. p. 202—204.)
- Wright, H. J. 1910.** Sweet peas (*Lathyrus*). (London, 1910. 80. 116 pp. 8 col. pl.)
- Zimmermann, A. 1910.** Die Opuntien als Nahrungsmittel für Menschen und Tiere. [Schluss]. (Der Pflanze. VI. 6/7. p. 81—84.)
- Zimmermann, A. 1910.** Ueber die Präparation des Deutsch-Ostafrikanischen Plantagenkautschuks. (Der Pflanze. VI. 8. p. 113—118.)
- Zimmermann, A. 1910.** Ueber Sesam. (Flugblatt N^o. 6. Beilage zum Pflanze. VI. 2 pp.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Ade, A. 1910.** Wilhelm Gugler (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 2. p. 63—68. 1 Portr.)
- Maiden, J. H. 1909.** Sir Joseph Banks. The „Father of Australia”. (Sidney, William Applegate Gullick. III, 244 pp. ill.)
- Petty, G. L. 1909.** The first hundred years of N. Lancashire plant work. The workers and their work. 1640—1746. (Lancashire Nat. II. 14. p. 50—51. 15. p. 77—82.)

Ausgegeben: 6 September 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.11 161-192](#)