

## I. Allgemeines.

- Blakeslee, A. F. 1913.** A labeling surface for laboratory glassware. (Science. N. S. XXXVII. p. 561—562.)
- Fischer de Waldheim, A. A. 1913.** Communications du Jardin Impérial botanique. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIII. p. 113—118. Russe et français.)
- Kanngiesser, F. 1913.** Botanische Erläuterungen zu Herodot. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXIII. p. 657.)
- Maiden, J. H. 1913.** Botanic Gardens and Government Domains. (Report for the year 1912). (Sydney, 1913. 45 pp. 20 photos.)
- Ostenfeld, C. H. 1913.** Noctiluca and Globigerina. (Bull. Expl. de la Mer. Copenhagen, 1913. 3. p. 291—297.)
- Preda, A. 1913.** Di un Vascolo-Sacco. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 127—130.)
- Wernham, H. F. 1912.** Floral evolution: with particular reference to the sympetalous Dicotyledons. (N. Phytologist. XI. p. 217—235.)

## II. Anatomie.

- Allison, H. E. 1913.** On the vascular anatomy of the rhizome of *Platynerium*. (N. Phytologist. XII. p. 311—321. 5 f.)
- Blackwell, W. 1913.** The histology of the callus tissue in *Althaea rosea*. (N. Phytologist. XII. p. 305—310. 1 f.)
- Breymann, O. 1912.** Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. (Göttingen, 1912. 8<sup>o</sup>. 118 pp.)
- Schloss, H. 1913.** Zur Morphologie und Anatomie von *Hydrostachys natalensis* Wedd. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 339—359. 4 T. 10 F.)

## III. Biologie.

- Chodat, R. 1911.** Remarque sur la floraison de *Anagyris foetida*. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. III. p. 363—364.)
- Fritsch, K. 1913.** Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem österreichischen Küstenlande. II. Teil. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 501—542. 2 T.)
- Hauman-Merck, L. 1913.** Observations sur la pollination d'une Malpighiacee du genre *Stigmatophyllum*. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. IX. p. 21—27.)
- Schnarf, K. 1912/13.** Vergleichende Charakteristik der Vogelblumen. Ein ökologisches Sammelreferat. (Jahrb. k. k. Staatsgymn. VI. Bez. Wien. 1912/13. p. 1—36. 8 F.)
- Wiesner, J. R. von 1913.** Biologie der Pflanzen. 3. Aufl. (Wien, A. Hölder. 1913. 384 pp.)

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

- Augustin, B. und J. Schweitzer. 1913.** Ueber den Unterschied der Blätter von *Althaea officinalis* und *Lavatera thuringiaca*. (Bot. Közl. XII. p. 226—231. Ungar. u. deutsch. p. (62).)
- Aulin, F. R. 1913.** Bildningsafvikelser hos *Cytisus alpinus* och *Acer platanoides*. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 306—309. 2 F.)
- Baccarini, P. 1913.** Sul' „incappucciamento" del trifoglio. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 118—122.)
- Ernst, A. 1913.** Fortpflanzung der Angiospermen. (Handwörterbuch d. Natw. Bd. IV. p. 242—261. 20 A.)

- Ernst, A. 1913.** Fortpflanzung der Gymnospermen. (Handwörterbuch d. Natw. Bd. IV. p. 227—242. 17 A.)
- Gow, J. E. 1912.** An anomalous ovary. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 111—112.)
- Gow, J. E. 1912.** Behavior of pollen tubes in *Richardia africana*. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 109.)
- Grégoire, V. 1912.** La vérité du schéma hétérohoméotypique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 1098.)
- Martin, J. N. 1912.** Some points on the floral development of red clover (*Trifolium pratense*). (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 129.)
- Pirotta, R. e D. de Pergola. 1913.** Partenocarpia nell'olivo? Nota preventiva. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 122—124.)
- Pirotta, R. e D. de Pergola. 1913.** Sull'olivo „Maschio“. N. P. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 124—125.)
- Preda, A. 1913.** Forzatura parziale in un esemplare di *Kraunhia floribunda* (W.) Taub. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 130—131.)
- Preda, A. 1913.** Un esemplare muricolo di *Morus alba* L. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 132—134. 2 f.)
- Skottsberg, C. 1913.** Morphologische und embryologische Studien über die Myzodendraceen. (Kgl. svenska Ak. Handl. LI. p. 1—34. 15 F. 1 T.)
- Wangerin. 1913.** Ueber eine teratologische Veränderung bei *Tragopogon floccosus*. (Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. LIII p. 312.)

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

Cf. XVIII. Warming. XX. Bellair et Bérat; Präger.

- Auerbach, F. 1913.** Die Variationskurve in der Biologie. (Zschr. ind. Abst. u. Vererb.-Lehre. XI. p. 18—38.)
- Blaringhem, L. 1913.** Le perfectionnement des plantes. (Paris 1913. 8<sup>o</sup>. 192 pp. 31 f.)
- Blaringhem, L. et E. Miege. 1913.** Etudes sur les pailles de blé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1457—1460.)
- Broadhurst, J. 1913.** Mule as a botanical term. (Torreya. XIII. p. 258—259.)
- Cannon, W. A. 1913.** Notes on root variation in some desert plants. (Plant World. XVI. p. 323—341. 4 f.)
- Conradi. 1913.** Ueber elektive Züchtung von Mikroorganismen. (Jahrb. Ges. Nat.- u. Heilk. Dresden. 1913. p. 149.)
- Pearl, R. 1913.** Genetics and breeding. (Science. N. S. XXXVII. p. 539—546.)
- Winkler, H. 1913.** Transplantation. Pfropfung. Pfropfbastarde. (Handwörterbuch d. Natw. X. p. 18—29. ill.)
- Woodward, R. W. 1913.** On variation in *Arenaria lateriflora*. (Rhodora. XV. p. 209—210.)

#### VI. Physiologie.

Cf. V. Winkler; XI. Blaauw.

- Acqua, C. 1913.** Nuove ricerche sulla diffusione e localizzazione dei ioni nel corpo delle piante: esperienze con il cerio. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXII. 2. p. 594—598.)
- Bedelian, J. L. 1913.** Untersuchungen über die Transpiration der Kakteen. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIII. p. 99—105. Russisch u. deutsch.)
- Boresch, K. 1913.** Ueber Fadenstrukturen in Blattzellen von Moosen und die Bewegung der Chlorophyllkörner. (Lotos. Prag. LXI. p. 270—272.)

- Burkill, I. H. 1913.** The extreme hardness of the seeds of *Caesalpinia digyna*. (Gardens' Bull. Straits Settlements I. p. 193.)
- Chodat, R. 1912.** Recherches sur quelques réactions de ferments oxydants et leur application à la botanique. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. IV. p. 60—61.)
- Falck, K. 1913.** Jakttagelser öfver alfvarvegetationen på Öland, särskildt med hänsyn till alfvarväxternas osmotiska tryck. (Svens bot. Tidskr. VII. p. 337—362.)
- Hauman-Merk, L. 1913.** Sur un cas de géotropisme hydrocarpique chez *Pontederia rotundifolia* L. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. IX. p. 28—33.)
- Huntington, E. 1913.** The fluctuating climate of North America. (Smithsonian Rep. 1912 [1913], p. 383—412. 10 pl.)
- Miyake, K. 1913.** Influence of the salt common in alkali soils upon the growth of rice plant. IV. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 268—270. English and p. (523)—(547) Japanese.)
- Neger, F. W. 1913.** Reizbestimmungen bei Pflanzen. (Kosmos. Stuttgart, 1913. p. 337—339. 2 F.)
- Neger, F. W. und G. Lakon. 1913.** Studien über den Einfluss von Abgasen auf die Lebensfunktionen der Bäume. (Mitt. kgl. sächs. forstl. Vers.-Anst. Tharandt. I. p. 177—233.)
- Nicklisch, E. 1912.** Untersuchungen über den Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. [Diss. Erlangen]. (Berlin, W. Römer. 1912. 51 pp.)
- Oppawsky, G. 1913.** Quellung und Keimung von Samen in verschiedenen Medien. [Diss. Kiel]. (Kiel, Lüdtkke und Martens. 1913. 8<sup>o</sup>. 69 pp.)
- Plate, F. 1913.** Ricerche sull'azione di nitrati isolati sul periodo germinativo dell'*Avena sativa*. II. (Atti r. Acc. Lincei. XXII. 2. p. 728—733.)
- Stone, G. E. 1913.** Effects of illuminating gas on vegetation. (Rep. Mass. agr. Exp. Stat. XXV. p. 13—28.)
- Stone, G. E. 1913.** The influence of various light intensities and soil moisture on the growth of cucumbers, and their susceptibility to burning from hydrocyanic acid gas. (Rep. Mass. agr. Exp. Stat. XXV. p. 29—40.)
- Stone, G. E. 1913.** The relation of light to greenhouse culture. (Bull. Mass. agr. Exp. Stat. 1913. 144. p. 1—40.)
- Strzeszewski, B. 1913.** Zur Phototaxis des Chromatium Weissii. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1913. B. p. 416—431. 1 T.)
- Wislicenus, H. 1913.** Ueber die äusseren und inneren Vorgänge der Einwirkung stark verdünnter saurer Gase und saurer Nebel auf die Pflanzen. (Experimentelle Rauchschäden.) (Mitt. kgl. sächs. forstl. Vers.-Anst. Tharandt. I. p. 85—175.)

### VII. Palaeontologie.

- Berry, E. W. 1913.** Contributions to the mesozoic flora of the atlantic coastal plain. IX. Alabama. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 567—574.)
- Chodat, R. 1911.** The Bensonites fusiformis H. Scott, glandes du *Stauropteris burntislandica* P. Bertrand. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. III. p. 353—360. 16 f.)
- Halle, Th. G.** Some mesozoic plant-bearing deposits in Patagonia and Tierra del Fuego, and their floras. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. LI. 58 pp. 5 T.)
- Jongmans, W. und P. Kukuk. 1913.** Die Calamariaceen der Rheinisch-

- Westfälischen Kohlenbeckens. (Med. Rijks Herb. Leiden. 1913. 20. p. 1—89. ill. Mit Atlas Taf. 1—22.)
- Keilhack, K. 1913.** Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens der Grube Ilse. Grube Ilse 1913. 4<sup>o</sup>. 134 pp. 86 Fig. und viele Tafeln. [Der von Keilhack bearbeitete geologische Teil (p. 1—53) enthält auch Angaben über die Flora der dortigen Braunkohlenformation, die Entstehung der Braunkohlenflöze etc. und deckt sich mit der Bd. 124 p. 212 angeführten Schrift. — Gothan.]
- Möller, Hj. und Th. G. Halle. 1913.** The fossil flora of the coal-bearing deposits of south-eastern Scania. (Ark. för Bot. XIII. 45 pp. 6 T. 2 F.)
- Rydzewski, B. 1913.** Sur l'âge des couches houillères du bassin carbonifère de Cracovie. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. B. 1913. p. 538—565.)
- Schirjaeff, G. und I. Perfiljeff. 1913.** Zur postglacialen Flora der Provinz Wologda. (Verh. bot. Gart. Univ. Jurjew. 1913. p. 142—148. Russisch.)
- Thomas, H. H. and N. Bancroft. 1913.** On the cuticles of some recent and fossil Cycadean fronds. (Trans. Linn. Soc. London. 2. Ser. Bot. VIII. p. 155—204. 4 pl.)
- Tilton, J. L. 1912.** The first reported petrified American Lepidostrobus is from Warren County, Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 163—165.)
- Yabe, H. 1913.** Mesozoische Pflanzen von Omoto. (Sc. Rep. Tōhoku imp. Univ. 2. Ser. (Geol.). I. p. 57—64. 2 f. 1 pl.)

### VIII. Microscopie.

#### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

#### X. Algae.

- Adams, J. 1913.** Some new localities for marine Algae. (Irish Nat. XXII. p. 12—13.)
- Butters, F. K. 1911.** Notes on the species of Liagora and Galaxaura of the Central Pacific. (Minnesota bot. Stud. IV. p. 161—184. 1 pl.)
- Comère, J. 1913.** De l'action du milieu considérée dans ses rapports avec la distribution générale des Algues d'eau douce. (Bull. Soc. bot. France. 1913. Mém. 25. p. 1—96.)
- Forti, A. 1913.** Contribuzioni diatomologiche. (Atti r. Ist. Veneto Sc. Lett. ed. Art. LXXII. p. 1535—1663. 19 t.)
- Hoffmann-Grobéty, A. 1912.** Contribution à l'étude des algues unicellulaires en culture pure. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. IV. p. 73—110. 13 f.)
- Hy, F. 1913.** Les Characées de France. (Bull. Soc. bot. France. 1913. Mem. 26. p. 1—47. 3 pl.)
- Kufferath, H. 1913.** Contribution à la physiologie d'une Protococcacée nouvelle, *Chlorella luteo-viridis* Chodat, nov. sp. var. *lutescens* Chodat, nov. var. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. IX. p. 113—320.)
- Lambert, F. D. 1912.** Didymosporangium repens, a new genus and species of Chaetophoraceae. (Tufts Coll. Stud. Sc. Ser. III. p. 111—115. 1 pl.)
- Mendrecka, S. 1913.** Etude sur les algues saprophytes. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 150—180. 6 f.)
- Ostenfeld, C. H. 1913.** Bacillariales. (Bull. Expl. de la Mer. Copenhague, 1913. 3. p. 403—508.)

- Ostenfeld, C. H. 1913.** Schizophyceae. (Bull. Expl. de la Mer. Copenhague, 1913. 3. p. 509—514.)
- Paulsen, O. 1913.** Peridinales ceterae. (Bull. Expl. de la Mer. Copenhague, 1913. 3. p. 251—290.)
- Price, R. S. 1912.** Debarya cruciata a correction. (N. Phytologist. XI. p. 60—61.)
- Rouppert, K. 1913.** Ueber zwei Plankton-Diatomeen (Chaetoceros Zachariasi und Attheya Zachariasi). (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1913. B. p. 298—308. 7 T.)
- Schiller, J. 1913.** Vorläufige Ergebnisse der Phytoplankton-Untersuchungen auf den Fahrten S.M.S. „Najade“ in der Adria. 1911/12. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 597—616, 621—630. 4 T.)
- Segers-Laureys, A. 1913.** Recherches sur la composition et la structure de quelques algues officinales. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. IX. p. 81—112.)

### XI. Eumycetes.

#### Cf. XIV. Virieux.

- Arnaud, G. 1913.** Sur le genre Eremothecium Borzi. (Bull. Soc. mycol. France. XXIX. p. 572—576. 1 pl.)
- Blaauw, A. H. 1913.** De primaire photogroei-reactie en de oorzaak der positieve kromming van Phycomyces nitens. (Versl. kon. Ak. Wet. Amst. 27 Dec. 1913. p. 706—719.)
- Blakeslee, A. F. 1913.** A possible means of identifying the sex of (+) and (−) races in the mucors. (Science. N. S. XXXVII. p. 880—881.)
- Blakeslee, A. F. 1913.** Conjugation in the heterogamic genus Zygorhynchus. (Mycol. Cbl. II. p. 241—244. 2 pl.)
- Blochwitz, A. 1913.** Vergleichende Physiologie der Gattung Aspergillus. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 497—502.)
- Boyd, D. A. 1913.** Some additional records of microfungi for the Clyde area. (Glasgow Nat. V. 93—95.)
- Boyd, D. A. 1913.** Some recent additions to the British fungusflora. (Glasgow Nat. V. p. 120—123.)
- Conard, H. S. 1912.** Secotium agaricoides, a stalked puffball. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 107—108.)
- Coons, G. H. 1912.** A preliminary host index of the Fungi of Michigan, exclusive of the Basidiomycetes, and of the plant diseases of bacterial and physiological origin. (Rep. Michigan Ac. Sc. XIV. p. 232—276.)
- Gramberg. 1913.** Zur Pilzflora Ostpreussens. (Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. XXXIII. p. 321.)
- Grebelsky, F. 1913.** Ueber die Stellung der Sporenlager der Uredineen und deren Wert als systematisches Merkmal. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. 2. p. 212—213.)
- Herter, W. 1913.** Zur Kritik neuerer Speziesbeschreibungen in der Mycologie. (Mycol. Cbl. III. p. 286—290.)
- Kaufmann, F. 1913.** Pilze der Elbinger Umgebung. (Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. LIII. p. 269—275.)
- Lagarde, J. 1913.** Biospeologica. XXXII. Champignons. Première série. (Arch. zool. exp. et gén. LIII. p. 277—307. 8 f. 2 pl.)
- Martin, Ch. E. 1913.** Notes mycologiques. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 277—280. 1 f.)
- Martin, Ch. E. 1913.** Rapport sur l'herborisation mycologique du Col de Saxe (Hte Savoie). (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 263—265.)  
[Unter den 74 gesammelten Arten (fast ausschliesslich Hymeno-

- myceten) findet sich auch *Clitocybe trigonospora* (Bres.); diese wird von Saccardo als Varietät zu *Collybia semitalis* gestellt, gehört aber nach Verf. zu *Clitocybe*. — Ed. Fischer.]
- Peklo, J. 1913.** Neue Beiträge zur Lösung des Mycorrhizaproblems. (Zschr. f. Gärungsphys. II. p. 246—289.)
- Saccardo, P. 1913.** Fungi Tripolitani a. R. Pampanini anno 1913 lecti. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 150—156.)
- Theissen, F. 1913.** Ueber Membranstrukturen bei den Microthyriaceen als Grundlage für den Ausbau der Hemisphaeriales. (Mycol. Cbl. III. p. 273—286.)
- Wehmer, C. 1913.** Wirkung einiger Gifte auf das Wachstum des echten Hausschwamms [*Merulius lacrymans*]. I „Raco“ und Sublimat. (Apoth. Ztg. XXVIII. p. 1008.)
- Woronichin, N. 1913.** Mycoflorae caucasicae novitates. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 16—27.)

## XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. XIV. Brown.

- Bakke, A. L. 1912.** The late blight of barley (*Helminthosporium teres* Sacc.) (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 93—102. 3 pl.)
- Bayer, E. 1913.** Heterogonie gallenbildender Cynipiden. (Biol. Listy. 1913. p. 569—576. Böhmisch)
- Biffen, R. H. 1913.** Investigations on the control of disease in plants. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 313—323.)
- Blaringhem, L. 1913.** Sur la transmission héréditaire de la rouille chez la rose trémière [*Althaea rosea*]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1536—1538.)
- Blaye, de et Fage. 1913.** Note sur le parasite du Lepothrix [*Trichomyces axillae*]. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 1173—1174.)
- Bos, J. Ritzema 1913.** Internationale samenwerking bij de bestrijding van plantenziekten en schadelijke dieren. (Tijdschr. Plantenz. XIX. p. 153—235.)
- Burger, O. F. 1913.** Lettuce drop. (Bull. Univ. Florida agr. Exp. Stat. 1913. p. 27—32. 2 f.)
- Burkill, I. H. 1913.** A disease of Agaves. (Gardens' Bull. Straits Settlements. I. p. 193—194.)
- Burkill, I. H. 1913.** The coconut beetles. *Oryctes rhinoceros* and *Rhynchophorus ferrugineus*. (Gardens' Bull. Straits Settlements. I. p. 176—188.)
- Butler, E. J. and A. H. Khan. 1913.** Some new sugarcane diseases. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VI. p. 181—208. ill.)
- Moreillon, M. 1913.** Première contribution au catalogue des Zoocécidies de la Suisse. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. IL. p. 251—286.)
- Rolfs, P. H. 1913.** Tomato diseases. (Bull. Univ. Florida agr. Exp. Stat. 1913. p. 37—48.)
- Wawilow, N. 1913.** Der gegenwärtige Stand der Frage nach der Immunität der Getreide gegen Pilzkrankheiten. (Arb. Versuchsstat. Pflanzenzüchtung Moskau, landw. Inst. I. Folge. p. 7—46. Russisch.)

## XIV. Bacteriologie.

- Bordoni-Uffreduzzi, G. 1913.** I microparassiti nelle malattie d'infezione. Manuale tecnico di batteriologia. 3 ed. Part II. (Milano, 1913. 80. p. I—XIII, 401—839. ill.)

- Brandt, R. 1913.** Beitrag zur Kenntnis der Morphologie oxydierender Bakterienfermente. (Cbl. Bakt. 1. LXXII. p. 1—23.)
- Brown, P. E. 1913.** Bacteriological studies of field soils. III. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 523—542.)
- Brown, N. A. and Cl. O. Jamieson. 1913.** A bacterium causing a disease of sugar-beet and Nasturtium leaves. (Journ. agr. Res. I. p. 189—210. 3 pl.)
- Bürger, O. 1913.** Milchsäurebildung bei der Gärung. (Lotos. Prag. LXI. p. 265—267.)
- Engeland, O. 1913.** Ueber Säurebildung der Staphylokokken aus Kohlenhydraten und hochwertigen Alkoholen. Staphylokokkenmutation auf Brechweinsteinagar. (Cbl. Bakt. 1. LXXII. p. 260—270.)
- Hata, S. 1913.** A contribution to our knowledge of the cultivation of *Spirochaeta recurrens*. (Cbl. Bakt. 1. LXXII. p. 107—123.)
- Nadson, G. A. 1913.** Ueber Schwefelmikroorganismen des Hapsaler Meerbusens. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIII. p. 106—112. Russisch u. deutsch.)
- Namyslowski, B. 1912.** Ueber unbekannte Mikroorganismen aus dem Innern des Salzbergwerkes Wieliczka. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. B. p. 88—104. 2 T.)
- Prázmovski, A. 1913.** Die Zellkerne der Bakterien. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1913. B. p. 105—151. 1 T. 1 F.)
- Virieux, J. 1913.** Recherches sur l'*Achromatium oxaliferum*. (Ann. Sc. nat. 9 Sér. Bot. p. 265—280. ill.)

## XV. Lichenes.

Cf. XVII. Conard.

- Herre, A. W. C. T. 1910.** The Lichen flora of the Santa Cruz Peninsula, California. (Proc. Washington Ac. Sc. XII. p. 27—269.)
- Guinet, A. 1911/13.** Nouvelles récoltes bryologiques aux environs de Genève. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 288—296.)
- Heyl, G. und P. Kneip. 1913.** Die Mikrosublimation von Flechtensstoffen. 1. Mitt. betr. *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. (Apoth. Ztg. XXVIII. p. 982.)
- Korniloff, M. 1913.** Expériences sur les gonidies des *Cladonia pyxidata* et *Cladonia furcata*. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. IV. p. 114—132. 7 f.)
- Malme, G. O. 1913.** Lichenes suecici exsiccati. Fasc. XIII—XV. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 374—377.)
- Malme, G. O. 1913.** Lichenes suecici exsiccati. Fasc. XIV et XV. (Stockholm. Selbstverlag des Herausgebers.)

## XVI. Bryophyten.

- Brotherus, V. F. 1913.** Musci novi Philippinenses. II. (Leaflets Philippine Bot. VI. p. 1973—1979.)
- Zodda, G. 1913.** Musci Tripolitani a R. Pampanini anno 1913 lecti. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 174—178.)

## XVII. Pteridophyten.

Cf. II. Allison.

- Brause, G. 1913.** Neue Farne von Yunnan. (Hedwigia. LIV. p. 199—208. 1 T.)
- Browne, I. M. P. 1913.** A colonial contribution to our knowledge of the genus *Lycopodium*. (N. Phytologist. p. 222—225.)
- Christ, H. et E. Wileczek. 1911/13.** Une nouvelle fougère hybride. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 345—346. 2 pl.)

- Conard, H. S. 1912.** Ferns and liverworts of Grinnell and vicinity. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 105—106.)
- Copeland, E. B. 1911.** Bornean ferns collected by C. J. Brooks. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 133—143. pl. 12—25.)
- Copeland, E. B. 1911.** Cyathea species novae orientales. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. N<sup>o</sup> 6.)
- Copeland, E. B. 1911.** New or interesting Philippine ferns. V. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 145—148.)
- Copeland, E. B. 1911.** Papuan ferns collected by the Reverend Copland King. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 65—92.)
- Tidestrom, I. 1913.** Botrychium virginianum and its forms. (Contr. U. S. nation. Herb. XVI. p. 299—303. 1 pl.)

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

- Aaronsohn, A. 1913.** Un immigrant californien en Palestine: Lavatera assurgentiflora Kellogg. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 474—476. 1 pl.)
- Abromeit. 1913.** Ueber die Verbreitung der Mistel in Ostpreussen. (Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. LIII. p. 322—323.)
- Abromeit. 1913.** Ueber Orobanche reticulata Walbr. fr. pallidiflora W. et Gr. (Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. LIII. p. 311.) [In der Rominter Heide (Preussen) fand man diese seltene Pflanze, auf Cirsium oleraceum schmarotzend. Es sind nur wenige Fundorte aus Preussen bekannt. — Matouschek.]
- Andrews, E. C. 1913.** The development of the N. O. Myrtaceae. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVIII. p. 529—568.)
- Anonymus. 1912.** Appendix to twenty-five years of botany in Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 51—63.)
- Anonymus. 1912.** Diapensia purpurea Diels, nov. sp. aus Szechuan. (Rep. Spec. nov. X. p. 419—420.)
- Anonymus. 1912.** Kummerowia Schindler novum genus Leguminosarum. (Rep. Spec. nov. X. p. 403—404.)
- Anonymus. 1913.** On some results of the botanical investigation of Java (1911—1913). (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. XII. p. 1—40.)
- Archangeli, G. 1913.** Note on Araucaria Bidwillii Hook. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. p. 151—154.)
- Armitage, E. 1913.** Tragopogon minus Mill. forma. (Journ. of Bot. LI. p. 281.)
- Ascherson, P. und P. Gräbner. 1913.** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. 83. Lfrg. (Leipzig und Berlin, W. Engelmann. 1913. 8<sup>o</sup>. p. 145—224.)
- Atkins, J. 1909.** Wild flowers of the Ipswich district. (Journ. Ipswich and District Field Club. II. p. 14—29.)
- Bailey, F. M. 1913.** Contributions to the flora of Queensland. (Queensland agr. Journ. XXX. p. 114. ill. p. 179—181. ill. p. 314—320. ill. p. 399—402. ill. XXXI. p. 48—52. ill. p. 115—118 ill.)
- Bailey, F. M. 1913.** Contributions to the flora of Queensland. (Queensland Dep. Agr. Bot. Bull. XVII. 14 pp.)
- Balfour, B. 1913.** Primulas of the Bullate Section. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 188—205. 6 pl.)
- Bamber, C. J. 1913.** Plants of the Punjab. Part XII. (Journ. Bombay nat. Hist. XXII. p. 569—597.)
- Barbas de Aragón, F. de las 1913.** Excursiones y notas botánicas por la provincia de Cádiz. (Bol. r. Soc. esp. Hist. nat. XIII. p. 518—528.)
- Barsali, E. 1913.** Sulla flora ruderale di Perugia. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 168—173.)



- Barsali, E. 1913.** Sulla macroflora del Lago Trasimeno o di Perugia. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 159—165.)
- Bayer, A. 1913.** Analytische Tafel zum Bestimmen der wichtigsten, auch kultivierten Pflanzen für Gärtner. (Prag, Unie 1913. Mit 53 Abb. (Böhmisch).) [Der Inhalt des Buches ist schon aus der Aufschrift ersichtlich. Wissenschaftlich enthält nichts neues, auf praktische Seite kann in einem Referat nicht eingegangen werden. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Beck von Mannagetta, G. 1913.** Vegetationsstudien in den Ostalpen. III. Teil. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. p. 259—263.)
- Beck von Mannagetta, G. und Lerchenau. 1913.** Vegetationsstudien in den Ostalpen. III. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. I. CXXII. p. 631—841. 3 K.)
- Béguinot, A. 1913.** Eremophyton: nuovo genere di Crucifera „Raphaninaea” del Sahara algerino. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 97—104. 2 f.)
- Béguinot, A. e N. Belosersky. 1913.** Revisione monografica del genere *Apocynum* Linn. Studio biologico e sistematico. (Mem. r. Acc. Lincei. 5. IX. p. 595—734. 12 t.)
- Bennett, A. 1913.** *Scrophularia alata* Gibb. in Surrey. (Journ. of Bot. LI. p. 61.)
- Bennett, A. 1913.** *Utricularia ochroleuca*, Hartman, and *U. intermedia*, Hayne, as Scottish Species (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 140—143.)
- Berger, R. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süddalmatien und der angrenzenden Herzegowina. (Allg. bot. Zschr. XIX. p. 177—182. 5 A. Forts. folgt.)
- Bitter, G. 1913.** Eine neue *Parmelia* (subgeneris *Hypogymnia*) aus der argentinischen Provinz Salta. (Rep. Spec. nov. XII. p. 515.)
- Bitter, G. 1913.** *Solana nova vel minus cognita*. XIII. (Rep. Spec. nov. XII. p. 542—555.)
- Blatter, E. 1913.** The Palms of British India and Ceylon, indigenous and introduced. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXII. p. 444—463.)
- Blomqvist, S. G. 1913.** Ett bidrag till kännedomen om *Cuscuta Europaeas* värdväxter. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 363—366.)
- Blumer, J. C. 1913.** Notes on the phytogeography of the Arizona desert. (Plant World. XV. p. 183—189.)
- Bohn, O. 1913.** Die botanischen Anlagen des Zehlendorfer Gymnasiums. (Berlin-Zehlendorf 1913. 8<sup>o</sup>. 32 pp. 4 F.)
- Bolus, H. 1913.** *Icones Orchidearum Austro-Africanarum* extra-tropicarum, or figures with descriptions of extra-trop. South-African Orchids. Vol. III. (London. 1913. 8<sup>o</sup>. 192. 100 pl.)
- Bornmüller, J. 1912.** *Crocus Moabiticus* Bornm. et *Dinsm.* aus Palästina. (Rep. Spec. nov. X. p. 383.)
- Bornmüller, J. 1913.** Generis *Cousinia* species in Caucaso nec non in Transcaucasia crescentes. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 15—26. Russisch u. deutsch.)
- Bornmüller, J. 1913.** Neue Arten aus der Flora von Artvin im westlichen Transkaukasien. II. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 28—30.)
- Bornmüller, J. 1913.** Notiz über zwei Gramineen aus Palästina. (Rep. Spec. nov. X. p. 381—382.)
- Bornmüller, J. 1913.** *Veronica Sintensis* Hausskn., eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. (Rep. Spec. nov. X. p. 422.)
- Bornmüller, J. 1912.** Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien. (Rep. Spec. nov. X. p. 420—421.)

- Borzi, A. e G. E. Mattei. 1913.** Aggiunte alla flora Libica. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 134—145.)
- Bradley, A. E. 1913.** *Rhinanthus monticola* Druce in midwest Yorkshire. (Journ. of Bot. LI. p. 281.)
- Brand, A. 1911/13.** Neue Beiträge zur Kenntnis der Polemoniaceen. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 322—342.)
- Brand, A. 1911/13.** Zwei neue *Symplocos*-Arten aus dem Herbarium Delessert. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 343—344.)
- Britton, C. E. 1913.** *Elymus arenarius* in South Devon. (Journ. of Bot. LI. p. 226.)
- Britton, N. L. 1913.** *Sclerocarpus africanus* Jacq. in America. (Torreya. XIII. p. 773.)
- Brockhausen. 1913.** Neue Fundorte höherer Pflanzen in der Umgegend von Rheine (Jahrb. bot. Sekt. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLI. p. 193—194.)
- Brown, G. 1913.** Survey of the vegetation of the parish of Shotts, Lanarkshire. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 101—118. 1 m. 1 f.)
- Bucknall, C. 1913.** A revision of the genus *Symphytum*, Tourn. (Journ. Linn. Soc. XLI. p. 491—585. 2 f.)
- Burkill, I. H. 1913.** Notes on plants of interest in the Botanic Gardens, Singapore. (Gardens' Bull. Straits Settlements. I. p. 189—192.)
- Burnham, S. H. 1913.** The flora of the sand barrens of southern Staten Island. (Torreya. XIII. p. 249—255.)
- Cockerell, T. D. A. 1913.** Some plants from the vicinity of Longs Peak Inn, Colorado. (Torreya. XIII. p. 265—273.)
- Cousturier, P. et M. Gandoger. 1913.** Florule de la République d'Andorre (Pyrénées espagnoles). (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 524—531, 550—557.)
- Cowan, M'Y. 1913.** A Revision of the genus *Cochlearia* in Britain. I. *Cochlearia danica*, Linn. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 136—140.)
- Cowan, A. 1913.** Excursion of Scottish Alpine Botanical Club. 1912. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 144—146.)
- Craib, W. G. and W. W. Smith. 1913.** A new *Pleurospermum*. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 154—155.)
- Davie, R. C. 1913.** *Stratiotes Aloides*, Linn. near Crieff. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 180—183. 1 pl.)
- Druce, G. C. 1913.** Notes on Scottish plants. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 147—150.)
- Elie et Ed. Lévêque. 1910.** La flore du Touquet et de Paris-Plage. (Paris. P. Klincksieck. 1910. 16<sup>o</sup>. 225 pp. 16 pl.)
- Eriksson, J. V. 1913.** Ortsnamnsforskning och växtgeografi. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 321—336.)
- Erdner, E. 1913.** Nachträge und Verbesserungen zur „Flora von Neuburg a. D.“ (Ber. natw. Ver. Schwaben u. Neuburg. XLI. p. 151—162.)
- Fedde, F. 1912.** Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika. III—IV. (Rep. Spec. nov. X. p. 379—380, 417—419.)
- Fedtschenko, B. 1912.** *Crucianella Bucharica* spec. nov. (Rep. Spec. nov. X. p. 464.)
- Fedtschenko, B. 1912.** *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. (Rep. Spec. nov. X. p. 380.)
- Fedtschenko, B. A. 1913.** *Onobrychis supina* in Bessarabien. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIII. p. 97—98. Russisch und deutsch.)

- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1913.** The genus *Empetrum* in North-America. (*Rhodora*. XV. p. 211—217.)
- Fraser, J. 1913.** *Lychnis Preslii* Sekera, and other Lothian plants. (*Trans. bot. Soc. Edinburgh*. XXVI. p. 183—184.)
- Gagnepain, F. 1913.** *Pterocarpus echinatus* Pers., non P. Vidalianus Rolfe. (*Not. syst. II*. p. 371—372.)
- Gagnepain, F. 1913.** *Spatholobus* nouveaux d'Indo-Chine. (*Not. syst. II*. p. 368—371.)
- Garman, H. 1913.** The woody plants of Kentucky. (*Kentucky agr. Exp. Stat. Bull.* 1913. 169.)
- Garrett, A. O. 1913.** Some introduced plants of Salt Lake County, Utah. (*Torrey*. XIII. p. 237—241.)
- Gates, F. C. 1913.** The vegetation of the region in the vicinity of Douglas lake, Cheboygan County, Michigan, 1911. (*Rep. Michigan Ac. Sc.* XIV. p. 46—106.)
- Gerstlauer, L. 1913.** Beiträge zur Flora von Schwaben und Neuburg und von Oberbayern. (*Ber. natw. Ver. Schwaben u. Neuburg*. XLI. p. 5—23.)
- Greenman, J. M. 1913.** A new *Senecio* from Cuba. (*Torrey*. XIII. p. 257—258.) [*Senecio eriocaiphus*. — *Trelease*.]
- Grüning, G. 1912.** Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien. (*Rep. Spec. nov.* X. p. 384.)
- Guillaumin, A. 1913.** Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. IX. (*Not. syst. II*. p. 372—377. ill.)
- Häckel, E. 1913.** Bemerkungen über einige kaukasische Gräser. (*Moniteur Jard. bot. Tiflis*. 1913. p. 25—28. Russisch u. deutsch.)
- Hallier, H. 1913.** Ueber die Anwendung der vergleichenden Phytochemie in der systematischen Botanik. (XI. Congr. intern. Pharmacie. La Haye, 1913. 10 pp.)
- Hamet, R. 1911/13.** Sur un *Kalanchoe* nouveau de l'herbier Delessert. (*Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève*. XV—XVI. p. 141—144.)
- Hauman-Merck, L. 1913.** La forêt valdivienne et ses limites. Notes de géographie botanique. (*Rec. Inst. bot. Bruxelles*. IX. p. 347—408.)
- Hauman-Merck, L. 1913.** Observations d'éthologie florale sur quelques espèces argentines et chiliennes. (*Rec. Inst. bot. Bruxelles*. IX. p. 3—20.)
- Hauman-Merck, L. 1913.** Observations éthologiques et systématiques sur deux espèces argentines du genre *Elodea*. (*Rec. Inst. bot. Bruxelles*. IX. p. 33—39.)
- Hilbert, R. 1913.** Botanische Mitteilungen von den Inseln Bornholm und Christiansö. (*Schrift. physikal. ökon. Ges. Königsberg*. LIII. p. 276—279.)
- Hitchcock, A. S. 1912.** *Andropogon fasciculatum* (L.) Thellung. (*Rep. Spec. nov.* X. p. 461—464.)
- Hochreutiner, B. P. G. 1911/13.** *Bakeridesia*. Un nouveau genre de Malvacées. (*Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève*. XV—XVI. p. 297—303. 1 pl.)
- Hochreutiner, B. P. G. 1911/13.** Note sur la florule estivale des environs de Challes (Savoie). (*Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève*. XV—XVI. p. 304—308.)
- Hochreutiner, B. P. G. 1911/13.** *Plantae Hochreutineranae*. Etude systématique et biologique. (*Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève*. XV—XVI. p. 145—247.)
- Hollick, A. 1913.** Burnham's flora of the sand barrens of southern Staten Island. (*Torrey*. XIII. p. 274—275.)
- Hull, E. D. 1913.** Observations on *Calopogon pulchellus* in Lake Co., Indiana. (*Torrey*. XIII. p. 255—257.)

- Jaquet, F. 1913.** Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. Les Epervièrès du Canton de Fribourg et des contrées limitrophes. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. Bot. III. p. 75—99.)
- Kalkreuth, P. und H. Steffen. 1913.** Beitrag zur Flora des Kreises Lyck. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1912 [1913]. p. 46—57.)
- Keller, R. 1913.** Die Rosenflora des Kantons Zürich. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LVIII. p. 97—159.)
- Kelly, R. 1913.** The flora of Yorke's Peninsula. (Geelong Nat. V. p. 89—93.)
- King, W. J. H. 1913.** The geographical distribution of some plants from the Libyan desert. (Cairo Scientific Journal. VII. p. 205—219.)
- Koidzumi, G. 1913.** Spicilegium Salicum japonensium novarum aut imperfecte cognitarum II. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 264—267.)
- Kränzlin, F. 1913.** Kritische Bemerkungen über *Bomarea denticulata* Herb. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIII. p. 95—96. Russisch u. deutsch.)
- Kränzlin, F. 1913.** Zwei neue *Buddleia*-Arten aus dem Herbarium des Kaiserl. St.-Petersburger Botanischen Gartens. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIII. p. 89—94. Russisch u. deutsch.)
- Kuznezow, W. 1913.** *Beckmannia eruciformis* Host. (Bull. angew. Bot. VI. p. 577—589. ill. Russisch u. deutsch.)
- Lecomte, H. 1913.** *Eriocaulon* nouveau de la Nouvelle-Calédonie. (Not. syst. II. p. 380.)
- Lecomte, H. 1913.** *Grewia Eberhardtii* sp. nov. (Not. syst. II. p. 377—379.)
- Lemasson, C. 1913.** Nouvelle contribution à la flore des Vosges. Club Alpin Français. Bull. Sect. Vosgienne. Nancy. XXXII. p. 99—103.)
- Lettau, A. 1913.** Bericht über floristische Untersuchungen 1911 in den Kreisen Insterburg und Rastenburg. (Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. LIII. p. 284—287.)
- Lettau und G. Führer. 1913.** Systematisches Verzeichnis bemerkenswerter Pflanzen aus dem Kreise Rastenburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1912 [1913]. p. 31—46.)
- Léveillé, H. 1913.** Decades plantarum novarum. LXXV—LXXIX et LXXX—LXXXVI. (Rep. Spec. nov. X. p. 369—378, 431—444.)
- Lonacewsky, A. 1913.** Die Wildrosen des Batumschen Gebietes. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 1—15. Russisch u. deutsch.)
- Mac Dougal, D. T. 1913.** The deserts of western Egypt. (Plant World. XVI. p. 291—303.)
- Maiden, J. H. 1913.** Notes on *Eucalyptus* (with descriptions of new species). N<sup>o</sup> I. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 76—94.)
- Makino, T. 1913.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 243—260. ill.)
- Manning, W. H. 1913.** *Berberis Thunbergii* naturalized in New Hampshire. (Rhodora. IV. p. 225—226.)
- Massart, J. 1913.** La création de réserves naturelles. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. IX. p. 40—67.)
- Matsuda, S. 1913.** A list of plants from Ning-po, Cheh-kiang. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 271—276.)
- Mayfield, A. 1911.** Flora of a Suffolk parish. (Journ. Ipswich and District Field Club. III. p. 18—28.)
- McAtee, W. L. 1913.** Some local names of plants. (Torreya. XIII. p. 225—236.)
- Minio, M. 1913.** Contributo alla flora del Bellunese. Nota 4a. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 145—150.)

- Murdoch Jr., J. 1913.** *Elymus arenarius* at Provincetown — native or introduced? (Rhodora. LV. p. 218—219.)
- Nakai, T. 1913.** *Cirsium Novum Japonicum*. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 261—263.)
- Nash, G. V. 1913.** Two new American Grasses. (Torreya. XIII. p. 273—274.) [Schizochyrium curasavicum and Lasiacis Harrisii. — T release.]
- Nigmann, M. 1913.** Der Schulgarten der Oberrealschule in Allenstein, Ostpr. (Allenstein 1913. kl. 8<sup>o</sup>. 45 pp. m. 1 T.)
- Norlind, V. 1913.** Om Atropis-arterna på strandängar i sydvästra Skåne. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 309—311.)
- Palla, E. 1913.** Zwei neue Cyperaceen-Arten aus dem Kaukasus. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 26—30. Russisch u. deutsch.)
- Parish, S. B. 1913.** A catalogue of plants collected in the Salton Sink. (Carnegie Inst. Washington. 1913.)
- Perriraz, 1913.** Contribution à l'étude du Sempervivum arachnoides. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. II. p. 197—202.)
- Phelps, O. P. 1913.** *Viola Selkirkii* in Connecticut. (Rhodora. XV. p. 225.)
- Preuss, H. 1913.** Vorlage von seltenen Adventivpflanzen aus Preussen. (Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. LIII. p. 309.)
- Regel, K. 1913.** Die Vegetation der Sümpfe des nördlichen Teils des Polesseje Gebietes und der Einfluss der Entwässerung und Bewässerung auf dieselbe. (Bull. angew. Bot. VI. p. 590—665. Russisch u. deutsch.)
- Rich, W. P. 1913.** *Chenopodium Carinatum* on Cape Cod. (Rhodora. XV. p. 220.)
- Robinson, B. L. 1913.** *Erigeron pusillus* a valid species. (Rhodora. XV. p. 205—209.) [The purple-tipped involucreal scales are held to distinguish it from *E. canadensis*, in which they are white-tipped. — T release.]
- Rosendahl, H. V. 1913.** Bidrag till sveriges Ormbunksflora. II. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 276—297. 18 F.)
- Rydberg, P. A. 1913.** Rosaceae — pars. (North Amer. Flora. XXII. p. 389—480.)
- Saint-Yves, A. 1911/13.** Un *Festuca* nouveau des Picos de Europa (Espagne). (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 347—350. 1 pl.)
- Schewelew, I. 1913.** Die Unkräuter auf den Feldern im Petersburger Gouvernement und ihre Samen im Korn und im Boden. (Bull. angew. Bot. V. p. 623—830. 18 T. 8 F. Russisch.)
- Schindler, A. K. 1912.** *Lespedezae novae et criticae*. II. (Rep. Spec. nov. X. p. 404—406.)
- Schiechter, R. 1912.** *Orchidaceae novae et criticae*. Decas XIX—XX, XXI—XXIII. (Rep. Spec. nov. X. p. 385—397, 445—461.)
- Schmidely, A. 1911/13.** Les ronces du Bassin du Léman. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 1—140.)
- Shannon, C. W. 1913.** The Trees and Shrubs of Oklahoma. (Oklahoma Geol. Surv. Circ. 4. 1913. 41 pp.) [This bulletin begins with a statement of the scope of the work, previous work and publications and the value of treestudy. Then follows an annotated list of the species. — Harshberger.]
- Skårman, J. A. O. 1913.** Bidrag till nordligaste Värmlands flora. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 367—373.)
- Ssüzew, P. W. 1913.** Kritische Bemerkungen zu den Sibirischen Weiden. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XIV. p. 213—226.)
- Steffen, H. 1913.** Floristische Untersuchungen im Kreise Lyck. (Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. LIII. p. 302—309.)

- Strzeszewski, B. 1913.** Beitrag zur Kenntnis der Schwefelflora in der Umgebung von Krakau. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1913. B. p. 309—334. 1 T.)
- Stubbs, F. J. 1913.** The flora of Ashton-under-Lyne. (Lancashire Nat. VI. p. 285—290.)
- Suringar, W. F. R. 1913.** Zakflora. Handleiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeïende Planten. 11. druk, bewerkt door H. J. Calkoen. (Groningen 1913. 8. VII. 552 pp. 32 kol. T.)
- Tengwall, J. A. 1913.** De sydliga skandinaviska fjällväxterna och deras invandringshistoria. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 258—275. 3 K.)
- Thomé, O. W. 1913.** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V. u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. (Lfg. 207—211. p. 683—1404. 26 T.) (Gera, 1913. 8<sup>o</sup>.)
- Thompson, H. S. 1913.** *Rynchospora fusca*. (Journ. of Bot. LI. p. 335.)
- Tidestrom, J. 1913.** *Sphenoclea zeylanica* and *Caperonia palustris* in the southern United States. (Contr. U. S. nation Herb. XVI. p. 305—307. 1 pl.)
- Townsend, F. 1913.** Flora of Hampshire, including the Isle of Wight. New edition. (London 1913. 8<sup>o</sup>.)
- Trelease, W. 1911/13.** Un nouveau Phoradendron. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 351.)
- Tuzson, J. 1913.** Beiträge zur vergleichenden Flora der südrussischen Steppen. I. Die Taurischen Steppen. (Bot. Köz. XIII. p. 181—202. Ung. u. deutsch. p. (41).)
- Valeton, T. 1913.** Drei neue Arten von *Neurocalyx*. (Rep. Spec. nov. XII. p. 513—514.)
- Valeton, T. 1913.** Zingiberaceae. (Nova Guinea. VIII. Bot. p. 923—988. pl. CLXII—CLXXIX.)
- Vaupel, F. 1913.** Verzeichnis der seit dem Jahre 1902 neubeschriebenen und unbenannten Gattungen und Arten der Familie der Cactaceae, soweit sie sich nicht im 1. Nachtrag zu Schumanns „Gesamtbeschreibung der Kakteen“ enthalten sind. (Neudamm 1913. 8<sup>o</sup>. 40 pp.)
- Vestergren, T. 1913.** Några växtfynd på Gotland. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 378—380.)
- Vigiers, C. C. 1913.** Cornish notes for 1912. (Journ. of Bot. LI. p. 196—197.)
- Wangerin. 1913.** Ueber die Haldenflora in Harz. (Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg. LIII. p. 312—313.)
- Warming, E. 1913.** Observations sur la valeur systématique de l'ovule. (Mindeskr. for Japetus Steenstrup. 1913. p. 1—45. 24 f.)
- Wheldon, J. A. 1913.** *Festuca rottboellioides* Kunth in S. Lancashire. (Journ. of Bot. LI. p. 280.)
- Wheldon, J. A. 1913.** *Rumex salicifolius* in S. Lancashire. (Journ. of Bot. LI. p. 280.)
- Wheldon, J. A. 1913.** Some alien plants of the Mersey Province. (Lancashire VI. p. 75—76, 248—250, 293—296.)
- Wheldon, J. A. and W. G. Travis. 1913.** *Helleborine viridiflora* in Britain. (Journ. of Bot. LI. p. 307.)
- White, C. T. 1913.** Botanic Notes. No. II. (Queensland Nat. I. p. 256—261.)
- Wilezek, E. et P. Chenevard. 1911/13.** Contributions à la flore des Préalpes bergamasques. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 248—287.)
- Wildeman, E. De, 1913.** Etudes sur la flore du Katanga. (Ann. Mus. Congo Belge. Bot. Sér. IV. Vol. II. Fasc. 1. p. 1—180. pl. I—XIX.)

- Williams, E. F. 1913.** A new form of *Lilium philadelphicum*. (Rhodora. XV. p. 217—218.) [*Lilium philadelphicum* f. *flaviflorum*. — Trelease.]
- Wolff, H. 1913.** Umbelliferae-Saniculoideae. (Das Pflanzenreich. 61. Heft. 305 pp. 42 F. 1 T. Leipzig u. Berlin, W. Engelmann. 1913.)
- Woulff, E. 1913.** Clef analytique preliminaire pour la determination des espèces du genre *Veronica* de la flore tauricocaussienne. (Mon. Jard. bot. Tiflis. XXVIII. p. 1—16 en russe.)
- Wright, W. P. 1913.** Garden Trees and Shrubs. (London 1913. 8°. 338 pp. ill.)
- Wylie, R. B. 1913.** Notes on *Heteranthera dubia*. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 131—132.)
- Zahn, C. H. 1913.** *Hieracia caucasica* nouveaux ou moins connus de l'herbier du jardin botanique de Tiflis. IV. (Mon. Jard. Bot. Tiflis. 1913. p. 1—25. Russisch. u. deutsch.)
- Zapalowicz, H. 1913.** Revue critique de la flore de Galicie. XXVIII et XXIXe partie. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. B. 1913. p. 273—274, 443—448.)

### XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XVIII. Hallier.

- Bach, A. 1913.** Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. V. Mitt. (Biochem. Zschr. LVIII. p. 205—212.)
- Bauer, H. 1913.** Der heutige Stand der Synthese von Pflanzenalkaloiden. (Braunschweig, Vieweg. 1913. VIII, 144 pp.)
- Blakeslee, A. F. and R. A. Gortner. 1913.** On the occurrence of a toxin in juice expressed from the bread mould, *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*). (Biochem. Bull. II. p. 542—544.)
- Clawson, B. J. and C. C. Young, 1913.** Preliminary report on the production of hydrocyanic acid by Bacteria. (Journ. biol. Chem. XV. p. 419—422.)
- Collison, S. E. 1913.** Sugar and acid in oranges and grapefruit. (Bull. Univ. Florida agr. Exp. Stat. 1913. p. 3—23.)
- Dox, A. W. and W. E. Ruth. 1913.** Cleavage of benzoylalanine and acetylglycine by mold enzymes. (Biochem. Bull. III. p. 23—25.)
- Euler, H. und H. Cramér. 1913.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. IX. Mitt. Zur Kenntnis der Invertasebildung. (Zschr. physiol. Chem. LXXXVIII. p. 430—444.)
- Fernbach, A. et M. Schoen. 1913.** L'acide pyruvique, produit de la vie de la levure. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1478—1480.)
- Jones, J. S. and C. W. Colver. 1913.** The composition of irrigated and non-irrigated apples. (Journ. Agric. Sc. V. p. 424—428.)
- Marchlewski, L. und H. Malarski. 1913.** Phyllocyanin und Phylloxanthin Schuncks. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1913. A. p. 509—521.)
- Miyake, K. 1913.** On the nature of the sugars found in the tubers of arrowhead [*Sagittaria sagittifolia* forma *sinensis*]. (Journ. biol. Chem. XV. p. 219—229.)
- Oestling, I. 1913.** Das Fett der Samen von *Trichilia subcordata* aus Deutsch-Ostafrika. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXIII. p. 667.)
- Reich, M. 1913.** Ueber den mikrochemischen Saponin-Nachweis in der Pflanzenzelle (Sitzber. u. Abh. natf. Ges. Rostock. 1913. 7 pp. 2 T.)
- Rosenthaler, L. 1913.** Zur Kenntnis emulsinartiger Enzyme. (Biochem. Zschr. L. p. 486.)
- Wierzchowski, Z. 1913.** Ueber die Einwirkung von Maltase auf Stärke. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1913. A. p. 522—528.)

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

Cf. V. Pearl.

- Annual Report (1913)** of the Bureau of Agriculture for the fiscal year 1912—13. (Philippine agr. Rev. VI. p. 579—661. ill.)
- Anonymus. 1913.** De Amerikaansche veenbes. (Versl. en Med. Dir. Landb. 's Gravenhage. 1913. p. 138—156. 1 k.)
- Backer, C. A. 1913.** Javaansche voedergewassen. VII. (Teysmannia. XXIV. p. 633—644. 1 pl.)
- Bellair, G. et V. Bérat. 1913.** Les Chrysanthèmes. Description, histoire, culture et emploi. 5. éd. (Paris, 1913. 8<sup>o</sup>. 180 pp. 35 f.)
- Hendrick, U. P. 1913.** New or noteworthy fruits. (Bull. New York agr. Exp. Stat. Geneva, N. Y. 1913. 364. p. 179—195. 4 col. pl.)
- Hough, R. B. 1913.** The American woods, illustrated by actual specimens with full text, part 13, representing 25 species by 25 sets of sections. (Lowville, N. Y. publ. by the author. 1913.)
- Jaarboek (1913)** van het Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel in Nederlandsch-Indië 1912. (Batavia, Landsdrukkerij. 1913. 8<sup>o</sup>. XIII, 303 pp. ill.)
- Kellogg, H. S. 1912.** Native dye-plants and tan-plants of Iowa, with notes, on a few other species. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 113—128.)
- Kleeberger, W. 1913.** Grundzüge der Pflanzenernährungslehre und Düngerlehre. Teil I: Grundzüge der Bodenlehre. (Hannover 1913. gr. 8<sup>o</sup>.)
- Mongano, G. 1913.** La Cotonicultura nel Mezzogiorno. Risultati di una indagine su lo stato attuale della Cotonicultura in Italia e degli esperimenti compiuti dall'Istituto Agricolo Coloniale Italiano. (Firenze 1913. 8<sup>o</sup>. 243 pp.)
- Praeger, W. E. 1912.** Plant breeding. (Rep. Michigan Ac. Sc. XIV. p. 22—32.)
- Rosenthaler, L. 1913.** Neue Gedanken und Tatsachen in der Pharmakognosie. (Südd. Apoth. Ztg. 1913. N<sup>o</sup>. 81 und 82.)
- Rosenthaler, L. 1913.** Ueber chinesischen Fenchel. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXIII. p. 570.)
- Stone, G. E. 1913.** Shade-tree troubles. (Rep. Mass. agr. Exp. Stat. XXV. p. 41—51.)
- Tacke, B. und F. Brüne. 1913.** Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk, Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak auf Sand- und Hochmoorböden. (Landw. Versuchsstat. LXXXIII. p. 1—100.)
- Verhandlungen (1913)** der Kolonial-Technischen Kommission des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees. Nr. 1. (Berlin, N. W., 1913. 8<sup>o</sup>. 68 pp. 3 K. u. Ill.)
- Verhandlungen (1913)** des Vorstandes des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees (1913. N<sup>o</sup> 1. 96 pp.)

## XXI. Biographie, Necrologie.

- Britten, J. 1913.** John Frederick Miller and his 'Scones'. (Journ. of Bot. LI. p. 255—257.)

## XXII. Bibliographie.

- Macbride, Th. H. 1912.** Twenty-five years of botany in Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIX. p. 43—50.)

---

Ausgegeben: 10 März 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 49-64](#)