

## I. Allgemeines.

- American Journal of Botany.** 1914. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanic Garden. Vol. I. N<sup>o</sup> 1. (Lancaster, Pa., 1914. 8<sup>o</sup>. p. 1—50. 3 pl. and fs.)
- Annals (1914)** of the Missouri Botanical Garden. Vol. I. N<sup>o</sup> 1. (St. Louis, Mo. 1914. 8<sup>o</sup>.)
- Anonymus.** 1914. The national Botanic Gardens of South Africa. (Nature. 1914. p. 190—191.)
- Bavink, B.** 1914. Allgemeine Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaft. Einführung in die moderne Naturphilosophie. (Leipzig, 1914. gr. 8<sup>o</sup>. XIII, 314 pp. 2 T. 19 F.)
- Beauchamp, P. de** 1914. L'évolution et les affinités des Protistes du genre Dermocystidium. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1359—1360.)
- Bock, W.** 1914. Das Naturschutzgebiet bei Sababurg im Reinhardswald. (Berlin 1914. 8<sup>o</sup>. 51 pp. 1 T. 1 K.)
- Bulletin (1914)** of the New York Botanical Garden. Vol. 8. N<sup>o</sup> 30. p. 253—330.)
- Chalon, J.** 1913/14. Mélanges et nouvelles. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. LII. p. 111. 2 pl.)
- Conwentz, H.** 1914. Ueber nationalen und internationalen Naturschutz. (Natur. 1914. 12 pp.)
- Ernst, A.** 1914. Festschrift zur Eröffnung des neuen Institutes für allgemeine Botanik an der Universität Zürich. (Jena, 1914. 286 pp. 23 T. 41 A.)
- Frimmel, F. von** 1914. Ueber einige antike Samen aus dem Orient. (S.-A. aus Dr. F. Hrozný, Das Getreide im alten Babylonien, TI I. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien, phil.-hist. Kl. I. CLXXIII. 14 pp. 2 T.)
- Giesenhagen, K.** 1914. Lehrbuch der Botanik. 6. Aufl. (Stuttgart, F. Grub. 1914. 8<sup>o</sup>. VII, 440 pp. 559 F.)
- Handwörterbuch (1914)** der Naturwissenschaften. Lfrg 76—78. (Jena, G. Fischer. 1914. 8<sup>o</sup>. p. 449—768, 769—928. ill.)
- Hansen, A.** 1914. Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten, Lehramts-Kandidaten und Studierende der Forst- und Landwirtschaft. 9. Aufl. (Giessen, A. Töpelmann. 1914. 8<sup>o</sup>. IV, 224 pp. 41 A. 8 T.)
- Heuer, R. und G. Ziegenspeck.** 1913. Lehrbuch der allgemeinen Botanik für Lehrerseminare. (Leipzig, Quelle und Meyer, 1913. 8<sup>o</sup>. VII, 206 pp. 302 A. 2 T. Preis geb. M. 2.80.)

## II. Anatomie.

## Cf. VII. Bancroft.

- Arber, A.** 1914. On root development in *Stratiotes aloides* L. with special reference to the occurrence of amitosis in an embryonic tissue. (Proc. Cambridge phil. Soc. XVII. p. 369—379. 2 pl.)
- Bitter, G.** 1914. Weitere Untersuchungen über das Vorkommen von Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 114—163. 10 F.)
- Gerry, E.** 1914. Tyloses: their occurrence and practical significance in some American woods. (Journ. agr. Res. I. p. 445—469. 8 pl.)
- Gräbner, P.** 1914. Dickenwachstum und Stockfäule. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 209—214.)
- Groom, P.** 1914. A preliminary inquiry into the significance of tracheid-caliber in Coniferae. (Bot. Gaz. LVII. p. 287—307.)
- Gwynne-Vaughan, D. T.** 1914. On a „mixed pith” in a anomalous stem of *Osmunda regalis*. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 351—354. 1 pl.)

**Harvey, R. B. 1913.** The structure and diagnostic value of the starch grain. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 121—126. 2 f.)

### III. Biologie.

Cf. XVIII. Fedde.

**Brotherus, V. 1914.** Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland 1909. (Bidrag till Kännedom af Finlands Natur och Folk. H. 76. N<sup>o</sup> 3. p. 1—37.)

**Buscalioni, L. 1914.** Contributo allo studio biologico delle Crassulacee. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1914. 29—30. p. 13—16.)

**Dingler, H. 1914.** Zur ökologischen Bedeutung der Flügel der Diptero-carpeen-Früchte. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 1—14. 1 T.)

**East, E. M. and R. W. Glaser. 1914.** Observations on the relation between flower color and insects. (Psyche. XXI. p. 27—30.)

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

Cf. XI. Beauverie; XVII. Mottier.

**Angremond, A. d' 1914.** Parthenokarpie und Samenbildung bei Bananen. (Flora. CVII. p. 57—110. 14 A. T. IV—XI und Diss. Zürich.)

**Arber, A. 1914.** The structure and development of the adventitious roots of *Stratiotes aloides* L. (Proc. Cambridge philos. Soc. XVII. p. 370—379. 1 pl.)

**Bohutinský, G.** Entwicklungsabweichungen beim Mais. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 222—248. 14 A.)

**Buscalioni, L. 1914.** Ricerche sulla costituzione dei plastidi, in rapporto specialmente alla presenza dei lipoidi ed alla funzione fotosintetica dei cloroplasti. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 657—672.)

**Cattorini, P. 1914.** Intorno all'estistenza delle sfere direttrici o centrosfere nelle cellule del sacco embrionale della *Tulipa* [*Tulipa Gesneriana* Linn., *Tulipa Greigi* Regel]. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 299—307. 3 t.)

**Church, A. H. 1914.** On the floral mechanism of *Welwitschia* [Abstract]. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 354—355.)

**Cobau, R. 1914.** La partenogenesi nei vegetali. (Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Storia nat. Milano. LII. p. 371—425.)

**Derschau, M. v. 1914.** Zum Chromatindualismus der Pflanzenzelle. (Arch. f. Zellforsch. XII. p. 220—241.)

**Devisé, R. 1914.** Le fuseau dans les microsporocytes du *Larix*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1028—1030.)

**Doncaster, L. 1914.** Chromosomes, heredity and sex: a review of the present state of the evidence with regard to the material basis of hereditary transmission and sex determination. (Quart. Journ. microsc. Sc. LIX. p. 487—522.)

**Ducellier, L. 1914.** Note sur quelques anomalies végétales. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VI. p. 93—103. 7 f.)

**Ernst, A. 1914.** Frucht- und Samenbildung bei den Blütenpflanzen. (Festgabe philos. Fak. Univ. Zürich. 1914. p. 117—138.)

**Farmer, J. B. and L. Digby. 1914.** On dimensions of chromosomes considered in relation to phylogeny. (Phil. Trans r. Soc. London. B. CCV. p. 1—25. 2 pl.)

**Fedde, F. 1914.** Ueber die merkwürdige Staubfädenbildung bei *Hypecolum dimidiatum* Delile. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 29—31. 1 F.)

**Gretn, M. L. 1914.** Note on anomalous bulbils in a lily. (Ann. or Bot. XXVIII. p. 355—358. 2 f.)

- Griggs, R. F. 1913.** A cytological life cycle. (Ohio Nat. XIII. p. 142—145. 1 pl.)
- Guilliermond, A. 1914.** Etat actuel de la question de l'évolution et du rôle physiologique des mitochondries, d'après les travaux récents de cytologie végétale. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 129—149, 182—210. 16 f.)
- Haberlandt, G. 1914.** Zur Entwicklungsphysiologie der Rhizoiden. (Sitzber. preuss. Ak. Wiss. 1914. p. 384—401. 1 T.)
- Hill, T. G. and E. de Fraine. 1914.** On the classification of seed-leaves. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 359—362.)
- Hollendonner, F. 1914.** Ein Bildungsabweichung bei *Cyclamen persicum*. (Bot. Közl. XIII. p. 33—34, und p. (20).)
- Pickett, F. L. 1913.** Acetic alcohol as a killing and fixing agent in plant histology. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 79.)
- Stirling, C. M. 1913.** *Krameria canescens* Gray. Stem, root, leaf, chloroplasts, starch, crystals. (Bull. Univ. Sc. Lawrence, Kansas. 1913. 12 pp. 8 pl.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Farmer and Digby; XI. Blochwitz; XX. Burt-Davy.

- Abel, O. 1914.** Atavismus. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIV. p. 31—50.)
- Baur, E. 1914.** Kreuzungsversuche zwischen Sommerraps und Kohlrübe. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 117—118.)
- Beyerinck, M. W. 1914.** Over het nitraatferment en over physiologische soortvorming. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1914. p. 1163—1170.)
- Budai, J. 1914.** Neue Hybriden aus dem Komitate Borsod. (Bot. Közl. XIII. p. 28—33 und (18)—(19).)
- Bunyard, E. A. 1914.** The history and development of the strawberry. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 541—552. 7 pl.)
- Chittendren, F. J. 1914.** Pollination in orchards. III. Self-fruitfulness and self-sterility in apples. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 615—628.)
- Collins, G. N. and J. H. Kempton. 1914.** A hybrid between *Tripsacum* and *Euchlaena*. (Journ. Washington Ac. Sc. IV. p. 114—117.)
- Emerson, R. A. 1914.** The inheritance of a recurring somatic variation in variegated ears of maize. (Bull. agr. Exp. Stat. Nebraska. 1914. 35 pp. 1 f.) [Reprinted from Amer. Nat. XLVIII. p. 87—115.]
- Engledow, F. L. 1914.** A case of repulsion in wheat. (Proc. Cambridge philos. Soc. XVII. p. 433—435.)
- Fisher, M. L. 1913.** Report of te work in pollination. IV. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912. [1913]. p. 87.)
- Fröhlich, A. 1914.** Ueber den Bastard *Roripa austriaca* × *silvestris* und dessen Vorkommen in Mähren. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 120—134.)
- Gard. 1914.** Recherches sur les hybrides artificiels de Cistes, obtenus par Ed. Bornet. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXI. p. 373—428.)
- Gates, R. R. 1914.** Breeding experiments which show that hybridisation and mutation are independent phenomena. (Zschr. ind. Abst. u. Vererb.-Lehre. XI. p. 209—279.)
- Gates, R. R. and N. Thomas. 1914.** A cytological study of *Oenothera mut. lata* and *Oe. mut. semilata* in relation to mutation. (Quart. Journ. micr. Sc. LIX. p. 523—571. 3 pl.)
- Gohlke, K. 1914.** Die Serundiagnostik im Dienste der Pflanzensystematik. (Die Naturwissenschaften. II. p. 405—410.)
- Gregory, R. P. 1914.** On the genetics of tetraploid plants in Pri-

- mula sinensis. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 484—492.)
- Hammarlund, C. 1914.** En knoppvariation hos *Crataegus monogyna* Jacq. (Bot. Not. 1914. p. 17—23. 2 F. Deutsch Res.)
- Henri, V. 1914.** Etude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Production de formes de mutation de la bactériodie charbonneuse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1032—1035. 1 pl.)
- Henslow, G. 1914.** Darwin's alternative explanation of the origin of species, without the means of natural selection. (Linn. Soc. London. June 4th, 1914. Abstract. p. 1—2.)
- Henslow, G. 1914.** The evolution of plants, and the directivity of life, as shown by the reproductive organs. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 553—558. 1 pl.)
- Honing, J. A. 1914.** De bastaardeerings- en selectieproeven met tabak op Java. (Med. Deli Proefstat. VIII. p. 135—153.)
- Horne, A. S. 1914.** Variability in *Stellaria graminea*. (N. Phytologist. XIII. p. 73—82. 2 f.)
- Hus, H. 1914.** The origin of  $\times$  *Capsella Bursa-pastoris arachnoidea*. (Amer. Nat. XLVIII. p. 193—235. 21 f.)
- Morgan, T. H. 1913.** Heredity and Sex. Evolution of sex; Mendelian principles of heredity and their bearing on sex; etc. (New York 1913. 8<sup>o</sup>. IX, 282 pp. ill.)
- Rietz, H. L. and L. H. Smith. 1910.** On the measurement of correlation with special reference to some characters of Indian corn. (Bull. Univ. Illinois agr. Exp. Stat. 1910. 148. p. 291—316.)

## VI. Physiologie.

Cf. XI. Blaauw; XIV. Bottomley; XIX. Challinor.

- Anonymus. 1914.** Les effets de l'hiver 1913—1914 sur la végétation ligneuse. (Bull. Soc. dendrol. France. 1914. p. 51—57.)
- Atkins, W. R. G. 1914.** Oxydases and their inhibitors in plant tissues. Part III. The localisation of oxydases and catalase in some marine algae. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 199—206.)
- Banker, H. J. 1913.** An instructive modification of an old experiment. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912. [1913]. p. 93—94. 1 f.)
- Bernbeck. 1914.** Das Höhenwachstum der Bäume. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 19—24.)
- Blackman, V. H. 1914.** The wilting coefficient of the soil. (Journ. Ecol. II. p. 43—50.)
- Blagowestschenski, A. 1914.** Zur Frage nach der Reversibilität der Invertasewirkung. (Biochem. Zschr. LXI. p. 446—457.)
- Brenchley, W. E. 1914.** On the action of certain compounds of zinc, arsenic and boron on the growth of plants. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 283—301. 17 f.)
- Brenner, W. 1914.** Die Stickstoffnahrung der Schimmelpilze. (Cbl. bakt. 2. XL. p. 555—647. 1 T. 1 F.)
- Broadhurst, J. 1914.** Winter changes in weeping willow. (Torreya. XIV. p. 31—32.)
- Dachnowski, A. 1914.** Transpiration in relation to growth and to the successional and geographic distribution of plants. (Ohio Nat. XIV. p. 241—251.)
- Dixon, H. H. 1914.** Changes produced in the sap by the heating of branches. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 224—228.)
- Dixon, H. H. 1914.** Note on the spread of morbid changes through plants from branches killed by heat. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 207—210.)

- Dixon, H. H. 1914.** On the tensile strength of sap. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 229—234.)
- Doitsch, K. 1914.** Die Abhängigkeit der Frostempfindlichkeit der Pflanzen vom osmotischen Druck. (Kiew, 1914. 8<sup>o</sup>. 42 pp. Russisch u. deutsch.)
- Dostál, R. 1914.** Ueber innere, das Wachstum der Pflanze regulierende Faktoren. (Biol. Listy. 1914. p. 205. Böhmisch.)
- Duggar, B. M. and J. S. Cooley. 1914.** The effect of surface films and dusts on the rate of transpiration. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 1—22. 1 pl.)
- Euler, H. 1914.** Ueber die Rolle des Glykogens bei der Gärung durch lebende Hefe. II. M. (Zschr. physiol. Chem. XC. p. 355—366.)
- Everest, A. E. 1914.** The production of anthocyanins and anthocyanidins. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 444—452.)
- Fincke, H. 1914.** Glykolaldehyd als Assimilationszwischenprodukt. (Biochem. Zschr. LXI. p. 157—164.)
- Fischer, H. 1914.** Die Wirkung gesteigerten Kohlensäuregehaltes der Luft auf grüne Pflanzen. (Jahrb. Ver. angew. Bot. XI. p. 1—8.)
- Fosse, R. 1914.** Présence simultanée de l'urée et de l'uréase dans le même végétal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1374—1376.)
- Grafe, V. 1914.** Ernährungsphysiologisches Praktikum der höheren Pflanzen. (Berlin, P. Parey. 1914. 8<sup>o</sup>. X, 494 pp. 186 A. Preis 17 M.)
- Harder, R. 1914.** Ueber den autotropischen Ausgleich mechanisch aufgezwungener Krümmungen des Sprosses. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 197—205. 2 A.)
- Hasselbring, H. 1914.** The effect of shading on the transpiration and assimilation of the tobacco plant in Cuba. (Bot. Gaz. LVII. p. 257—286. 1 f.)
- Hedlund, T. 1913.** Till frågan om luftelektricitetens inflytande på växternas utveckling. (Berättelse om verksamheten vid Alnarps Landbruks- och Mejeriinstitut etc. 1913. p. 67—97.)
- Heidmann, A. 1913.** Ueber Richtungsbewegungen, hervorgerufen durch Verletzungen und Assimilationshemmung. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 1227—1255. 2 T.)
- Heimburger, H. V. 1913.** Photosynthesis in submerged land plants. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 95—98.)
- Jacob, F. 1913.** Studien über Protoplasmaströmung. [Diss. Jena]. (Weida i. Th. Thomas und Hubert. 1913. 8<sup>o</sup>. 52 pp.)
- Pickett, F. L. 1913.** Length of life of *Arisaema triphyllum* corms. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 77—78.)

## VII. Palaeontologie.

- Arber, E. A. N. 1914.** On the fossil flora of the Kent Coalfield. (Quart. Journ. geol. Soc. LXX. p. 54—81. 3 pl.)
- Arber, E. A. N. 1914.** On the fossil floras of the Wyre forest, with special reference to the geology of the coalfield and its relationships to the neighbouring coal measure areas. (Phil. Trans. r. Soc. London. B. CCIV. p. 363—445. 4 pl.)
- Baneroft, N. 1914.** Pteridosperm anatomy and its relation to that of the Cycads. (N. Phytologist. XIII. p. 41—68. 20 f.)
- Berry, E. W. 1914.** Fruits of date palm in the tertiary deposits of eastern Texas. (Amer. Journ. Sc. XXXVII. p. 403—406. 1 f. 1 m.)
- Brockmann-Jerosch, H. 1914.** Zwei Grundfragen der Paläophytographie. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 249—267.)
- Fraine, E. de 1914.** On *Medullosa centrofilis*, a new species of Me-

dullosa of the lower coal measures. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 251—264. 1 pl. 5 f.)

**Munthe, H. 1913.** Drag ur Gotlands Odlinghistoria i relation till öns geologiska Byggnad. (Sverig. geol. Unders. Stockholm. 1913. 70 pp. 2 K. und Fn.)

**Rothpletz, A. 1913.** Ueber die Kalkalgen, Spongiostromen und einige andere Fossilien aus dem Obersilur Gottlands. (Sverig. geol. Underskökning Ser. Ca. Afh. och upp. i 4:0. N<sup>o</sup> 10. 57 pp. 9 T. 1 K.)

### VIII. Microscopie.

**Hanausek, T. F. 1914.** Zur Mikroskopie einiger Faserstoffe. (Papierfabrikant. Berlin 1914. Heft IV.)

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Garnier, R. et A. Laronde. 1914.** Contributions à la géographie cryptogamique du Valais (Suisse) [suite]. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XXVII. p. 50—60. à suivre.)

### X. Algae.

**Andrews, F. M. 1913.** Conjugation in Spirogyra. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 89—91. 4 f.)

**Artari, A. 1914.** Zur Physiologie der Chlamydomonaden. II. (Jahrb. wiss. Bot. LIII. p. 527—535. 1 F.)

**Brand, F. 1914.** Ueber die Beziehung der Algengattung Schizogonium Kütz zu Prasiola Ag. (Hedwigia. LIV. p. 295—310. 1 F.)

**Brown, N. E. 1914.** Some notes on the structure of diatoms. (Journ. Quekett micr. Club. 2 XII. p. 317—338. 1 pl.)

**Buder, J. 1914.** Chloronium mirabile. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (80)—(97). 1 T.)

**Filarszky, N. 1914.** Zwei neue Characium Arten. (Bot. Közl. XIII. p. 9—11. 3 F. p. (7)—(8).)

**Heering, W. 1914.** Chlorophyceae. III. Ulotrichales, Microsporales, Oedogoniales. Die Süßwasser-Flora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Heft 6. (Jena, G. Fischer. 1914. 8<sup>o</sup>. IV, 250 pp. 385 A. Preis 6 Mk.)

**Hustedt, F. 1914.** Die Bacillariaceen-Gattung Tetracyclus Ralfs. Kritische Studien über Bau und Systematik der bisher beschriebenen Formen. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 90—107. 1 T. 1 F.)

**Hustedt, F. 1914.** Süßwasser-Diatomeen Deutschlands. 3 Aufl. (Stuttgart. 1914. 8<sup>o</sup>. 88 pp. 10 T. 24 F.)

**Schiller, J. 1911/12.** Botanische Beobachtungen. (Ber. perm. int. Kömm. f. d. Erf. der Adria. 1911. p. 51, p. 89. 1912. p. 6, p. 43, p. 82.)

### XI. Eumycetes.

#### Cf. VI. Brenner.

**Baker, C. F. 1914.** The lower Fungi of the Philippine Islands. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 2065—2190.)

**Barbier, M. 1914.** La Psalliota pratensis Fries et le champignon de rosée. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 86—88.)

**Beauverie, J. 1914.** Les Muscardines. Le genre Beauveria Vuillemin. [suite]. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 157—173.)

**Beauverie, J. 1914.** Sur le chondriome des Basidiomycètes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 798—800. 1 f.)

**Bertrand. 1914.** A propos des Russules. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 84—85.)

**Bertrand, G. 1914.** L'argent peut-il, à une concentration convenable,

- exciter la croissance de l'*Aspergillus niger*? (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1213—1216.)
- Bezssonoff, N. 1914.** Sur quelques faits relatifs a la formation du périthèce et la délimitation des ascospores chez les Erysiphaceae. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1123—1125.)
- Bianchi, G. 1914.** Micologia della Provincia di Mantova. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 309—342.)
- Blaauw, A. H. 1914.** The primary photo-growth reaction and the cause of the positive phototropism in *Phycomyces nitens*. (Proc. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XVI. p. 774—786.)
- Blochwitz, A. 1914.** Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 100—105. 2 A.)
- Boyer, G. 1914.** Sur les causes de la diminution de la production des principaux champignons comestibles de plein air, et sur les remèdes à y apporter. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 89—94.)
- Brocq-Rousseu, 1914.** Etude de l'*Acremonium potronii* Vuill. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 150—156.)
- Brown, H. T. 1914.** Some studies on yeast. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 197—226.)
- Bubák, F. 1914.** Eine neue Rhizosphaera. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 188—190.)
- Burkill. 1914.** Fungi exotici. XVII. (Kew Bull. 1914. p. 72—76.)
- Cooper, C. A. 1914.** Fungi found after severe frost. (Naturalist. 1914. p. 98.)
- Diedicke, H. 1914.** Pilze. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. 9. Bd. 3. H. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1914. 8<sup>o</sup>. p. 417—640.)
- Edgerton, C. W. 1914.** A method of picking up single spores. (Phytopathology. IV. p. 115—117. 1 f.)
- Egeland, J. 1913.** Meddelelser om norske Hymenomyceter. (N. Mag. Natw. LI. p. 363—383.)
- Fragoso, R. G. 1914.** Contribución à la flora micológica española. (Bol. r. Soc. española. Hist. nat. XIV. p. 137—152.)
- Ganšcin, S. 1914.** Ein Verzeichnis niederer, von Verf. im Irkutsker Gouvern. gesammelter und von W. Tranzschel bestimmter Pilze. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Petersburg. X. p. 185—214. Russisch.)
- Heald, F. D. and M. W. Gardner. 1914.** Longevity of pycnospores of the chestnut-blight fungus in soil. (Journ. agr. Res. Washington. II. p. 67—75.)
- Hook, J. M. van 1913.** Indiana Fungi. III. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 99—101.)
- Kern, F. D. 1913.** Notes on some puff-balls of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 105—112. 4 f.)
- Woronchin, N. N. 1913.** Verzeichnis der Pilze, gesammelt 1910 von E. J. Ispolatow im Gouv. Samarsk. II. Part. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. XI. p. 1—4. Russisch.)

## XII. Myxomycetes.

- Cotton, A. D. 1914.** The genus *Atichia*. (Kew Bull. 1914. p. 54—63.)
- Kofler, L. 1913.** Die Myxobakterien der Umgebung von Wien. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 845—876. 2 T.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

### Cf. II. Gräbner.

- Bayer, E. 1914.** Kassifikation der Gallen und cecidologische Terminologie. (Živa. 1914. p. 51. Böhmisch.)

- Beauverie, J. 1914.** Sur l'efficacité des germes de rouilles contenus dans les semences des Graminées pour la propagation de la maladie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1196—1198.)
- Bernatsky, J. 1914.** Ueber das Krautern des Weinstockes. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 129—139. 2 F.)
- Bokorny, Th. 1914.** Einige orientierende Versuche über die Behandlung der Samen mit Giften zum Zwecke der Desinfektion. (Biochem. Zschr. LXII. p. 58—88.)
- Brandza, M. 1914.** Contributions à l'étude des Zoocécidies de Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. VIII. p. 33—51.)
- Briosi, G. 1914.** La Stazione di Botanica Crittogamica in Pavia dalla sua fondazione (1871) sino all'anno 1910. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 412—440.)
- Briosi, G. 1914.** Rassegna crittogamica dell'anno 1908, con notizie sulle malattie dell'erba medica causate da parassiti vegetali. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 387—411.)
- Briosi, G. e R. Farneti. 1914.** Sulla moria dei Castagni. (Atti Inst. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 291—298. 1 t)
- Burger, O. F. 1914.** Cucumber rot. (Bull. Florida agr. Exp. Stat. 1914. 121. p. 97—109. ill.)
- Conel, J. L. 1914.** A study of the brown-rot fungus in the vicinity of Champaign and Urbana, Illinois. (Phytopathology. IV. p. 93—101.)
- Cook, M. T. and G. W. Martin. 1914.** The Jonathan spot rot. (Phytopathology. IV. p. 102—105.)
- Cozzi, S. C. 1914.** Zoocecidii della flora Milanese. (Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Storia nat. Milano. LII. p. 514—536.)
- Eicke, S. 1914.** Beiträge zur Rauchschilderforschung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 201. 4 A. 1 Photogr.)
- Eriksson, J. 1914.** Sur l'apparition de sores et de mycélium de rouille dans les grains des céréales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1194—1196.)
- Ewart, A. J. 1914.** On bitter pit and sensitivity to poisons. III. (Proc. r. Soc. Victoria. N. S. XXVI. p. 228—242. 1 pl.)
- Ewert, R. 1914.** Erfolgreiche Bekämpfung des Cronartium-Rostes auf der schwarzen Johannisbeere. (Jahresber. Ver. angew. Bot. XI. p. 30—31.)
- Fallada, O. 1914.** Ueber die im Jahre 1913 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIII p. 1—12. 1 A.)
- Familier, J. 1914.** Neue Moosgallen aus Bayern. (Hedwigia. LIV. p. 264—266. 5 F.)
- Graves, A. H. 1914.** Notes on diseases of trees in the southern Appalachians II. (Phytopathology IV. p. 5—10. 1 pl. 1 f.)
- Graves, A. H. 1914.** Notes on diseases of trees in Southern Appalachians. III. (Phytopathology. IV. p. 63—72. 10 f. 1 pl.)
- Harding, H. A. 1912.** The trend of investigation in plant pathology. (Phytopathology. II. p. 161—163.)
- Hartley, C. and Th. C. Merrill. 1914.** Preliminary tests of disinfectants in controlling damping-off in various nursery soils. (Phytopathology. IV. p. 89—92.)
- Hleronymus, G. und T. Pax. 1914.** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zooecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lfrg. 22. (Breslau 1914. 25 Nrn. 57b—600.)
- Himmelbauer, W. 1914.** Beiträge zur Pathologie der Drogenpflanzen. II. Eine Schwächung und darauffolgende Erkrankung von Mentha-Kulturen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1914. p. 1—10. 8 A.)



- Horne, A. S. 1914.** Blotch and streak in potatoes. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 607—614. 1 pl.)
- Horne, A. S. 1914.** Leaf blotch in the potato "President". (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 596—606. 1 f. 6 pl.)
- Ludwig, C. A. 1913.** Fungous enemies of the sweet potato in Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912. [1913]. p. 103—104.)

#### XIV. Bacteriologie.

Cf V. Beyerinck.

- Bottomley, W. 1914.** Microbes to "speed-up" plants. (Bot. Journ. II. p. 218—222. ill.)
- Burrill, T. J. 1914.** *Bacillus amylovorus* vs. *amylovorus*. (Phytopathology. IV. p. 31.)
- Franzen, H. 1914.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. IX. Ueber den Nährwert verschiedener Zuckerarten und Aminosäuren für *Bacillus prodigiosus*. (Zschr. physiol. Chem. XC. p. 311—354.)
- Grey, E. C. 1914.** The decomposition of formates by *Bacillus coli communis*. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVIII. p. 461—471. 1 f.)
- Grey, E. C. 1914.** The enzymes which are concerned in the decomposition of glucose and mannitol by *Bacillus coli communis*. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 472—484. 1 f.)
- Harding, H. A. o. a. 1913.** The effect of certain dairy operations upon the germ content of milk. (Bull. New York agr. Exp. Stat. 1913. 365. p. 197—233.)
- Herelle, F. d' 1914.** Le coccobacille des sauterelles [suite et fin]. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 387—407.)
- Frescott, S. C. and C. E. A. Winslow. 1913.** Elements of water bacteriology, with special reference to sanitary water analysis. 3. ed. (New York. 1913. 8<sup>o</sup>. XIV, 318 pp. ill.)

#### XV. Lichenes.

- Crozals, A. de 1914.** Lichens du Massif de l'Espinouze. [suite]. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 109—140.)
- Famineyn, A. 1914.** Beitrag zur Kenntnis der Zoosporen der Lichenen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 218—222.)
- Famineyn, A. 1914.** Sur les zoospores des lichens. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1914. p. 429—433 en russe.)
- Zahlbruckner, A. 1913.** Flechtenfunde in den Kleinen Karpathen. (Mag. bot. Lap. XII. p. 292—299.)

#### XVI. Bryophyten.

- Anonymus. 1914.** Verzeichnis von Laubmoosen aus dem Gebiete von Tobolsk. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Petersburg. X. p. 168—184. Russisch.)
- Brotherus, V. F. 1914.** Musci novi Philippinenses. II. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 1973—1979.)
- Camus, F. 1914.** Sur l'extension vers le Nord de deux Hépatiques méridionales. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 624—627.)
- Casares Gil, A. 1914.** Una excursión briológica á Sierra Nevada. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIV. p. 100—104.)
- Dixon, H. N. 1914.** Miscellanea bryologica. III. [cont.]. (Journ. of Bot. LII. p. 119—124.)
- Douin, R. 1914.** Sur le développement de l'appareil fructifère des Marchantiées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1435—1438.)
- Evans, A. W. 1914.** Hepaticae: Yale Peruvian Expedition of 1911. (Trans. Connecticut Ac. Arts and Sc. XVIII. p. 291—345.)

- Glowaeki, J. 1914.** Eine neue europäische Art von *Antitrichia* Brid. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 136—138. ill.)
- Grout, A. J. 1914.** Photographing mosses. II. (*Bryologist*. XVII. p. 27—28.)
- Grün, C. 1913.** Monographische Studien an *Treubia insignis* Goebel. (Diss. Zürich. 1913.)
- Pickett, F. L. and M. Nothnagel. 1913.** The mosses of Monroe County. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 69—75.)
- Rostowzew, S. J. 1913.** Morphologie und Systematik der Leber- und Laubmoose. (Moskau, 1913. 8°. VI, 215 pp. 246 F. Russisch.)

### XVII. Pteridophyten.

Cf. II. Gwynne-Vaughan; XVIII. Bolus, Bolus and Glover.

- Bicknell, E. P. 1914.** The ferns and flowering plants of Nantuckett. XII. (Bull. Torrey bot. Club. IV. p. 71—87.) [Contains as new *Oenothera stenopetala*. — Trelease.]
- Borkowski, R. 1914.** Anatomisch-biologische Untersuchungen über einigen Pteridophyten der Kolumbischen Andenflora. (Bull. Soc. neuchatel. Sc. nat. XL. p. 3—79. 3 F.)
- Brause, G. 1914.** Berichtigung betr. zwei Farne. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 294.)
- Brause, G. 1914.** Polypodiaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. VI. p. 109—111.)
- Herter, W. 1914.** *Lycopodium Sydowiorum* spec. nov. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 296.)
- Hieronymus, G. 1914.** Selaginellarum species philippinenses. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 1987—2064.)
- Mottier, D. M. 1914.** The influence of certain environic factors on the development of fern prothallia. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 85.)

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

Cf. III. Buscalioni; V. Gohlke; XVII. Bicknell;

XX. Baker and Smith.

- Ames, O. 1913.** Notes on Philippine orchids with descriptions of new species. VI. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VIII. p. 407—440. 1 pl.)
- Andres, H. 1914.** Studien zur speziellen Systematik der *Pirolaceae* [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 45—50.)
- Anonymus. 1914.** Diagnoses africanae. LVII. (Kew Bull. 1914. p. 79—84.)
- Anonymus. 1913/14.** Synonymie (d'après Ascherson et Graebner). (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. LII. p. 117—124.)
- Ascherson, P. und P. Graebner. 1914.** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora 84—85 u. 86 Lfgr (Leipzig u. Berlin, W. Engelmann. 1914. p. 81—240 u. p. 225—304.)
- Baccarini, P. 1914.** Sopra alcuni *Podaxon* della Somalia. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XXI. p. 241—246.)
- Bates, J. M. 1914.** Some new Nebraska plants. (Amer. Bot. XX. p. 16—18.) [Psoralea argophylla robustior, Elymus Canadensis villosus und Helianthus Besseyi. — Trelease.]
- Bean, W. J. 1914.** Garden notes on new trees and shrubs. (Kew Bull. 1914. p. 49—54.)
- Benoist, J. 1914.** Florule adventice de feulardes. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 147—155.)
- Berger, A. und C. Dinter, 1914.** Succulenta Dinteriana. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 586—592.)
- Bericht 1914.** des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen (E. V.) XIII. (Bamberg. 1914. 8°. 103 pp. Tn.)

- Bitter, G. 1914.** *Grabowskia* Schlecht. genus Solanacearum in subgenera duo divisum. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 295—296.)
- Bitter, G. 1914.** *Solanum morelliforme*, eine baumbewohnende Verwandte der Kartoffel. (Nebst allgemeinen Bemerkungen über die Sektion *Tuberarium*). (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 225—239. 5 T 2 F.)
- Blatter, E. 1914.** Flora of Aden (Rec. bot. Surv. India. VII. p. 1—79. ill.)
- Bolus, F., L. Bolus and R. Glover, 1914.** Flowering plants and ferns collected on the great Karasberg by the Percy Sladen memorial expedition, 1912—1913. (Ann. Bolus Herb. I. p. 9—19 to be cont.)
- Bornmüller, J. 1914.** Zwei neue *Astragalus*-Arten der Flora Persiens. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXXI. p. 56—58. 2 T.)
- Brand, A. 1914.** *Symplocaceae*. *Plantae Uleanae*. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. VI. p. 172.)
- Bruyant, C. 1914.** Les tourbières du massif Mont-Dorien. (Ann. Biol. lac. VI. p. 339—391. ill.)
- Burnat, E. 1914.** Flore des Alpes maritimes. Vol. V. Part. 1. (Genève. 1914. 8<sup>o</sup>.)
- Burnham, S. H. 1914.** Additional notes on new forms of *Rudbeckia*. (Amer. Bot. XX. p. 22—23.) [A "quilled" form is named *Rudbeckia hirta tubuliforme*. — *Trelease*.]
- Buscalioni, L. e G. Muscatello, 1913.** Endemismi ed esodemismi nella Flora italiana. [cont.] (*Malpighia*. XXV. p. 453—500; XXVI. p. 65—72.)
- Buscalioni, L. e G. Muscatello, 1914.** Endemismi ed esodemismi nella flora italiana. [Estratto della Rivista „Malpighia“]. (Catania. Tip. La Siciliana Ciurca e Strano. 1914. 8<sup>o</sup>. 275 pp. 1 t.)
- Buscalioni, L. e G. Muscatello, G. 1913.** Studio monografico delle specie americane del gen. *Saurauia* Willd. (*Malpighia*. XXV. p. 389—436; XXVI. p. 1—32.)
- Cadevall, J. et A. Sallent, 1914.** Flora de Catalunya. Vol. I. Fasc. 1. (Public. Inst. Cienc. Barcelona. 1914.)
- Candolle, C. de 1914.** *Piperaceae Meeboldianae herbarii Vratislaviensis*. II. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 297—300.)
- Candolle, C. de 1914.** *Piperaceae* II. F. *Pax Plantae novae Bolivianae*. VI. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 304—311.)
- Cave, C. H. and W. W. Smith, 1914.** Note on the East Himalayan species of *Alangium*. (Rec. bot. Surv. Indian VI. p. 93—97. 2 pl.)
- Christ, H. 1913.** Ueber das Vorkommen des Buchsbaumes (*Buxus sempervirens*) in der Schweiz und weiterhin durch Europa und Vorderasien. (Verh. natf. Ges. Basel. XXIV. p. 46—123. 5 A. 1 K.)
- Clements, F. E. and E. S. 1914.** Rocky Mountain Flowers. (White Plains. N. Y. and New York City. 1914. 8<sup>o</sup>. about 400 p. 47 pl. Price \$ 3.00.)
- [Clute, N. N.] 1914. New form of yellow violet. (Amer. Bot. XX. p. 32.) [*Viola eriocarpa sessilis*. — *Trelease*.]
- Cook, O. F. 1914.** Terms relating to generic types. (Amer. Nat. XLVIII. p. 308—314.)
- Cooper, J. E. 1914.** Casual plants in Middlesex. (Journ. of Bot. LII p. 127—131.)
- C. P. R. 1914.** Orchids flowered at Kew in 1913. (Kew Bull. 1914. p. 89—93.)
- Daněk, G. 1913.** Einige Bemerkungen zum Schicksal unserer Flora (Böhmens). (*Krásá našeho domova*. 1913. no. 1—3. böhmisch.) [Eine Causerie, die die Gefahren, die der böhmischen Flora durch Sammlerwut und andere Momente droht, bespricht und Angaben über mögliche Reservationen (zusammengefasst im Elabsist des Prof.

- Velensoský, das inhaltlich wiedergegeben wird) enthält. — Jar. Stuchlík (Zürich).
- Deam, Ch. C. 1913.** Plants not hitherto reported from Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 81—84.)
- Dode, L. A. 1914.** Observations sur *Abies Nebrodensis* Mattei. (Bull. Soc. dendrol. France. 1914. p. 58—59.)
- Drobow, V. 1913.** Zur Systematik der Gattung *Bolboschoenus* und ihre Verbreitung in Sibirien. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Soc. St. Pétersbourg. XI. p. 86—96. Russisch.)
- Druce, G. C. 1914.** *Poa irrigata* Lindman in Britain. (Naturalist 1914. p. 125—126.)
- Druce, G. G. 1914.** *Taraxacum balticum* Dahlst. in Britain. (Naturalist. 1914. p. 127.)
- Elgee, F., 1914.** The vegetation of the Eastern Moorlands of Yorkshire. (Journ. Ecology. II. p. 1—18. 4 pl.)
- Engler, A. 1913.** Ueber die Vegetationsverhältnisse des Kaukasus auf Grund der Beobachtungen bei einer Durchquerung des westlichen Kaukasus. (Abh. bot. Ver. Brandenburg. 1913. 8°. 26 pp.)
- Engler, A. und E. Irmischer. 1914.** Neue Arten der Gattung *Saxifraga* aus Zentralasien. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 38—45.)
- Erdner, E. 1914.** Flora von Neuburg a. D. (Augsburg. 1914. 8°. 600 pp.)
- Farwell, O. A. 1913.** Contributions to the botany of Michigan. No. 9. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 150—192. 1 f.)
- Fedde, F. 1914.** Ein Lerchensporn mit köpchenförmigem Blütenstande aus S. W.-Tibet. (*Corydalis Schlagintweitii* spec. nov.). (Rep. Spec. nov. XIII. p. 303—304.)
- Fedde, F. 1914.** Lichtbilder zur Pflanzengeographie. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 254—256.)
- Fedde, F. 1914.** Lichtbilder zur Pflanzengeographie und Biologie. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 334—336.)
- Fedtschenko, B. 1914.** Vorläufiges Verzeichnis der Arten der Gattung *Tulipa*. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 611—617.)
- Fernald, M. L. 1914.** A cut-leaved alder. (*Rhodora*. XVI. p. 56.) [*Alnus incana* var. *glauca*, forma *ternophylla*. — Trelease.]
- Fernald, M. L. 1914.** The alpine bearberries and the generic status of *Arctous*. (*Rhodora*. XVI. p. 21—33.)
- Fernald, M. L. 1914.** The North American representative of *Arenaria ciliata*. (*Rhodora*. XVI. p. 43—44.) [The name *Arenaria cylindrocarpa* is proposed. — Trelease.]
- Fernald, M. L. and B. Long. 1914.** The American variations of *Potentilla palustris*. (*Rhodora*. XVI. p. 5—11. 1 pl.)
- Fitschen, J. 1914.** Die Brombeeren des Regierungsbezirks Stade. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 70—89.)
- Förster, F. 1914.** Neue Alpenrosen aus Kaiser-Wilhelms-Land. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 221—225.)
- Frick, R. O. 1914.** Contribution à l'étude de la flore neuchateloise. [fin]. (Feuille j. Nat. 5. XLIV. p. 56—60.)
- Gibbs, L. S. 1914.** A contribution to the flora and plant formations of Mount Kinabalu and the Highlands of British North Borneo. (Journ. Linn. Soc. Bot. XLII. p. 1—240. 8 pl. 8 f.)
- Gilg, E. 1914.** Zur Frage der Verwandtschaft der Salicaceae mit den Flacourtiaceae. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 424—434.)
- Gleason, H. A. 1913.** Some interesting plants from the vicinity of Douglas lake. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 147—149.)
- Greene, E. L. 1914.** Novitates Boreali-Americanae. VII. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 320—324.)

- Hagen, H. B. 1914.** Geographische Studien über die floristischen Beziehungen des mediterranen und orientalischen Gebietes zu Afrika, Asien und Amerika. Teil I. (Mitt. geogr. Ges. München. IX. p. 111—222.)
- Hamet, R. 1913.** Sur deux *Sedum* nouveaux de l'herbier royal de Florence (Malpighia. p. 57—63.) [Handelt über: *Sedum Dielsi* und *S. Pampaninii* aus China.]
- Hamet, R. 1914.** Two new stonecrops from Guatemala. (Publ. 172. Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser. II. p. 378—379.) [*Sedum Millspaughii* and *S. Triteli*. — Trelease.]
- Haniff, M. 1913.** Records of a few orchids and other interesting plants found in Setol and on Kedal Peak. (Garden's Bulletin Straits Settlements. I. p. 197.)
- Harms, H. 1914.** Araliaceae. Plantae Uleanae. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. VI. p. 167—168.)
- Harper, R. M. 1913.** Car-window notes on the vegetation of the Upper Peninsula. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 193—198.)
- Hart, T. S. 1914.** Some coastal plants, their shelter value and fire danger. (Victorian Nat. XXX. p. 222—226.)
- Hayek, A. von 1914.** Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns. (Wien. F. Deuticke. 1914. 8<sup>o</sup>. Bd. I. Lfrg. p. 1—128. Abb. u. 4 T.)
- Häyrén, E. 1914.** Ueber die Landvegetation und Flora der Meeresfelsen von Tvärminne. Ein Beitrag zur Erforschung der Bedeutung des Meeres für die Landpflanzen. (Helsingfors. 1914. 8<sup>o</sup>. VI. 193 pp. 15 T. 3 L. 1 K.)
- Hegi, G. 1914.** Naturhistorisch-geographische Plaudereien. (Zürich. O. Füssli. o. J. [1914]. 8<sup>o</sup>. 128 pp. 32. A. Preis 2 Mk.)
- Heinen, F. 1914.** Standorte seltener wildwachsender Pflanzen im Herzogtum Oldenburg. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXIII. p. 185—194.)
- Henry, J. K. 1914.** Two British Columbia notes. (*Torreya*. XIV. p. 45—46.) [Contains as new *Rhododendron albiflorum* poikilon. — Trelease.]
- Hickel, R. 1911.** Graines et plantules des arbres et arbustes indigènes et communément cultivés en France. I. Partie. Conifères. (Chez l'Auteur, Versailles. 11bis Rue Champ-la-Garde. 1911. 8<sup>o</sup>. 179 pp. 93 f.)
- Hickel, R. 1914.** Graines et plantules des arbres et arbustes indigènes et communément cultivés en France. II. Partie. Angiospermes [feuillus]. (Chez l'Auteur, Versailles. 11bis Rue Champ-la-Garde. 1914. 8<sup>o</sup>. 349 pp. 85 f. 2 pl.)
- Hill, T. G. and J. A. Hanley. 1914.** The Structure and water content of Shingle beaches. (Journ. Ecology. II. p. 21—38. 2 pl.)
- Hitchcock, A. S. 1914.** The type species of *Danthonia*. (Bot. Gaz. LVII. p. 328—330.)
- Hoffmann's, J. 1914.** Alpenflora für Alpenwanderer und Pflanzenfreunde. 2 Aufl. hrsg. von Prof. Dr. K. Giesenhagen. (Stuttgart, E. Schweizerbart. 1914. 8<sup>o</sup>. 147 pp. 43 T. 283 farb. A.)
- Hold, J. W. 1913.** Flora of Ashton-under-Lyne district. (Lancashire Nat. VI. p. 326—327.)
- Horwood, A. R. 1913.** Story of plant life in the British Isles. Introductory Volume. (London. 1913. 8<sup>o</sup>. 268 pp. ill.)
- Hrozny, F. 1914.** Das Getreide im alten Babylonien. Ein Beitrag zur Kultur- und Wirtschaftsgeschichte des alten Orients. I. Teil. Mit einem botanischen Beitrage von Dr. F. v. Frimmel. Ueber einige antike Samen aus dem Orient. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien phil. hist. Kl. CLXXIII. p. 1—216. 2 T.)

- Humphrey, L. E.** 1914. The honeysuckle family in Ohio. (Ohio Nat. XIV. p. 299—308.)
- Icones.** 1914. Florae Alpinae Plantarum. Ile Sér. Fasc. 7. (Paris, 5 Rue Michelet, L. Marret. s. a. [1914].)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bâthie,** 1913. Les Baobabs de Madagascar. (Paris 1913. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bâthie.** 1912. Les Landolphia „Mamolava“ de l'Est de Madagascar. (Agr. prat. Pays chauds. XII. 1. p. 460—466. 1 f.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bâthie.** 1912. Les Mascarenhasia de l'Est de Madagascar. (Agr. prat. Pays chauds. XII. 2. p. 425—435. 4 f.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bâthie.** 1912. Quelques Landolphia à caoutchouc de l'Est de Madagascar. (Agr. prat. Pays chauds. XII. 2. p. 89—98. 2 f.)
- Jumelle, H. [et H. Perrier de la Bâthie].** 1912. Quelques Symphonia à graines grasses de l'Est de Madagascar. (Agr. prat. Pays chauds. XII. 2. p. 12—21. 4 f.)
- Lauterbach, C.** 1914. Neue Bergpflanzen aus Kaiser Wilhelms-Land. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 239—242.)
- Litwinow, D. J.** 1913. *Betula humilis* Schrank auf Kreide im Gouv. Voromez. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. XI. p. 5—19. ill. Russisch.)
- Litwinow, D. J.** 1913. Calligonorum species v. formae novae in Turkestanian rossica a N. W. Androssow lectae. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. XI. p. 50—60. 2 t. Russisch mit latein. Diagnosen.)
- Litwinow, D. J.** 1913. Die Gattung *Arthrophytum* Schrk. und die eingeschlossenen Arten von *Haloxylon* Bnge. (Trav. Mus. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. XI. p. 27—49. 6 T. 4 F. Russisch.)
- Litwinow, D. J.** 1913. Notizen über Pflanzenarten der russischen Flora. (Trav. Mus. bot. Ac. Sc. St. Pétersbourg. XI. p. 61—79. Russisch.)
- Litnowo, D. J.** 1913. *Pinus coronans* n. sp., die Zeder des gebirgigen Sibierens. Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. XI. p. 20—26. ill. Russisch.)
- Maiden, J. H.** 1913. Notes on *Eucalyptus* (with descriptions of new species) No. II. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 217—235.)
- Maiden, J. H. and R. H. Cambage.** 1913. A new species of *Eucalyptus* from northern Queensland. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 215—217.)
- Massalongo, C.** 1913. Manipolo di piante del Monte Rosa raccolte da un veronese. (Madonna Verona. VII. p. 54—58.)
- Massart, J.** 1913. Le rôle de l'expérimentation en géographie botanique. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. IX. p. 68—80.)
- Millsbaugh, C. F.** 1913. The genera *Pedilanthus* and *Cubanthus* and other American Euphorbiaceae. (Publ. Field Mus. nat. Hist. Bot. Ser. II. p. 353—377.)
- Muth, F.** 1913. Das Frühlingskreuzkraut und die Pfeilkresse zwei neue Unkräuter, sowie einige andere bei uns eingeschleppte Unkrautpflanzen. (Zschr. Wein-, Obst- u. Gartenbau. X. p. 104—112. 2 A.)
- Nakai, T.** 1914. Notulae ad plantas Japonicas et Koreanas. X. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 57—64.)
- Nakano, H.** 1914. The vegetation of lakes and swamps in Japan. II Report, Lake Suwa. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (127)—(132.). Japanese.)

- Nannizzi, A. 1913.** Il Giacinto di Siena: Muscari comosum for. monstrosum (Mill.). (La Vedetta agric., 1913. n<sup>o</sup>. 49.)
- Nannizzi, A. 1913.** Il Giacinto muschiato: Muscari Moschatum Willd. (La Vedetta agric., 1913. n<sup>o</sup>. 50.)
- Novelli, N. 1912.** Una nuova varietà di Giavone che si diffonde. (Giorn. Riscolt., II. p. 305—307. ill.) [Handelt über Panicum phyloryzoides n. sp.]

### XIX. Pflanzenchemie.

- Alwood, W. B. 1914.** Crystallization of cream of tartar in the fruit of grapes. (Journ. agr. Res. I. p. 513—514.)
- Ashajina, Y. und M. Momoya. 1914.** Ueber das Saponin von Styrax japonica Siebold et Zuccarini. I. Mitt. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 56—69.)
- Bertrand, G. et M. Rosenblatt. 1914.** Sur la thermorégénération de la sucrase. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1455—1458.)
- Challinor, R. W. 1913.** The occurrence of trimethylamine and its origin in the Australian salt bush, Rhagodia hastata R. Br. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 236—243.)
- Curtius, T. und H. Franzen. 1914.** Ueber die chemische Bestandteile grüner Pflanzen. II. (Ann. der Chem. CCCIV. p. 93—130.)
- Darab Dinsha Kanga, M. A. 1914.** Ein aus den Blüten und Blättern der Lantana camara gewonnenes Oel. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 1—2.)
- Doherty, W. M. 1913.** Vanilla: and a short and simple method for the determination of vanillin. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 157—164.)
- Euler, H. und K. G. Dernby. 1914.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. XI. Mitteilung. (Zschr. physiol. Chem. LXXXIX. p. 408—424.)
- Hesse, O. 1914.** Beitrag zur Kenntnis der Alkaloide der echten Brechwurzel. [Cephaelis Ipecacuanha Richard]. (Ann. der Chem. 405. p. 1—57.)

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

Cf. V. Honing; Rietz and Smith; XVIII. Hickel; Hrozny.

- Anonymus. 1914.** Green manures. (Kew Bull. 1914. p. 21—24.)
- Backer, C. A. 1914.** Javaansche voedergrassen. IX. (Teysmannia. XXV. p. 81—88. 3 pl.)
- Baker, R. and H. G. Smith. 1913.** On the Australian Melaleucas and their essential oils. Part. V. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 193—214. 1 pl.)
- Berger, J. C. den 1914.** De rol der kolloïden in den bouwgrond. (Teysmannia. XXV. p. 45—53, 65—67. wordt verv.)
- Bernatsky, J. 1914.** Ueber die Veredlung der Weinrebe. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 60—79.)
- Bolle, J. 1913.** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landw.-chem. Versuchsstation in Görz im Jahre 1912. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XVI. p. 279—303.)
- Böttner, J. 1914.** Praktisches Lehrbuch des Obstbaues. 5. Aufl. (Frankfurt a. O. 1914. 8<sup>o</sup>. 580 F.)
- Bredemann, G. 1914.** Die quantitative mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Pulver. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 32—52.)
- Brown, H. 1914.** Rubber; its sources, cultivation and preparation. (London 1913. 8<sup>o</sup>. 260 pp. ill.)

- Burt-Davy, J. 1914.** Maize, its history, cultivation, handling and uses. (London, Longmans, Green & Co. 1914. 8<sup>o</sup>. XL, 831 pp. ill.)
- Campbell, C. 1914.** La fecondazione, l'aborto florale e la improduttività nell' Olivo. (Coltivatore, Casale. 11 pp. 4.)
- Cavazza, D. 1914.** Viticoltura. (Torino 1914. 4<sup>o</sup>. 564 pp. 9 t.)
- Craib, W. G. 1914.** A new cover-crop. (Dolichos Hosei). (Kew Bull. 1914. p. 46—77.)
- Demandt, E. 1914.** Samoanische Kakaokultur. (Beih. TROPENPFLANZER. XVIII. p. I—IX, 135—307. 50 A.)
- Der Baumwollbau (1914)** in den deutschen Schutzgebieten. Seine Entwicklung seit dem Jahre 1910. Hrsg. vom Reichskolonialamt. (Jena, G. Fischer. 1914. Mit 9 Pl. 13 T. 3 A. Preis 10 Mk.)
- Francis, E. E. 1914.** L'origine de la véritable huile de chaulmoogra. (Journ. Pharm. et Chim. CVI. p. 388—390.)
- Fruwirth, C. 1914.** Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. 1. Bd. Allgemeine Züchtungslehre der landwirtschaftl. Kulturpflanzen. 4. Aufl. (Berlin, P. Parey 1914. 8<sup>o</sup>. XXIII. 442 pp. 86 A. 8T.)
- Häussler, F. 1914.** Haitianische Pflanzen, die von den Bewohnern der Insel als Heilpflanzen geschätzt und verwendet werden. (Schweiz. Apoth.-Ztg. p. 261—264, 275—278.)
- Hedrick, U. P. 1913.** New or noteworthy fruits. (Bull. Agr. Exp. Stat. Geneva, N. Y. 1913. 17 pp. 4 pl.)
- Heering, W. und C. Grimme. 1914.** Die Futterpflanzen Deutsch-Südwestafrikas und Analysen von Bodenproben. (Arb. deutsch. Land-Ges. 1914. 262. VIII, 106 pp. 40 T.)
- Miller, F. A. 1913.** The improvement of medicinal plants. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1912 [1913]. p. 115—120. 4 pl.)
- Nangle, J. 1913.** On some transverse tests of Australian and foreign timbers. (Journ. and Proc. r. Soc. N.S. Wales. XLVII. p. 165—173.)
- Weinig, F. 1912.** Die Verteilung der Bodenbenutzungsarten in der östlichen Hälfte des Münsterschen Beckens und ihre Beeinflussung durch die natürlichen Verhältnisse. (Münster 1912. 8<sup>o</sup>. 113 pp. 1 K. 2T.)
- Wickson, E. J. 1913.** The California Vegetables in Garden and Field. 3. ed. (San Francisco 1913. 8<sup>o</sup>. 326 pp. 1 pl. 17 f.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1914.** Emilio Levier. (Acta horti bot. Univ. imp. Jurgev. XIV. p. 324—328. 1 Portr.)
- Behrens, J. 1914.** Alfred Fischer. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (111)—(117).)
- Briosi, G. 1914.** Cenzo sopra Francesco Ginanni. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. III—VII. 1 r.)
- Galloway, B. T. 1914.** Pierre Marie Alexis Millardet (1838—1902). (Phytopathology. IV. p. 1—4. 1 pl.)
- Glowacki, J. 1914.** Johann Breidler. Nachruf. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 39—43.)
- Gothan, W. 1914.** H. Potonié. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (127)—(136). 1 Portr.)

### XXII. Bibliographie.

- Anonymus. 1914.** Liste des travaux du Dr. Karel (Charles) Domin. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 85—88.)

---

**Ausgegeben: 23 Juni 1914.**

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: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 129-144](#)