

## I. Allgemeines.

- Andrews, F. M. 1910.** The botanical garden of the University of Amsterdam. (Plant World. XIII. p. 53—56. 2 f.)
- Anonymus. 1910.** Discussion, the application of „Jordan's Law" to the case of the Australian fauna and flora. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 2. p. 305, 311, 416.)
- Friedel, E. und R. Mielke. 1909.** Landeskunde der Provinz Brandenburg. [5 Bände mit 1 Uebersichtskarte d. Provinz.] I. Bd. Die Natur von Dr. G. Schwalbe, E. Zache, P. Graebner und K. Eckstein. (Berlin, D. Reimer. 1909. 8<sup>o</sup>. 431 pp. 100 Abb. 5 Kart.)
- Ganong, W. F. 1909.** The identity of the animals and plants mentioned in the early voyages to Eastern Canada and Newfoundland. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 3. III. 2. p. 197—242.)
- Hay, G. U. 1910.** Average opening of flowers. (Bull. nat. Hist. Soc. N. Brunswick. VI. 3. p. 251—253.)
- Hay, G. U. 1909.** Observations on Weather and Plants 1908—1909. (Bull. Nat. Hist. Soc. N. Brunswick. VI. 2. p. 127—131.)
- Heering, W. 1911.** Leitfaden für den naturgeschichtlichen Unterricht. II. Teil für die mittleren Klassen. (Berlin, Weidmann. 1911. 8<sup>o</sup>. VIII, 410 pp. 473 Abb. 16 Taf.)
- Hiern, W. P. 1910.** Second report of the Botany Committee. (Rept. and Trans. Devonshire Ass. Adv. Sc. XLII. p. 112—139.)
- Ito, T. 1911.** The stinging tree of Formosa. (Nature 1911. 2157. p. 8.)
- Kahn Meyer und Schulze. 1911.** Naturgeschichte für Mittelschulen in drei Teilen. Neubearbeitet von M. Mevius. Erster Teil. (I. und II. Stufe). (Bielefeld und Leipzig, Velhagen und Klasing. 1911. 8<sup>o</sup>. IV, 185 pp. 246 Abb. 4 Taf.)
- Mereschkowsky, K. S. 1911.** Uebersichtlicher Kursus der Allgemeinen Botanik. Teil I. (Rusisch). (Kasan 1911. 8<sup>o</sup>. 170 pp. ill.)
- Smith, W. G. 1910.** The present position of Botanical Survey in Britain. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 53—59.)
- Wettstein, R. von 1910.** Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. 4. Aufl. (Wien, F. Tempsky. 1910. 8<sup>o</sup>. 232 pp. 6 farb. Taf. 213 Abb.)

## II. Anatomie.

- Aubertot, M. 1910.** Sur l'anatomie comparée des rameaux polymorphes chez quelques arbustes épineux de la famille des Rosacées. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 615—619.)
- Hanausek, T. F. 1910.** Bemerkung zu dem Aufsatz von Ernst Kratzmann: „Ueber den Bau und die vermutliche Funktion der Zwischenwanddrüsen von Rhododendron etc. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 1. p. 21—22.)
- Hanausek, T. F. 1910.** Zur Kenntnis der Anatomie der Dattel und ihrer Inklusen. (Pharm. Post. Wien. 1910. 10 pp. 4 Fig.)
- Hemenway, A. F. 1911.** Studies on the phloem of the dicotyledons. (Bot. Gaz. LI. 2. p. 131—135. 1 pl.)

## III. Biologie.

- Chateau, E. 1910.** Dissémination des plantes par la Loire. (Bull. Soc. Hist. nat. Mâcon. IV. 1. p. 2—16.)
- Glück, H. 1911.** Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. III. Teil. Die Uferflora. (Jena, G. Fischer. 1911. Mit 105 Fig. u. 8 Taf.)

- Kajanus, B. 1911.** Ueber die Pollination bei den rapifera-Varietäten der *Brassica napus* L. und der *Brassica rapa* L. (Bot. Not. 1911. 1. p. 29—38.)
- Kindermann, V. 1911.** Die Photographie als Hilfsmittel bei der Fruchtbiologie. (Zschr. Lehrmittelw. u. pädag. Lit. VII. 3. p. 57—61. 8 Abb.)
- Kirchner, O. v. 1911.** Blumen und Insekten. Ihre Anpassungen aneinander und ihre gegenseitige Abhängigkeit. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner 1911. gr. 8<sup>o</sup>. V, 436 pp. 159 Abb. 2 Taf.)
- Little, W. B. 1911.** Action of bees in pollination. (Journ. Board Agric. XVII. 12. p. 974—977. ill.)
- Möneh. 1911.** Ueber Griffel und Narbe einiger Papilionaceae. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVII. 1. p. 83—126.)
- Munerati, O. 1911.** La distruzione dei semi delle piante infeste per parte degli animali domestici. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 5. p. 358—365.)
- Musson, C. T. and W. M. Carne. 1910.** The adventitious roots of *Melaleuca linariifolia* Sm. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 3. p. 662—665. ill.)

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

Cf. III. Glück; Musson and Carne.

- Francotte, C. J. P. 1910.** A propos de la découverte des sphères attractives. (Bull. Ac. roy. Belgique [Classe des Sc.]. 1910. 7. p. 562—585). [Publication de documents divers pour prouver que c'est à Ed. Van Beneden seul que revient l'honneur d'avoir découvert la sphère attractive. — Henri Micheels.]
- Gatin, C. L. 1911.** Premières observations sur l'embryon et la germination des Broméliacées. (Rev. gén. Bot. XXIII. 266. p. 49—66. ill.)
- Giovanozzi, U. 1911.** Intorno al sughero delle Monocotiledoni. (N. Giorn. bot. ital. XVIII. 1. p. 5—79. ill.)
- Goebel, K. 1911.** Ueber Wendeltreppenblätter. (Natw. Wschr. N. F. X. 7. p. 97—100. 3 Fig.)
- Granier, J. et L. Boule. 1911.** Sur les cinèses somatiques chez *Endymion nutans*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 3. p. 153—154.)
- Grevillius, A. Y. 1911.** Ueber verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 1/2. p. 17—27. 7 Fig.)
- Hanusek, T. F. 1911.** Ueber das Perikarp und das Perikarpsekret der Gattung *Carthamus*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 13—18. 1 Taf.)
- Hannig, E. 1911.** Ueber die Bedeutung der Periplasmodien. I—III. (Flora. CII. 3. p. 209—278. 2 Taf. 24 Abb. 4. p. 335—382. 3 Abb.)
- Hartmann, M. 1911.** Die Konstitution der Protistenkerne und ihre Bedeutung für die Zellenlehre. (Jena, G. Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>. 54 pp. 13 Abb.)
- Heidenhain, M. 1911.** Plasma und Zelle. Eine allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. 2. Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>. p. I—VI, 507—1110. 1 Taf. 395 teilweise farb. Abb.)
- Horwood, A. R. 1911.** Double flowers. (Journ. of Bot. XLIX. 580. p. 118—119.)
- Ishikawa, M. 1911.** Cytologische Studien von Dahlien. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 288. p. 1—8. 1 Taf.)
- Lee, E. 1911.** The morphology of leaf-fall. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 51—106. 3 pl. 20 fig.)
- Lewitsky, G. 1911.** Ueber die Chondriosomen in pflanzlichen Zel-

- len. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 10. p. 538—546. 1 Taf.)
- Miyake, K. 1911.** The development of the gametophytes and embryogeny in *Cunninghamia sinensis*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVII. 1. p. 1—25.)
- Nicolosi-Roncati, F. 1910.** Formazioni mitocondriali negli elementi sessuali maschili dell'*Helleborus foetidus* L. (Bull. Orto bot. r. Univ. Napoli. II. 4. p. 531—542. 1 tav.)
- Perriraz. 1910.** Contribution à l'étude des bourgeons. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVI. 170. p. 445—458.)
- Perriraz. 1909.** Contribution à l'étude des monstruosités chez *Thymus Serpyllium* et *Arabis alpina*. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLV. 167. p. 409—415. ill.)
- Schkorbatow, L. 1910.** Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum officinale* Wigg. (Arb. bot. Inst. Charkow. 1910. p. 15—56. 4 Taf. Deutsch. Res.)
- Wóycicki, Z. 1910.** Rozgałężone kwiatostany u zyta (*Secale cereale* L.) i rajgrasu (*Lolium perenne* L.). [Einige verzweigte Blütenstände von *Secale cereale* L. und *Lolium perenne* L.]. (Sitzber. Warschau. Ges. Wiss. 1910. 8. p. 358—380.)

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

- Apperly, J. M. 1909.** Mendelism. (Rochester Nat. IV. 106. p. 85—93.)
- East, E. M. 1910.** Notes on an experiment concerning the nature of unit characters. (Science. N. S. XXXII. 811. p. 93—95.)
- East, E. M. 1910.** The rôle of hybridization in plant breeding. (Pop. Sc. Monthly. 1910. p. 342—355. 11 fig.)
- East, E. M. 1910.** The rôle of selection in plant breeding. (Pop. Sc. Monthly. 1910. p. 190—203. 7 fig.)
- Griffon, Ed. 1910.** Hybridité. (Dictionnaire de Physiologie par Ch. Richet. Paris, Alcan. 1910. p. 658—673.)
- Griffon, Ed. 1910.** Observations et recherches expérimentales sur la variation chez le maïs. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 604—615.)
- Gross, J. 1911.** Ueber Vererbung und Artbildung. (Biol. Cbl. XXXI. 6. p. 161—177 7. p. 193—214.)
- Haeckel, E. 1911.** Natürliche Schöpfungsgeschichte. 11. Aufl. (Berlin, G. Reimer. 1911. 8<sup>o</sup>. LXXIII, 832 pp. 1 Portr. 30 Taf. Abb. u. s. w.)
- Hill, E. J. 1911.** *Oenothera Lamarckiana*: its early cultivation and description. (Bot. Gaz. LI. 2. p. 136—140.)
- Hoernes, H. 1911.** Das Aussterben der Arten und Gattungen sowie der grösseren Gruppen des Tier- und Pflanzenreiches. (Graz, 1911. 8<sup>o</sup>. VIII, 255 pp.)
- Honing, J. A. 1910.** Die Doppelnatur der *Oenothera Lamarckiana*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungslehre. IV. 3/4. p. 227—278. 10 Fig.)
- Humbert, E. P. A. 1910.** A quantitative study of variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungslehre. IV. 3/4. p. 161—226. 12 Fig.)
- Judd, J. W. 1911.** The inheritance of acquired characters. (Nature. 1911. 2152. p. 405—406.)
- Keegan, P. Q. 1911.** The mystery of the floral pigments. (Knowledge. VIII. 1. p. 15.)
- Lambert. 1910.** *Cirsium* hybrides nouveaux pour le Berry. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. 1909—1910. p. 65—67.)
- Lehmann, E. 1911.** Was versteht Darwin unter fluktuierender oder individueller Variabilität? (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungslehre. IV. 3 4. p. 289—292.)

**Saunders, H. 1910.** Double daffodils. (Trans. and Rept. Devonshire Ass. Adv. Sc. XLII. p. 423—424.)

### VI. Physiologie.

- Brown, W. H. 1910.** Evaporation and plant habitats in Jamaica. (Plant World. XIII. p. 268—272.)
- Cavara, F. 1910.** Alcune ricerche intorno all'azione del vento sullo sviluppo delle piante. (Bull. Orto bot. r. Univ. Napoli. II. 4. p. 505—512. 1 tav.)
- Goodspeed, T. H. 1911.** The temperature coefficient of the duration of life of barley grains. (Bot. Gaz. LI. 3. p. 220—224.)
- Grafe, V. 1911.** Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 19—26. 2 Abb.)
- Günther, H. 1911.** Wirkung der Röntgenstrahlen auf Mikroorganismen und Fermente. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande und Westfalens 1910 [1911]. p. 11—12.)
- Gussow, H. T. 1910.** Plant-Physiology versus Psychology. (Ottawa Nat. XXIV. 7. 113—116.)
- Hansteen, B. 1911.** Relation of plants to certain salts (Bot. Journ. I. 2. p. 34.)
- Hoffman, D. 1911.** Influence of a lack of lime on the seedlings of *Phaseolus vulgaris*. (Bot. Journ. I. 2. p. 39.)
- Inghilleri, G. 1911.** Photochemische Synthese der Kohlenhydrate. I. Mitt. Bildung von Sorbose. (Zschr. physiol. Chem. LXXI. 2. p. 105—109.)
- Jensen, P. B. 1911.** La transmission de l'irritation phototropique dans l'*Avena*. (Oversigt kgl. danske Videnskab. Selskabs Forhandl. 1911. 1. 24 pp. 7 fig.)
- Kövessi, F. 1911.** Nouvelles recherches sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 13. p. 888—890.)
- Leclerc du Sablon. 1911.** Traité de physiologie végétale et agricole. (Paris, J. B. Baillière, 1911. 8<sup>o</sup>. VII, 610 pp. ill.)
- Lehmann, E. 1911.** Zur Kenntnis des anäroben Wachstums höherer Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. IL. 1. p. 61—90.)
- Lenz, F. 1911.** Ueber den Durchbruch der Seitenwurzeln. (Beitr. Biol. Pflanzen. X. 2. p. 235—264.)
- Lesage, P. 1911.** Sur l'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 10. p. 615—617.)
- Lindet, L. 1911.** Sur le pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et du lévulose. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 12. p. 775—777.)
- Lloyd, F. E. 1911.** The behavior of tannin in persimmons, with some notes on ripening. (Plant World. XIV. 1. p. 1—14.)
- Loew, O. 1911.** Zur Theorie der Enzymwirkung. (Biochem. Zschr. XXXI. p. 159—167.)
- Loew, O. und Th. Bokorny. 1911.** Aktives Eiweiss und Tannin in Pflanzenzellen. (Flora. 1911. 1. p. 113—116.)
- London, E. S. 1911.** Das Radium in der Biologie und Medicin. (Leipzig, Ac. Verlagsges. 1911. 8<sup>o</sup>. 199 pp. 20 Abb.)
- Lubimenko, W. 1911.** Influence of light on development. (Bot. Journ. I. 2. p. 36.)
- Lubimenko, W. 1911.** L'assimilation chlorophyllienne et la production de la substance sèche à la lumière blanche et à la

- lumière colorée. (Rev. gén. Bot. XXIII. 265. p. 1—14. 1 pl.)
- Marx, L. M. 1911.** Ueber Intumeszenzbildung an Laubblättern infolge von Giftwirkung. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 2/3. p. 49—51. 1 Taf. 1 Abb.)
- Mast, S. O. 1911.** Light and the behavior of organisms. 1st edit. (New York, J. Wiley & Sons. 1911. 8°. XI, 410 pp. ill.)
- Masulli, O. 1911.** Influence of coloured light on plants. (Bot. Journ. I. 2. p. 39.)
- Mazé. 1911.** Influence, sur le développement de la plante, des substances minérales qui s'accumulent dans ses organes comme résidus d'assimilation. Absorption des matières organiques colloïdales par les racines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 12. p. 783—785.)
- Mazé. 1911.** Sur l'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 8. p. 452—456.)
- Michels, H. 1911.** Action des liquides anodiques et cathodiques sur certains organismes marins. (Arch. internat. Physiol. 1911.)
- Mitchell, C. A. 1911.** Action of poisonous alkalis on plants. (Knowledge. VIII. 1. p. 25.)
- Molisch, H. 1911.** Ueber den Einfluss des Tabakrauchs auf die Pflanze. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. Abt.)
- Molliard, M. 1911.** L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 5. p. 274—277.)
- Monteverde, N. A. et V. N. Lubimenko. 1911.** Recherches sur la formation de la chlorophylle chez les plantes. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1911. 1. p. 73—101. 1 fig. En russe.)
- Schütze, R. 1910.** Ueber das geotropische Verhalten des Hypokotyls und des Kotyledons. (Diss. Leipzig 1910. 8°. 45 pp. 43 Fig.)
- Trinchieri, G. 1910.** Su le variazioni della pressione osmotica negli organi della *Salpichroa rhomboidea* Miers. (Bull. Orto bot. r. Univ. Napoli. II. 4. p. 471—493. 2 tav.)

## VII. Palaeontologie.

- Carpentier, A. 1910.** Notes paléophytologiques. (Ann. Soc. Géol. Nord. XXXIX. p. 6—9.)
- Dollo, L. 1910.** La paléontologie éthologique [leçon d'ouverture du cours de paléontologie à l'Université de Bruxelles]. (Bull. Soc. belge Géol. 1910.)
- Fritel, P. H. 1910.** Sur l'attribution au genre *Posidonia* de quelques Caulinites de l'Eocène supérieur du bassin de Paris. (Bull. Soc. Géol. France. 4. IX. p. 380—385. 1 fig. 1 pl.)
- Gothan, W. 1911.** Ueber ein Vorkommen von tertiären Torfdolomiten. (Glückauf, XLVII. 6. p. 228—230. 2 Fig.) [Bezieht sich auf die Arbeit von Hörich & Gothan über „Analoge der carbonischen Torfdolomiten u. s. w., über die bereits referiert ist. Zur Titel müsste es heissen: Torfsphaerosiderite statt Torfdolomite. — Gothan.]
- Lignier, O. 1910.** *Cycadeoidea Fabre-Tonnerei* (sp. nov.). (Univ. Caen Lab. bot. 1910. p. 67—74. 1 pl.)
- Matthews, G. F. 1909.** Revision of Flora of Little River group. No. II. *Dadoxylon ouangondianum*, Dawson. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 3. III. 4. p. 77—114. ill.)
- Matthews, G. F. 1910.** The oldest Silurian flora. (Bull. nat. Hist. Soc. N. Brunswick. VI. 3. p. 241—250. ill.)
- Renier, A. 1910.** Documents pour l'étude de la paléontologie du terrain houiller. (Liège, H. Vaillant Carmanne, 1910. 25 pp. 118 pl.)

- Rogers, J. 1910.** A synopsis of the fossil flora and fauna of the Upper Culm measures of north-west Devon. (Trans. and Rept. Devonshire Ass. Adv. Sc. XLII. p. 538—564.)
- Scott, D. H. 1909.** A chapter in the geological history of flowering plants. (South Eastern Nat. 1909. p. 1—8. ill.)
- Selander, S. 1910.** Ueber sogenannte subatlantische Glazialrelikte. (Svensk bot. Tidskr. 1910. 4.)
- Verhulst, A. 1910.** Contribution à la géographie botanique du Jurassique belge: Dispersion de l'*Equisetum maximum*. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVII. 3. p. 285—290. 1 carte.)

### VIII. Microscopie.

- H. H. T. 1911.** On a method of sealing up the cover-glasses of preparations mounted in glycerine. (N. Phytologist. X. 3. p. 105—106. 1 fig.)

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Hariot, P. 1910.** Cryptogames rapportées par la mission arctique française commandée par Mr. Charles Bénard. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1910. 6. p. 337—339.)
- Horwood, A. R. 1910.** The extinction of cryptogamic plant. (South Eastern Nat. 1910. p. 56—86. ill.)

### X. Algae.

- Bailey, L. W. 1910.** The marine and estuarine diatoms of the New Brunswick coast. (Bull. nat. Hist. Soc. N. Brunswick. VI. 3. p. 219—240. ill.)
- Gain, L. 1911.** Une nouvelle espèce de *Monostroma* provenant de la région antarctique sud-américaine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 11. p. 724—726.)
- Gepp, A. and E. S. 1911.** Marine algae from the Kermadecs. (Journ. of Bot. II. 577. p. 17—23.)
- Grobéty, Mlle A. 1909.** *Ourococcus bicaudatus* (A. Braun) Grob. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. I. p. 357—358. 1 fig.)
- Heydrich, F. 1911.** Die Lithothamnien von Roscoff. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 26—33. 1 Taf.)
- Hoffmann, E. J. 1911.** Fructification of *Macrocystis*. (Univ. California Publ. 1911. 8 pp. 1 pl.)
- Horne, A. S. 1911.** Preliminary note on *Spongospora Solani*, Brunch. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 272—273.)
- J. B. 1911.** Algae from the Seychelles islands. (Knowledge VIII. 3. p. 111—112.)
- Kurssanow, L. 1911.** Ueber die Teilung der Kerne bei *Vaucheria*. (Biol. Zschr. Moskau. II. 1. p. 13—27. Deutsch u. Russisch. 1 Taf.)
- Lemoine, Mme P. 1911.** Structure anatomique des *Mélobesiées*. Application à la classification. (Ann. Inst. océanographique II. 2. 213 pp. 105 fig. 5 pl.)
- Loew, O. 1911.** Ueber die Wirkung von Strontiumsalzen auf Algen. (Flora. CII. 1. p. 96—112.)
- Maire, R. et A. Tison. 1911.** Recherches sur quelques *Cladochytriaceés*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 2. p. 106—107.)
- Mazza, A. 1911.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXVI. p. 7—25. cont.)
- Mc Fadden, A. S. 1911.** Nature of the carpospores in the cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoides*. (Univ. California Publ. 1911. 6 pp. 1 pl.)
- Mc Fadden, M. E. 1911.** On a *Colacodasya* from Southern California. (Univ. California Publ. 1911. 8 pp. 1 pl.)

- Mc Keever, F. L. 1911.** Phaeothamnion confervicolum, Lagerh. new to Britain. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 77. p. 57—58.)
- Micheels, H. 1911.** Note sur la forme du thalle chez Dictyota dichotoma. (Rec. Inst. bot. Léo Errera. VIII. p. 379—383.)
- Micheels, H. 1911.** Recherches sur Caulerpa prolifera. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1911. 2. p. 110—179.)
- Murray, J. 1911.** Red Snow. (Knowledge. VIII. 3. p. 109—110.)
- Murray, J. 1911.** Some works referring to „Red-Snow”. (Knowledge. VIII. 4. p. 152.)
- Philip, R. H. 1909.** Additions to the Diatomaceae of the Hull district. (Trans. Hull Sc. and Field nat. Club. IV. 2. p. 70.)
- Playfair, G. J. 1910.** Polymorphism and Life-history in the Desmidiaceae. (Algae: Conjugatae). (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 2. p. 459—495. ill.)
- Tschourina, Mlle O. 1909.** Sur l'Astrocladium cerastioides Tschour. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. I. p. 98—101. ill.)
- Woloszyńska, J. 1910.** Zycie glonów w górnym biegu Prutu [Das Leben der Algen im Oberlaufe des Prut]. (Sprawozdań Komisji fizyograf. Ak. Umiejetu w Krakowie. XLV. p. 1—22.)

### XI. Eumycetes.

- Abbott, G. 1909.** Report of cryptogamic Section. Fungus Forays. (South Eastern Nat. 1909. p. XXXIV—XXXVII.)
- Anonymus. 1910.** Edible and poisonous fungi. (Journ. Board Agric. XVI. 11. p. 919—921. 2 pl.)
- Anonymus. 1910.** Edible fungi. (Journ. Board Agric. XVI. 12. p. 1009—1010. 3 pl.)
- Gibbs, T. 1911.** The relative frequency of the species of Agarics. (Naturalist. 1911. 648. p. 28.)
- Griffiths, D. and F. J. Seaver. 1910.** Fimetariaceae. (North Amer. Flora. III. 1.)
- Guilliermond, A. 1911.** Aperçu sur l'évolution nucléaire des Ascomycètes et nouvelles observations sur les mitoses des asques. (Rev. gén. Bot. XXIII. 267. p. 89—120. ill.)
- Guilliermond, A. 1911.** Sur la reproduction du Debaryomyces globosus et sur quelques phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levures. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 8. p. 448—450.)
- Günther, H. 1911.** Fortschritte in der Mikrobiologie und mikroskopischen Arbeit. Band I. 1909 und 1910. (Stuttgart 1911. 8<sup>o</sup>. 72 pp.)
- Harder, R. 1911.** Ueber das Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 3/4. p. 129. 2 Abb. 2 Taf.)
- Höhnel, F. von 1911.** Resultate der Revision von Paul Henning's Pilzgattungen. (Ann. Mycol. IX. 2. p. 166—175.)
- Jaap, O. 1911.** Fungi selecti exsiccati. Serien XIX und XX. N<sup>o</sup>. 451—500. (Hamburg, 25 Burggarten 1a. beim Herausgeber.)
- J. B. 1911.** Spores of Tuberaceae. (Knowledge. VIII. 4. p. 153.)
- Krieger, W. 1911.** Fungi saxonici. Fasc. 43, N<sup>o</sup>. 2100—2150. (Königstein a. E. beim Herausgeber. 1911.)
- Lafar, F. 1910.** Technical mycologi. The utilisation of micro-organism in the arts and manufactures. Translated by Ch. T. C. Salter. Vol. II. „Eumycetic Fermentation”. Part. 2. p. 191—748. (London, C. Griffin & Co. Ltd. 1910.)
- Laubert, R. 1911.** Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen. (Gartenflora. LX. 4. p. 76—78. 1 Abb.)

- Laubert, R. 1911.** Ueber den Namen des auf Seite 78 beschriebenen neuen Pilzes an Apfelbäumen. (Gartenflora. LX. 6. p. 135—134.)
- Leininger, H. 1911.** Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzung von *Pestalozzia Palmarum* Cooke. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 1/3. p. 3—35.)
- Masee, G. 1911.** Abstract and practical mycology. (Naturalist. 1911. 648. p. 26—27.)
- Matrucho, L. 1911.** Un nouveau champignon pathogène pour l'homme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 6. p. 325—327.)
- Mc Cormick, F. A. 1911.** Homothallic conjugation in *Rhizopus*. (Bot. Gaz. LI. 3. p. 229—239. 1 fig.)
- Nieuwland, J. A. 1910.** Priority of *Merulius*. (Amer. Midland Nat. I. p. 164.)
- Rayner, J. F. 1909.** Fungus hunting in Hants. (South Eastern Nat. 1909. p. 15—20.)
- Robinson, W. 1909.** Fungi in East Yorkshire in 1908. (Trans. Hull Sc. and Field nat. Club. IV. 2. p. 83—84.)
- Spegazzini, C. 1910.** Mycetes Argentinenses. Series V. (An. Mus. nac. Bonaëriae 1910. 129 pp. 65 fig.)
- Swanton, E. W. 1910.** Fungus foray in the Tunbridge Wells district. (South Eastern Nat. 1910. p. XXIX—XXXI.)

## XII. Myxomycetes.

- Fries, R. E. 1910.** Einige Worte über die Myxomycetenflora in Torne Lappmark. (Svensk bot. Tidskr. 1910. 4.)
- Lister, G. 1911.** Two new species of Mycetozoa. (Journ. of Bot. II. 578. p. 61—62.)
- Maire, R. et A. Tison. 1911.** Sur quelques Plasmodiophoracées non hypertrophiantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 4. p. 206—208.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Anderson, J. R. 1910.** Plants injured by Creosote. (Ottawa Nat. XXIV. 7. p. 128.)
- Anonymus. 1910.** Leaf diseases of Celery. (Journ. Board Agric. XVI. 12. p. 1010—1012. ill.)
- Bancroft, C. K. 1910.** Brown Rot of the Tomato. (Journ. Board Agric. XVI. 12. p. 1012.)
- Brioux et Griffon. 1910.** Les traitements arsenicaux en arboriculture fruitière. (Bull. Séances Soc. nation. Agric. France. 1910. 11 pp.)
- Coleman, C. L. 1910.** Diseases of the Areca Palm. I. Koleroga. (Bull. Dept. Agric. Mysore State. 1910. 2. p. 1—92. ill.)
- Gastine, G. 1911.** Sur l'emploi des saponines pour la préparation des émulsions insecticides et des liqueurs de traitements insecticides et anticryptogamiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 9. p. 532—534.)
- Gehrmann, K. 1911.** Ein Palmenschädling auf Samoa. (Tropenpflanzer. XV. 2. p. 92—98. 6 Abb.)
- Griffon, Ed. 1910.** Considérations sur les maladies cryptogamiques des plantes cultivées. (Conférence faite à Rouen au siège de la Soc. centr. d'Agr. de la Seine-Inf. 1910. 18 pp. 13 ff.)
- Griffon, Ed. 1910.** Influence du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante. (C. R. Ac. Sc. Paris. 1910. 3 pp.)
- Griffon et Maublanc. 1910.** Sur quelques champignons parasites des plantes de serre. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 4. 5 pp. 1 pl.)
- Haack. 1911.** Der Schüttepilz der Kiefer. (Zsch. Forst- und Jagdw. XLIII. 4. p. 329.)



- Johnson, E. C. 1911.** Floret sterility of wheats in the Southwest. (Phytopathology. I. 1. p. 18—27.)
- Kern, F. D. 1911.** The rusts of white and red clover. (Phytopathology. I. 1. p. 3—6.)
- Kieffer. 1911.** Eine neue Cynipide aus Mexiko. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 12/14. p. 346—347.)
- Köck, G. 1911.** Schorf, Monilia und Weisfleckigkeit auf verschiedenen Obstsorten. Beobachtungen im Jahre 1910. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XIV. p. 209.)
- Laurent, J. 1911.** Les conditions physiques de résistance de la vigne au Mildew. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 2. p. 103—106.)
- Manns, Th. F. 1911.** Black-leg or Phoma wilt of cabbage; a new trouble to the U. S. caused by Phoma oleracea Sacc. (Phytopathology. I. 1. p. 28—31. 2 pl.)
- Marchall, P. 1911.** Les parasites de la mouche des olives en Tunisie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 215—218.)
- Marcille. 1911.** Sur le mode d'action des soufres utilisés pour combattre l'oïdium. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 12. p. 780—783.)
- Massalongo, C. 1911.** Descrizione d'alcuni interessanti cecidi della flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 1. p. 7—12. ill.)
- Massee, G. 1911.** A disease of the lilac [*Helminthosporium Syringae*, Klebahn]. (Kew Bull. 1911. 2. p. 81—82. 1 pl.)
- Miège, E. 1908.** Traitement des semences par l'eau oxygénée. (Ann. Ecole nation. Agric. Rennes. II.)
- Münch, E. und C. v. Tubeuf. 1911.** Eine neue Nadelkrankheit der Kiefer, *Pinus silvestris*. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 1. p. 20—25. 1 Taf. 3 Abb.)
- Petch, T. 1910.** Cacao and Hevea canker. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. V. 13. p. 143—180.)
- Petch, T. 1910.** Root diseases of Tea. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Card. Ceylon. V. 11. p. 95—114. ill.)
- Trinchieri, G. 1910.** Nuovi micromiceti di piante ornamentali. II. (Bull. Orto bot. r. Univ. Napoli. II. 4. p. 495—504.)
- Vanha. 1910.** Neue Beobachtungen über Kartoffel- und Getreidekrankheiten. (Wiener landw. Ztg. 1910. p. 966.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Greig-Smith, R. 1910.** The bacterial flora of rachitic stools. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 1. p. 36—46.)
- Greig-Smith, R. 1910.** The slime of the household bath-sponge. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 1. p. 29—35.)
- Hattori, H. 1911.** The microbiology of the water-supply. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 288. p. (12)—(20). in Japanese.)
- Henneberg, W. 1911.** Gärungsbakteriologische Wandtafeln. (Berlin 1911. 2 Taf. (4 Blätter in-fol.) mit Text (8 pp.) in-gr. 8<sup>o</sup>.)
- Hutchinson, H. B. 1911.** Soil Bacteria and crop production. (Knowledge. VIII. 4. p. 123—126.)
- Kohlbrugge, J. H. F. 1911.** Zuurvormende lucht- en rijstbacterien de oorzaak der Kippen-Beri-beri. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1911. p. (968)—(981).)
- Lieske, R. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. (Jahrb. wiss. Bot. II. 1. p. 91—127. 2 Fig.)
- Löhnis, F. 1911.** Zur Kenntnis und Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 12/14. p. 331—340.)

- Mendel, J. 1911.** Ueber Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 12/14. p. 290—330. ill.)
- Moor, C. G. and W. Partridge. 1911.** Aids to Bacteriology. (Balière, Tindall & Cox. 1911. 240 pp.)
- Walker, C. 1910.** Bacteria. (Field Club. I. 2. p. 12—16.)

### XV. Lichenes.

#### Cf. XVI. Kaiser.

- Hasse, H. E. 1911.** Additions to the lichen-flora of Southern California. V. (Bryologist. XIV. 1. p. 2—4.)
- Hesse, O. 1911.** Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. XII. (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXXIII. 1/2. p. 22—96.)
- Jatta, A. 1911.** Lichenes. (Flora ital. cryptog., Pars III. Fasc. 4. p. 461—694. fig. Rocca S. Casciano, 1911.)
- Kajanus, B. 1911.** Ueber die systematische Stellung der Flechtengattung *Stereocaulon*. (Bot. Not. 1911. 2. p. 83—90.)
- Lindau, G. 1911.** Lichenes in „Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—1908 unter Führung Adolf Friedrichs Herzog zu Mecklenburg“ Bd. II. Bot. hrsg. von Dr. I. Mildbraed. (Leipzig, Klinckhardt & Biermann. 1911. 8<sup>o</sup>. p. 101—110.)
- Merrill, G. K. 1911.** Lichen notes N<sup>o</sup>. 16. (Bryologist. XIV. 2. p. 36—38.)
- Paulson, R. and P. G. Thompson. 1910.** Report on the Lichens of Epping Forest. (1<sup>st</sup>. paper). (Essex Nat. XVI. 5—6. p. 136—145.)

### XVI. Bryophyten.

- Cornet, A. 1910.** Contribution à la flore bryologique de Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVII. 3. p. 291—296.)
- Dixon, H. N. 1910.** Supplementary note on mosses of Prince Charles Foreland, Spitzbergen. (Proc. and Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 93—94.)
- Evans, W. 1910.** Some further mosses and Hepatics from the Isle of May. (Proc. and Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 91—93.)
- Garjeanne, A. J. M. 1911.** Die Verpflanzung der Lebermoosrhizoiden. (Flora. CII. 2. p. 147—185. 2. Taf. 9 Abb.)
- Geheeb, A. 1911.** Bryologia atlantica. Die Laubmoose der atlantischen Inseln (unter Ausschluss der europäischen und arktischen Gebiete). Ergänzt und überarbeitet von Th. Herzog. 1 Lfrg. (Biblioth. bot. 1911. p. 1—32. 10. farb. Taf. u. 10 pp. Erkl.)
- Györfly, I. 1911.** *Dicranum groenlandicum* Brid. in der Hohen Tatra. (Mag. bot. Lap. X. 1/3. p. 84—85.)
- Györfly, I. 1911.** Ueber die Entdeckung des *Orthotrichum perforatum* Limpr. in der Hohen Tatra. (Mag. bot. Lap. X. 1/3. p. 83—84.)
- Hammerschmid, P. A. 1911.** V. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. p. 329—338.)
- Haxby, F. 1910.** Mosses at Gisburn. (Lancashire Nat. III. 32. p. 279.)
- Holzinger, J. M. 1911.** A new *Grimmia* of the section *Schistidium*. (Bryologist. XIV. 2. p. 31—32.)
- Kaalaas, B. 1911.** Bryophyten aus den Crozetinseln. I. (N. Mag. Naturv. IL. 1. p. 81—96. ill.)
- Kaalaas, B. 1911.** *Cephalozia macrantha* Kaal. & Nicholson, nov. sp. (Journ. of Bot. IL. 580. p. 105—106.)
- Kaiser, G. B. 1911.** Moss and lichen collecting in the Catskills. (Bryologist. XIV. 1. p. 1—2. 1 pl.)

- Kingmann, C. C. 1911.** Notes on Hepaticae of Southern California. (Bryologist. XIV. 2. p. 33—34.)
- Lorenz, A. 1911.** New England Lophozias of the Muellerei-group. (Bryologist. XIV. 2. p. 25—31. 2 pl.)
- Morris, F. J. A. 1911.** Club Mosses. (Ottawa Nat. XXIV. 10. p. 169—175.)
- Müller, K. 1911.** Rabenhorst's Kryptogamen Flora. Vol. VI. p. 769—832.
- Russel, T. H. 1910.** Mosses and liverworts: an introduction to their study, with hints as to their collection and preservation. Rev. edit. (London, Sampson Low, Marston & Cy. Ltd. XVI, 211 pp. 11 pl.)
- Russel, T. H. 1909.** Mosses. (Field Club. I. 1. p. 2—4.)
- Russel, T. H. 1910.** Mosses; their life-history. (Field Club. I. 2. p. 2—4.)
- Savery, G. B. 1910.** The mosses of Silverton. (Rept. and Trans. Devonshire Ass. Adv. Sc. XLII. p. 391—412.)

### XVII. Pteridophyten.

#### Cf. XVIII. Koorders.

- Bommer, Th. 1910.** Contribution à l'étude du genre *Weichselia*. N. P. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVII. 3. p. 296—304. 1 pl.)
- Kundt. 1911.** Die Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVII. 1. p. 26—51. 2 Taf.)
- Morris, F. J. A. 1910.** Fern-hunting in Ontario I—II. (Ottawa Nat. XXIV. 4. p. 65—74. 5. p. 86—93. 6. p. 97—106.)

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

- Adamson, R. S. 1910.** Note on the relationship of *Primula elatus* and *P. vulgaris* to soil conditions. (Proc. and Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 84—86.)
- Anonymus. 1910.** Report of Scottish Alpine Botanical Club excursion to Leesdale and to Kirkby Lousdale. 1909. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 64—68.)
- Bailey, F. M. 1910.** Contributions to the flora of British New Guinea. (Queensland agric. Journ. XXIV. 1. p. 20—23.)
- Bailey, F. M. 1909.** Contributions to the flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XXIII. 6. p. 297—303.)
- Bailey, F. M. 1910.** Contributions to the flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XXIV. 5. p. 221—223. XXV. 5. p. 234—235. 1 pl. 6. p. 286—290. 3 pl.)
- Bailey, F. M. 1910.** Contributions to the flora of Queensland and British New Guinea. (Queensland agric. Journ. XXIV. 2. p. 60.)
- Bennett, A. 1910.** *Carex aquantilis* Wahlb. and its Scottish forms. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 86—90.)
- Bennett, A. 1910.** Notes on the British Species of *Utricularia*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 59—63.)
- Bennett, A. 1910.** The genus *Carex* in Britain. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 77—84.)
- Bornmüller, J. 1910.** *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. Eine unbeschriebene Art aus der Flora des südlichen Persiens. (Russisches bot. Journ. 1909. 6. p. 92—93. ersch. 1910.)
- Bornmüller, J. 1910.** *Stactice leucocoleum* Index Kew suppl. I. p. 409?? (Russisches bot. Journ. 1910. 1/2. p. 8—9.)
- Bragg, L. M. 1910.** Notes on common oaks in winter. (Bull. Charleston Mus. IV. p. 16—20.)
- Bragg, L. M. 1910.** Street trees of Charleston. (Bull. Charleston Mus. IV. p. 37—43.)
- Candolle, C. de 1910.** A revision of Philippine Piperaceae. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. V. p. 405—463.)

- Cannon, W. A. 1910.** Travel notes: rural England. (Plant World. XIII. p. 259—266.)
- Collins, J. F. 1910.** *Sclerolepis uniflora* in Rhode Island. (Rhodora. XII. p. 13.)
- Dahlgren, K. V. O. 1910.** Die Gefäßpflanzen der Gegend von Sala, Westmanland. (Svensk bot. Tidskr. 1910. 4.)
- Deane, W. 1910.** *Zannichellia palustris*, an additional record. (Rhodora. XII. p. 12.)
- Dixon, H. M. 1909.** Botanical notes. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. and Field Club. XV. 119. p. 106—107.)
- Dodge, C. K. 1910.** Plants growing wild and without cultivation in the County of Lambton, Ontario. (Ottawa Nat. XXIV. 3. p. 45—52.)
- Druce, G. C. 1909.** A new British species, *Zannichellia gibberosa*. Reich. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. and Field Club. XV. 119. p. 105.)
- Druce, G. C. 1909.** Botany of the Fen-land of Northamptonshire. (Journ. Northants. nat. Hist. Soc. and Field. Club. XV. 119. p. 100—105.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1910.** Botanising in New Brunswick. (Bull. nat. Hist. Soc. N. Brunswick. VI. 3. p. 254.)
- Fiedler, H. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Nyctaginiaceen. (Diss. Halle 1910 8<sup>o</sup>. 34 pp. 36 Fig.)
- Filarszky, F. 1910.** Botanische Ergebnisse der Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus. (Berlin, D. Reimer. 1910. 4<sup>o</sup>. 126 pp. 25 t.)
- Fouillade, A. 1910.** Notes sur quelques plantes critiques ou nouvelles de la Charente-Inférieure. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. 1909—1910. p. 137—158.) [× *Carex Jousseti* Foucaud, *Agrostis castellana* Boiss. et Reut., *Roripa hispanica* Willk. et Lange, × *Ornithopus Martini* Giraudias var. *Fouilladei* Rouy, forme nouvelle de l'*O. compressus* × *perpusillus*. — J. Offner.]
- Gagnepain, F. 1911.** Additions au genre *Tetrastigma*. (Not. syst. I. 12. p. 376—379.)
- Goeze, E. 1911.** Zur Geschichte der *Prunus*- und *Pyrus*-Arten. [Forts.]. (Oesterr. Gart.-Ztg. VI. 4. p. 137—142. Schluss folgt.)
- Gourlay, W. B. 1910.** Notes on plants observed during a visit to Chile. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 2. p. 68—77. ill.)
- Grande, L. 1910.** Note di floristica Napolitana. (Bull. Orto bot. r. Univ. Napoli II. 4. p. 513—520.)
- Gravis, W. G. 1911.** *Juncus diffusus* Hoppe in South Lancashire. (Lancashire Nat. III. 34. p. 343.)
- Greene, G. L. 1910.** Canadian species of *Thalictrum*. IV. (Ottawa Nat. XXIV. 3. p. 52—57.)
- Greene, G. L. 1910.** Field notes of Canadian Botany. (Ottawa Nat. XXIV. 8. p. 138—143.)
- Griffin, W. H. 1909.** Directions for collecting, pressing and mounting plants. (South Eastern Nat. 1909. p. 41—45.)
- Griggs, R. F. 1911.** *Eupatorium aromaticum* in Ohio. (Ohio Nat. XI. p. 304.)
- Griggs, R. F. 1911.** *Eupatorium rotundifolium* in Ohio. (Ohio Nat. XI. p. 287.)
- Groh, H. 1910.** Preliminary list of the Crataegi of the Ottawa district. (Ottawa Nat. XXIV. 4. p. 126—128.)
- Guadagno, M. 1910.** L'*Epipogium aphyllum* (Schm.) Sw. nell' Italia meridionale. (Bull. Orto bot. r. Univ. Napoli. II. 4. p. 521—523.)

- Hamilton, A. A. 1910.** A new species of *Lepidosperma* (N. O. Cyperaceae) from the Port Jackson district, with some miscellaneous botanical notes. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 2. p. 411—415.)
- Harger, E. B. 1911.** A rare *Arabis*. (*Rhodora*. XIII. p. 37—39.) [*Arabis viridis*, n. sp. — Trelease.]
- Harper, R. M. 1911.** A new plum from the lake region of Florida. (*Torreya*. XI. p. 64—67.) [*Prunus geniculata*, an ally of *P. angustifolia*. — Trelease.]
- Hegi, G. 1911.** *Illustrierte Flora von Mittel-Europa*. 28 Lfrg. (München, J. F. Lehmann. o. J. [1911]. gr. 8<sup>o</sup>. p. 329—376. ill.)
- Hegi, G. 1911.** Systematische Gliederung des *Dianthus Carthusianorum* L. (Allg. bot. Zschr. XVII. 1/2. p. 11—18. 2 Abb.)
- Hegi, G. 1911.** Zwei Unterarten. von *Stellaria nemorum* L. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. p. 340—341. 1 Abb.)
- Heimerl, A. 1911.** *Hillieria longifolia* (H. Walter), n. sp. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 1. p. 10—11.)
- Heller, A. A. 1910.** The Nevada lupines. V. (*Muhlenbergia*. VI. 97—108. 6 f. [Contains, as new, *Lupinus nevadensis*. — Trelease.]
- Heller, A. A. 1911.** The coast live oak. [*Quercus agrifolia*]. (*Muhlenbergia*. VII. p. 16—19.)
- Heller, A. A. 1911.** The gray pine [*Pinus Sabiniana*]. (*Muhlenbergia*. VII. p. 33—36. 3 fig.)
- Heller, A. A. 1911.** The North American Lupines. III. (*Muhlenbergia*. VII. p. 1—11. 5 fig. 2 pl.) [Contains as new: *Lupinus sabulosus*. — Trelease.]
- Heller, A. A. 1911.** The North American Lupines. IV. (*Muhlenbergia*. VII. p. 13—15. 1 fig.)
- Hiern, W. P. 1909.** First report of the Botany Committee. (Rept. and Trans. Devonshire Ass. Adv. Sc. XLI. p. 95—114.)
- Hill, D. 1911.** "Burnt-oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. XIV. 2. p. 129—134.)
- Hollick, A. 1911.** Results of a preliminary study of the so-called Kenai flora of Alaska. (*Amer. Journ. Sc.* XXXI. 184. p. 327—330.)
- Hormuzaki, C. von 1911.** Nachtrag zur Flora von Bukowina. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 2/3. p. 59—74. Forts. folgt.)
- Horwood, A. R. 1911.** Leicestershire plants (1905—1910). (*Journ. of Bot.* XLIX. 577. p. 31—36. 578. p. 48—59.)
- Horwood, A. R. 1911.** *Spiraea ulmaria* L. var. *denudata* Boenn. (*Journ. of Bot.* XLIX. 577. p. 16—17.)
- Horwood, A. R. 1911.** The protection of wild plants. (*Selborne Mag.* XXII. 253. p. 8—12.)
- Hosseus, C. C. 1911.** Beiträge zur Flora von Wang-Djao am Mä Ping in Mittel-Siam. (*Bot. Jahrb.* XXXV. 3. p. 366—374.)
- Hough, R. B. 1910.** Leaf key to the trees of the Northern States and Canada, and a botanical glossary. (Published by the author, Lowville, 4. 1910. 49 pp. 1 pl.)
- Jentsch. 1911.** Der Urwald Kameruns. (Beih. Tropenpflanzer. XII. 1/2. p. 1—199. ill.)
- Johannson, K. 1910.** Om *Glyceria maritima* (Huds.) Whlbg. var. *arenaria* Fr. och *Glyceria villoidea* (Ands.) Th. Fr. (*Svensk bot. Tidskr.* 1910. 4.)
- Johnston, J. R. 1910.** Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela. (*Nat. Hist. Soc. Boston.* 1910. 150 pp. 8 pl.)

- Kerr, A. F. G. 1911.** Contributions to the flora of Siam. (Kew Bull. 1911. 1. p. 1—60. 2 pl.)
- Kienitz, M. 1911.** Formen und Abarten der gemeinen Kiefer [*Pinus silvestris* L.]. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. 1. p. 4.)
- Klugh, A. B. 1910.** Notes on the flora of the Nerepis Marsh, New Brunswick. (Ottawa Nat. XXIV. 7. p. 121—122.)
- Knowlton, C. H. 1911.** *Cynanchum nigrum* in Bamstable, Mass. (Rhodora. XIII. p. 70.)
- Knowlton, C. H. et al. 1911.** Reports on the flora of the Boston district VIII—IX. (Rhodora. XIII. p. 27—29. and p. 72—73.)
- Koidzumi, G. 1911.** Observations on the Aceraceae. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 289. p. (42)—(61). Japanese.)
- Kölsch, A. 1911.** Durch Heide und Moor. (Bilder der Pflanzenwelt; Ordnungsprinzipien der heidestaatlichen Pflanzenwelt; u. s. w.) (Stuttgart 1911. 8<sup>o</sup>. 104 pp. 4 Taf. u. Fig.)
- Koorders-Schumacher, A. 1911.** Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden, im Niederländisch-Ostindien, besonders in den Jahren 1888—1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten. 2 Lfrg. II. Abt. p. 33—59. (Batavia, Selbstverlag. 1911. 8<sup>o</sup>.)
- Krause, K. 1911.** Ein neues *Epipremnum* aue Neu-Guinea. (Bot. Jahrb. XXXV. 3. Beibl. 104. p. 84.)
- Kynoch, J. 1910.** Wild flowers of Barmouth and neighbourhood. 4. edit., with list by Th. Salwey. (Brighton 1910. 8<sup>o</sup>. 50 pp.)

#### XIX. Pflanzenchemie.

- Ginsberg, A. S. 1911.** Les processus chimiques dans la fermentation du koumys et du képhir. (Arch. Sc. biol. St.-Petersbourg. XVI. 1. p. 1—34. 1 pl.)
- Gorter, K. 1911.** Sur le principe amer de *l'Andrographis paniculata* N. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1911. 44. p. 14—22.)
- Gorter, K. 1911.** Ueber die Chlorogensäure. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1911. 44. p. 23—32.)
- Grimaldi, C. 1911.** Qualitative Reaktion des Terpentinsöles, des Kienöles und der Terpentinessenz. (Chem. Ztg. XXXV. p. 52.)
- Gruzewska, Mme Z. 1911.** Quelques propriétés caractéristiques de l'amylose et de l'amylopectine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 12 p. 785—788.)
- Heckel, E. 1911.** Sur une plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 10. p. 565—567.)
- Heiduschka, A. und H. Riffart. 1911.** Ueber Bixin. (Arch. der Pharm. CCIL. 1. p. 43—48.)
- Henze, M. 1911.** Ueber das Vorkommen des Betains bei Cephalopoden. (Zschr. physiol. Chem. LXX. p. 253.)
- Klobb, T. 1911.** Recherches sur la composition chimique des fleurs de tussilage (*Tussilago farfara* L.). (Ann. Chim. et Phys. 8. XXII. p. 1—26.)
- Klobb, T. 1911.** Sur les phytostérois dextrogyres de *l'Anthemis nobilis* (anhestérois). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 6. p. 327—330.)
- Kraft, F. 1911.** Die Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea*. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. IL. 12. p. 161—165; 13. 173—173.)
- Lebedeff, A. 1911.** Extraction de la zymase par simple macération. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 1. p. 49—51.)
- Lemeland, P. 1910.** Méthode pour le dosage polarimétrique direct du saccharose en présence de quelques sucres réducteurs. (Journ. Pharm. et Chim. 7. II. 7. p. 298.)

**Mellet, R. 1911.** Détermination exacte de la nicotine dans les tabacs et dans les plantes vertes de „*Nicotiana tabacum*”. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. IL. 9. p. 117—120.)

**Ter Meulen, H. 1910.** De sophorine-suiker. (Gedenkboek „van Bemmelen”. 1910.)

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

### **Cf. XIII. Miège.**

**Baco, F. 1909.** Etudes expérimentales sur les effets du greffage dans le vignoble landais. (Rev. bretonne Bot. 1909.)

**Basu, B. B. 1910.** Therapeutic uses of *Boerhaavia diffusa*, Linn. (Indian med. Gaz. 1910. p. 132—134.)

**Clark, G. H. 1910.** Svalof Seed Farm. (Ottawa Nat. XXIV. 3. p. 57—58.)

**Fleury, 1910.** Application de la recherche de l'inosite à la caractérisation des vinaigres de vin. (Journ. Pharm. et Chim. 7. II. 6. p. 264.)

**Gould, H. P. 1911.** Summer apples in the middle Atlantic States. (Bull. Dept. Agric. Washington 1911. 96 pp. 4 pl. and 7 fig.)

**Green, W. J. and E. Secrest. 1909.** Forest conditions in Ohio. (Bull. Ohio Agric. Expt. Stat. 1909. 204.)

**Guigues, P. 1911.** Scammonées naturelles. (Bull. Sc. pharm. XVIII. p. 11—18.)

**Guilfoyle, W. R. 1911.** Australian plants, suitable for gardens, parks, timber reserves etc. (Melbourne, Whitcombe and Tombs Ltd. 1911. 478 pp. about 300 ill.)

**Guthrie, F. B. 1911.** The present position of the flour question. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXII. 2. p. 93—100.)

**Halsted, B. D. 1908.** Report of the Botanist. (Rept. bot. Dept. New Jersey Agric. Coll. Expt. Stat. for the year 1907. Trenton, 1908.) [Economic reports dealing with *Zea*, *Lycopersicum*, *Solanum*, *Phaseolus*, *Cucurbita*, *Pisum*, etc. etc., and with plant diseases. — Trelease.]

**Halsted, B. D. 1909.** Report of the Botanist. (Rept. bot. Dept. New Jersey Agric. Coll. Expt. Stat. for the year. 1908. Paterson, 1909.) [A series of economic reports dealing with *Zea*, *Lycopersicum*, *Solanum*, *Phaseolus*, *Cucurbita*, *Pisum*, *Capsicum* and various decorative plants, and with plant diseases and meteorology at the Station. — Trelease.]

**Jacob de Cordemoy, H. 1911.** Les plantes à gommés et à résines. (Paris, O. Doin. 1911. 425 pp. 15 fig.)

**Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1911.** Le palmier à huile à Madagascar. (Les Matières grasses. 1911. p. 1—7.)

**Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1911.** Les plantes à caoutchouc du Nord de Madagascar. (Paris, A. Challamel. 1911. 8°. 15 pp.)

**Kiessling, L. 1911.** Untersuchungen über die Keimreife der Getreide. (Landw. Jahrb. Bayern. I. 6. p. 449—520.)

**Kobert, R. 1911.** Pharmakobotanisches aus Rostocks Vergangenheit. (Stuttgart, F. Enke. 1911. 8°. 44 pp. 11 Abb.)

**Kroemer, K. 1911.** Ueber das „Mendeln” und seine Bedeutung für die gärtnerische Pflanzenzüchtung. (Möllers deutsch. Gärt.-Ztg. XXVI. 5. p. 50—52. 7. p. 76—80. 8. p. 91—93. Schluss folgt)

**Kühle, L. 1911.** Bericht über die 1. Wanderversammlung der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. (Berlin, P. Parey. 1911. 187 pp. 5 Taf.)

**Laurent, C. 1909.** Nouvelles recherches sur la composition com-

- parée des mouts de quelques vignes greffées et franches de pied. (Rev. bretonne Bot. 1909.)
- Laeke, M. and A. E. Parr. 1911.** The problem of the improvement of cotton in the United Provinces of Agra and Oudh. (Agric. Journ. India. VI. 1. p. 1—13. 5 pl.)
- Lundie, M. and R. W. Hallack. 1911.** Fertilizers from the Ocean. (South African Journ. Sc. VII. 5. p. 183—188.)
- Lyon, I. L. and J. A. Bizzell. 1911.** The relation of certain non-leguminous plants to the nitrate content of Soils. (Journ. Franklin Inst. CLXXI. p. 1—16 and p. 205—220.)
- Macmillan, H. F. 1911.** Handbook of Tropical Gardening and Planting, with special reference to Ceylon. (London 1911. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Mall, W. 1911.** Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. (Deutsche landw. Presse 1911. p. 2—3. 7 Abb.)
- Mason, S. C. 1911.** Drought resistance of the Olive in the South-western States. (Bull. Dept. Agric. Washington 1911. 60 pp. 6 pl. 20 fig.)
- Mentz, A. 1911.** Selvsaaninger af Skovfyr i Hald Hede. [Selbstsäen von Pinus silvestris in der Heide bei Hald]. (Hedeselskabets Tidsskr. 1911. 1/2. p. 4—11. 5 Fig.)
- Meyer, J. 1911.** Zur Kenntnis der Seychellenzimtrinde. (Arb. kais. Gesundheitsamte. XXXVI. 3. p. 372—381.)
- Meyer, Th. 1911.** Arzneipflanzenkultur und Kräuterhandel. (Berlin, J. Springer. 1911. 8<sup>o</sup>. VII, 180 pp. 21 Abb.)
- Mirande, M. 1911.** Action sur les plantes vertes de quelques substances extraites de goudron de houille et employées en agriculture. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 4. p. 204—206.)
- Mundy, H. G. 1911.** Maize breeding and seed selection. (Rhodesia agric. Journ. VIII. 3. p. 383—391.)
- Salvador, J. 1910.** Introduction à une étude sur la distribution des principales essences forestières dans les Alpes-Maritimes. (Rev. Eaux et Forêts. IL. p. 97—113, 132—147. 1 fig. et 1 carte.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Clute, W. N. 1910.** James Ansel Graves. (Fern Bull. XVIII. p. 1—4. portrait.)
- C[oulter], J. M. 1911.** Melchior Treub. (Bot. Gaz. LI. 2. p. 141—142. 1 portr.)
- Jeffrey, E. C. 1911.** David Pearce Penhallow. (Bot. Gaz. LI. 2. p. 142—144. 1 portr.)
- Miyoshi, M. 1911.** The late Dr. M. Treub. (Bot. Mag. Tokyo XXV. 289. p. (37)—(41). japanese.)
- Rogers, C. C. 1909.** Mr. William Carruthers. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXX. p. 1—12.)

### XXII. Bibliographie.

- Druce, G. C. 1909.** Northamptonshire Botanologia. (Journ. Northants nat. Hist. Soc. and Field Club. XV. 120. p. 132—151.)
- Holden, W. 1911.** Bibliography relating to the Floras of Europe in general and the Floras of Great Britain. (Bibliogr. Contr. from the Lloyd Library, Cincinnati, Ohio. No. 2. April 1911.)

---

Ausgegeben: 23 Mai 1911.

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



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.7 97-112](#)