

## I. Allgemeines.

- Botanical Journal.** 1910. Official organ of the R. botanic Society of London. Vol. I. Nos. 1—3. (London 1910—11.)
- Miehe, H.** 1911. Javanische Studien. (Abh. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. 1911. 4. p. 299—431. 26 Abb.)
- Millspaugh, C. F.** 1910. Botanical installation. (Proc. amer. Ass. Mus. IV. p. 52—56.)

## II. Anatomie.

- Barsali, E.** 1910. Sulla struttura del frutto di alcuni Cocos. (Proc. verb. Soc. tosc. Sc. nat. XIX. p. 30—35.)
- Hallström, K. H.** 1910. Zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtwand von *Ceratonia siliqua* L. und *Tamarindus indica* L. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XX. p. 446—480.)
- Halmgren, I.** 1911. Några iakttagelser öfver förekomsten af pärlhår hos tropiska växter. [Einige Beobachtungen über das Vorkommen von Perlhäaren bei tropischen Pflanzen]. (Svensk bot. Tidskr. V. p. 197—216. 11 Fig. Deutsch. Res.)
- Linsbauer, K.** 1911. Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 30 pp. 3 Taf.)

## III. Biologie.

- Kawamura, S.** 1911. On the cause of the flowering of bamboos. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 294. p. (237) — (269).)
- Lutz, C.** 1911. Untersuchungen über reizbare Narben. (Zschr. f. Bot. III. 5. p. 289—348. 5 Fig.)

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

- Bonnevie, K.** 1911. Chromosomenstudien. III. Chromatinreifung in *Allium cepa* (♂). (Arch. f. Zellforsch. VI. p. 190—253. 4 Taf.)
- Chamberlain, Ch. J.** 1911. The adult Cycad trunk. (Bot. Gaz. LII. 2. p. 81—104. 20 Fig.)
- Dahlgren, K. V. O.** 1911. Studier öfver afvikande tal förhållenden och andra anomalier i blommorna hos några Campanulaarter. (Ark. för Bot. X. 10. 24 pp.)
- Daley, C.** 1909. Casuarinas and mistletoes. (Geelong Nat. IV. 1. p. 14—18.)
- Fries, Th. M.** 1911. Om bildningsafvikelser hos *Secale cereale*. (Svensk bot. Tidskr. V. p. 144—151. 5 Fig.)
- Gabelli, L.** 1910. Fasciazione e sdoppiamento fogliare in piante erbacee. (Atti Pontif. Acc. Nuov. Lincei. LXIII. 6 pp. ill.)
- Gabelli, L.** 1910. Lo sdoppiamento fogliare interpretato coi criteri della teratologia sperimentale. (Mem. Pontif. Acc. Nuovi Lincei. XXVIII. 12 pp. ill.)
- Gabelli, L.** 1910. Sull'esistenza di rapporti tra la simmetria fogliare e la distribuzione della linfa. (Mem. Pontif. Acc. Nuovi Lincei. XXVIII. 11 pp. ill. Roma, 1910.)
- Harshberger, J. W.** 1911. An unusual form of Maize. (Proc. Del. Co. Inst. of Sc. VI. p. 49—53.)
- Küster, E.** 1910. Eine Methode zur Gewinnung abnorm grosser Protoplasten. (Arch. f. Entw.-Mech. d. Organismen. XXX. p. 351—355.)
- Kuwada, Y.** 1911. Maiosis in the pollen mother cells of *Zea Mays* L. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 294. p. 163—181. 1 pl. 4 fig.)
- Migliorato, E.** 1911. Contribuzioni alla teratologia vegetale. (Ann. di Bot. IX. p. 45—50. ill.)

**Migliorato, E. 1911.** Natura morfologica dell'ovario delle Borragnacee e cloranzie di *Symphytum asperrimum* Don. (Ann. di Bot. IX. p. 39—43. ill.)

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

**Bernard, H. M. 1911.** Some neglected Factors in Evolution. Essay in constructive Biology. (London 1911. 8<sup>o</sup>. 514 pp. ill.)

**Castle, W. E. 1910.** The effect of selection upon Mendelian characters manifested in one sex only. (Journ. expl. Zoöl. VIII. 2. p. 185—192.)

**Cillis, E. de 1911.** Intorno ad un possibile nuovo metodo di determinazione delle razze di piante coltivate, con speciale riguardo al frumento. (Atti r. Ist. Incoraggiamento Napoli. 6. IX. p. 3—42. 4 tav.)

**Cillis, E. de 1911.** Sopra l'utilità degli indici numerici e degli schemi grafici per la determinazione delle varietà in agricoltura, con speciale riguardo al frumento. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IV. p. 822—825.)

**Clementi, A. 1911.** Il fenomeno della Vita. Le ultime ricerche e teorie scientifiche sulla Vita. (Milano 1911. 12<sup>o</sup>. 157 pp.)

**Cuboni, G. 1911.** L'opera dell'abate Mendel e il suo significato teorico e pratico. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IV. p. 393—403.)

**Davenport, C. B. 1910.** The imperfection of dominance and some of its consequences. (Amer. Nat. XLIV. 519. p. 129—136.)

**Davis, B. M. 1910.** Genetical studies on *Oenothera*. I. (Amer. Nat. XLIV. 518. p. 108—115.)

**Emerson, R. A. 1910.** The inheritance of sizes and shapes in plants. (Amer. Nat. XLIV. 528. p. 739—746.)

**Fruwirth, C. 1911.** Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans*. (Verh. natf. Ver. Brünn. IL. p. 1—8. 2 Taf.)

**Gates, R. R. 1911.** Studies on the variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungsl. IV. 5. p. 337—372. 5 Fig. 1 pl.)

**Geddes, P. and J. A. Thomson. 1911.** Evolution. (London, Williams and Norgate. 1911. 256 pp. 4<sup>o</sup>.)

**Green, N. S. 1911.** A new method of handling pollen. (Amer. Breeders Mag. II. 1. p. 52—54. 1 fig.)

**Griffon, E. 1911.** Sur un cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 10. p. 521—523.)

**Hall, A. J. 1909.** The Mendelian Law and the theory explanatory of it. (Trans. Buteshire nat. Hist. Soc. II. p. 37—43. ill.)

**Harris, J. A. 1911.** A coefficient of individual prepotency for students of heredity. (Amer. Nat. XLV. 536. p. 471—478.)

**Harris, J. A. 1910.** A quantitative study of the morphology of fruit by the Blood-root *Sanguinaria Canadensis*. (Biometrika. VII. 3. p. 305—357. ill.)

**Harris, J. A. 1911.** Further observations on the selective elimination of ovaries in *Staphylea*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungslehre. 1911. p. 173—188.)

**Harris, J. A. 1909.** Note on variation in *Adoxa*. (Biometrika. VII. 1/2. p. 218—222.)

**Harris, J. A. 1911.** On the formation of correlation and contingency tables when the number of combinations is large. (Amer. Nat. XLV. 53. p. 566—571.)

**Harris, J. A. 1910.** On the selective elimination occurring during the development of the fruits of *Staphylea*. (Biometrika. VII. 4. p. 452—504.)

**Harris, J. A. 1910.** The arithmetic of the product moment method

- of calculating the coefficient of correlation. (Amer. Nat. XLIV. 527. p. 693—699.)
- Heckel, E. 1911.** Sur les mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia* et sur les premiers résultats culturaux de ces mutations. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 7. p. 417—420.)
- Hesselman, H. 1911.** Ueber sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus silvatica* L. *asplenifolia*, Lodd. und ihre Entwicklung. (Svensk bot. Tidskr. V. p. 174—196. 16 Fig.)
- Heyer, A. 1909.** Ueber die Längenvariation der Coniferennadeln. (Biometrika. VI. 4. p. 354—365. ill.)
- Honing, J. A. 1911.** Die Doppelnatur der *Oenothera Lamarckiana*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. IV. p. 227—278. 10 Fig.)
- Humbert, E. P. 1911.** A quantitative study of variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. IV. p. 161—226. 12 Fig.)
- Kammerer, P. 1911.** Direkt induzierte Farbanpassungen und deren Vererbung. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. IV. p. 279—288.)
- Le Dantec, F. 1910.** *La Matière Vivante*. 2. éd. (Paris 1910. 8<sup>o</sup>. 176 pp. ill.)
- Lotsy, J. P. 1911.** Vorträge über botanische Stammesgeschichte. III. Bd. *Cormophyta siphonogamia*. 1ster Teil. (Jena, G. Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>. 1055 pp. 661 Abb.)
- Mendel, G. 1911.** Versuche über Pflanzenhybriden. Zwei Abhandlungen (1866 und 1870). Hrsg. von E. Tschermak. 2. Aufl. (Leipzig, W. Engelmann. 1911. kl. 8<sup>o</sup>. 68 pp. 1. Portr.)
- Migliorato, E. 1911.** Filogenesi della forma del filloma delle cloranzie. Osservazioni preliminari. (Ann. di Bot. IX. p. 11—14.)
- Nienburg, W. 1910.** Die jüngsten Ergebnisse der Pfropfbastardforschung. (Gartenflora. LIX. p. 479—485.)
- Nieuwenhuis—von Uexküll—Güldenband, M. 1911.** Die Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen. (Rec. Trav. bot. néerland. VIII. 2. p. 108—181. 23 Fig.)
- Ortlepp, K. 1911.** Note sur le *Brunella grandiflora* × *vulgaris*. (Monde des plantes. 2. XIII. 69. p. 15.)
- Plate, L. 1910.** Vererbungslehre und Deszendenztheorie [Vortrag]. (Festschr. 60. Geburtstag Richard Hertwigs. II. p. 537—610.)

## VI. Physiologie.

- Acqua, C. 1911.** Perturbazioni geotropiche provocate dall'azione di alcuni sali sui vegetali. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IV. p. 819—822.)
- Baccarini, P. 1911.** Sulla presenza di indolo negli organi vegetativi di alcune piante. N. P. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 6. p. 105—106.)
- Bauer, H. 1911.** Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubhölzern. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 9. p. 409.)
- Bierry, H. 1911.** Recherches sur les diastases qui concourent à la digestion des hydrates de carbone. (Thèse. Fontenay-au-Roses, Bellenand, 1911. 282 pp.)
- Clark, E. D. 1910.** The plant oxidases. (Diss. Columbia Univ. Easton. 1910. 8<sup>o</sup>. 111 pp.)
- Dezani, S. 1911.** L'azione del gesso sulla nitrificazione. (Staz. speriment. agr. ital. XLIV. p. 119—137.)
- Duggar, B. M. 1911.** Plant Physiology, with special reference to plant production. (London 1911. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Euler, H. 1911.** Ueber das Verhalten freier und an Protoplasma gebundener Hefenzyme. (Ark. f. Kemi, Miner. och Geol. 1911. 11 pp.)
- Francesconi, L. ed E. Sernagiotto. 1911.** Localizzazione e distri-

- buzione dell'essenza nel *Bupleurum fruticosum* (Linn.). (Atti r. Acc. Lincei. 2. XX. 3. p. 111—117. 8 fig.)
- Gabelli, L. 1909.** Sull' impiego della clorofilla in Meteorologia. (Atti Pontif. Acc. N. Lincei. LXII. 5 pp.)
- Godoy, A. 1910.** Ueber die Keimung der Sporen. (Mem. Inst. Oswaldo Cruz. II. p. 126—131.)
- Green, J. R. 1911.** Introduction to Vegetable Physiology. 3. edit. (London 1911. 8<sup>o</sup>. 492 pp. ill.)
- Hamet, R. 1911.** Observations sur la germination des Crassulacées. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. Mém. 21. p. 1—13.)
- Harris, J. A. 1911.** Seed weight in *Staphylea* and *Cladrastis*. (Torreya. XI. p. 165—169.)
- Ittis, H. 1911.** Ueber das Vorkommen und die Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 48 pp. 3 Taf.)
- Kooper, W. D. 1910.** Untersuchungen über Stickstoffassimilation in den Laubblättern. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 999—1004.)
- Lämmermayr, L. 1911.** Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. I. Tl. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 40 pp. 5 Fig.)
- Lecomte, H. 1910.** La chute des feuilles. (Mém. Soc. Hist. nat. Autun. XXIII. 49 pp.)
- Manaresi, A. e M. Tonegutti. 1910.** Sulla determinazione dell'amido nei rami degli alberi. (Staz. sperim. agr. ital. XLIII. p. 705—713.)
- Masoni, G. 1911.** Saggio sull'azione del solfato di manganese in rapporto alla vegetazione. Se esista qualche relazione fra l'azione del ferro e quella del manganese nel terreno. (Staz. sperim. agr. ital. XLIV. p. 85—112.)
- McClendon, J. F. 1910.** On the dynamics of cell division. I. The electric charge on colloids in living cells in the root tips of plants. (Arch. Entw.-Mech. d. Organismen. XXXI. p. 80—90.)
- Molisch, H. 1911.** Ueber Heliotropismus im Radiumlichte. (Sitzber. kais. Wien. 1911. 14 pp. 2 Fig.)
- Monteverde, N. and W. Lubimenko. 1911.** Untersuchungen über die Chlorophyllbildung bei den Pflanzen. (Biol. Cbl. XXXI. 16/17. p. 481—498.)
- Munerati, O. e T. V. Zapparoli. 1911.** L'azione di stimolanti energetici sulla germinazione dei semi di alcune erbe infeste. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIV. p. 40—50.)
- Neubert, L. 1911.** Geotropismus und Kamptotropismus bei Blattstielen. (Diss. Leipzig 1911. 8<sup>o</sup>. 55 pp. 25 Fig. und Beitr. Biol. Pflanzen. X. 3. p. 299—352.)
- Schrammen, F. R. 1910.** Das Reizleben der Pflanzen. (Monatsh. natw. Unterr. III. p. 397—407.)
- Tonegutti, M. 1910.** Sul potere lipolitico delle mandorle dolci. (Staz. sper. agrar. ital. XLIII. p. 723—734.)

## VII. Palaeontologie.

- Arber, E. A. N. 1910.** A note on a fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith. (Ann. Natal Mus. II. 2. p. 233.)
- Dowling, D. B. 1910.** Formation of Coal. (Trans. roy. Soc. Canada. Sect. IV. p. 23—35.)
- Gabelli, L. 1909.** Documenti in servizio della Paleofitologia. (Atti Pontif. Acc. N. Lincei. LXIII. 5 pp. ill.)
- Jongmans, W. 1910.** Beiträge zur Kenntnis von *Calamites undulatus* Sternb. und das Vorkommen der fossilen Pflanzen im Kohlenbecken von Süd-Limburg. (Med. Rijksherb. Leiden. 1910. p. 1—31.)



- Kidston, R. 1910.** Les végétaux houillers recueillis dans le Hainaut Belge et se trouvent dans les collections du Musée royal d'histoire naturelle à Bruxelles. (Mém. Mus. Hist. nat. Bruxelles. 1910. 286 pp. 24 pl. 41 fig.)
- Knowlton, F. H. 1911.** The study of fossil ferns. (Amer. Fern Journ. I. 5. p. 105—110.)
- Nathorst, A. G. 1911.** Paläobotanische Mitteilung. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. 1911. 9. 33 pp. 8 Fig. 6 Taf. 10. 11 pp. 1 Fig. 1 Taf.)
- Pohlig, H. 1910.** Xylopsaronius. Les premières Filicinées, caractérisées par la formation du bois. (Bull. Soc. belge Géol. XXIV. p. 535—539.)

### VIII. Microscopie.

- Netolytzky, F. 1911.** Die Mikroskopie von *Lytta vesicatoria* L. (Zschr. österr. Apoth. Ver. II. p. 219.) [Bei den Untersuchungen von Canthariden-Pulvern fand Verf., dass als ideales Aufhellungsmittel für undurchsichtige diverse vegetabilische Drogen überhaupt das Perhydrol ist. — Matouschek (Wien).]

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

### X. Algae.

- Barrow, W. H. 1911.** Diatoms. (Trans. Leicester lit. and phil. Soc. XIV. 1. p. 28—33.)
- Carrisso, L. W. 1911.** Materiaes para e estudo do plancton na costa portugueza. Fasc. I. 110 pp. 5 pl. (Coimbra, Impr. Universidade. 1911.)
- Heltz, H. von 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Algenflora der Moore der Provinz Hannover. (Jahrber. niedersächs. bot. Ver. Hannover. 1910. p. 47—69.)
- Killian, K. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Laminarien. (Zschr. f. Bot. III. 7. p. 433—494. 32 Fig.)
- Kofoid, C. A. and J. R. Michener. 1911.** New genera and species of Dinoflagellates. (Bull. Mus. comp. Zoöl. Harvard Coll. LIV. 7. p. 267—302.)
- Meinhold, T. 1911.** Beiträge zur Physiologie der Diatomeen. (Beitr. Biol. Pflanzen. X. 3. p. 353—378. 1 Taf.)
- Migula, W. 1911.** Die Desmidiaceen. Handbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. (Stuttgart 1911. 8<sup>o</sup>. 65 pp. 7 Taf.)
- Toni, G. B. de 1910.** Gli studi sulla flora de nostri mari. (Riv. nautica. XIX. p. 246.)

### XI. Eumycetes.

Cf. XX. A. W. K. de Jong.

- Arcangeli, G. 1911.** Sul parassitismo di alcuni funghi. (Proc. verb. Soc. tosc. Sc. nat. XX. p. 13—16.) [Handelt über *Fomes lucidus*, *F. rubriporas* und *Armillaria mellea*.]
- Babes. 1910.** Note sur la variété noire du pied de Madura. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 73—75.)
- Bresadola, J. 1910.** Fungi insularum Salomonis lecti a cl. conjugibus Dr. K. et L. Reehinger. I. Macromycetes. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXV. p. 1—4.)
- Brick, C. 1911.** *Zythia resinae* (Fr.) Karst. als unangenehmer Bauholzpilz. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 164—170.)
- Fries, R. E. 1911.** Ueber die cytologischen Verhältnisse bei der

- Sporenbildung von *Nidularia*. (Zschr. f. Bot. III. 3. p. 145—165. 2 Taf.)
- Fuchs, J. 1911.** Ueber die Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorrhizenbildung der Waldbäume. (Bibl. bot. 1911. 76. 32 pp.)
- Harbitz, F. og N. B. Grøndahl. 1910.** Aktinomykosen (Straalesopsygdommer) i Norge. (Vid.-Selsk. Skrift. Christiania, 1910. 8. 211 pp. 8 Taf.)
- Harper, R. A. 1910.** Nuclear phenomena of sexual reproduction in fungi. (Amer. Nat. XLIV. 525. p. 533—546.)
- Herter, W. 1910.** Autobasidiomycetes. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. VI. 1. 192 pp. 6 Taf.)
- Höhnelt, F. von 1911.** Fragmente zur Mykologie. [XIII. Mitt. Nr. 642—718]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 106 pp.)
- Kniep, H. 1911.** Ueber das Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl. Dan. (Zschr. f. Bot. III. 8. p. 529—553. 2 Taf.)
- Migliardi, V. 1911.** La flora micologica della provincia di Venezia. (Padova. 1911. 8<sup>o</sup>. 14 pp. 2 tav.)
- Möbius, M. 1911.** Pilzgallen an Buchenstämmen. (Ber. senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. XLII. 1. p. 7—12. 6 Abb.)
- Müller, F. 1911.** Untersuchungen über die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen. (Jahrb. wiss. Bot. IL. 4. p. 421—521.)
- Munerati, O. 1910.** La Sphacelotheca Reiliana Kühn nel Sorghum halepense. (Staz. sperim. agr. ital. XLIII. p. 718—722. ill.)

## XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Baccarini, P. 1911.** Sulla carie dell'*Acer rubrum* L. prodotta dalla *Daedalea unicolor* (Bull.) Fr. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 6. p. 100—104.)
- Bretschneider, A. 1911.** Ein Beitrag zur Bekämpfung des roten Brenners [*Pseudopeziza tracheiphila* Möll.-Thurg.]. (Wien. landw. Ztg. LXI. 1. p. 43.)
- Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1911.** Contribuzione allo studio delle lesioni fogliari. (Malpighia. XXIV. p. 27—88.)
- Campbell, C. 1911.** Un nuovo fungo parassita del Carrubo. (Sora, 1911. 8<sup>o</sup>. 3 pp.) [*Ramularia australis* Sacc. n. sp.]
- Cavara, F. 1911.** Bacteriosi del Giaggiolo [*Iris pallida* Lam.]. [N. P.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 6. p. 130—134.)
- Cobau, R. 1910.** Cecidi della Valle del Brenta. (Atti Soc. ital. Sc. nat. IL. p. 355—406.)
- Corti, A. 1911.** Le galle della Valtellina. Terzo contributo alla conoscenza della cecidologia valtellinese. (Atti Soc. ital. Sc. nat. IL. p. 297—354.)
- Corti, A. 1910.** Specie nuove di Eriofidi ed Acarocecidii nuovi del Brasile. (Broteria. IX. p. 91—101. 3 tav.)
- Erba, C. 1911.** Sostanze e norme per combattere i nemici delle piante e dei prodotti agricoli. (Milano, 1911. 65 pp. 25 fig.)
- Farneti, R. 1910.** La cancrena delle zampe di asparago (Riv. Patol. veget. IV. p. 273—277.)
- Ludwig, F. 1911.** Kletternde Aelchen. (Deutsche entom. Nationalbibliothek. II. p. 45.) [Handelt über zwei neue *Anguillula*-Aelchen, die im Eichenfluss vorkommen. Anderes interessante wird mitge-

teilt, auch über Nematodenkrankheiten des Weizens. — Matou-schek (Wien.)]

- Manicardi, C. 1910.** Anomalia nello sviluppo delle gemme del genere *Quercus*, causata da parasitismo del *Cnethocampa processio-naea*. Nota preliminare. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 914—916.)
- Martelli, G. 1909.** Descrizione e prime notizie di un nuovo zoocicide: *Ceratitis Savastani*, mosca del Capperro. (Mem. Acc. Zelanti. VII. 8 pp. ill.)
- Müller-Thurgau, H. 1911.** Die Ansteckung der Weinrebe durch *Plasmopara* (*Peronospora*) viticola. (Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau. 1911. 14. 7 pp.)
- Munerati, O. 1911.** La lotta contre le piante infeste per mezzo dei loro parassiti naturali. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIV. p. 165—174. 1 tav.)
- Rusnov, P. von 1910.** Ueber die Feststellung von Rauchschäden im Nadelwald. (Zbl. ges. Forstw. Wien 1910. p. 310—330.)
- Trotter, A. 1910.** Contributo alla conoscenza delle galle dell'America del Nord. (Boll. Labor. Zool. gen. ed agraria, Portici. V. p. 100—133. 1 tav.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Abel, R. 1911.** Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeiten. 15. Aufl. (Würzburg 1911. kl. 8<sup>o</sup>. VI, 137 pp.)
- Abel, R. und M. Ficker. 1911.** Ueber einfache Hilfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen. 2. Aufl. (Würzburg 1911. kl. 8<sup>o</sup>.)
- Besançon, F. 1910.** Précis de Microbiologie clinique. 2. édit. (Paris 1910. 8<sup>o</sup>. 658 pp. 148 fig.)
- Burnet, E. 1911.** Microbes et Toxines. Avec introduction par E. Metchnikoff. (Paris 1911. 8<sup>o</sup>. XI, 351 pp. 1 portr. et 71 fig.)
- Fürst. 1911.** Bakterielle Rattenvertilgungsmittel. (Die Umschau. 1911. 14. p. 295—296.)
- Greig-Smith. 1910.** The permanency of the characters of the Bacteria of the *Bac. coli* group. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 4. p. 806—807.)
- Heinze, B. 1911.** Ueber die Mitwirkung und den praktischen Wert der Mikroorganismen bei der Stickstoff-Versorgung des Bodens und der Pflanzen. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 29—78.)
- Kellerman, K. F. and E. R. Allen. 1911.** Bacteriological studies of the soils of the Truckee-Carson irrigation project. (Bull. Dept. Agric. Washington 1911. 36 pp. 20 fig.)
- Kufferath, H. 1911.** Note sur les tropismes du *Bacterium Zopfii* „Kurth“. (Ann. Inst. Pasteur. XXV. 8. p. 601—618. 3 pl.)
- Menel, E. 1911.** Nachträge zu den Kernstrukturen und Kernäquivalenten bei Bakterien. (Arch. f. Protistenk. XXI. p. 255—262.)
- Nègre, L. et M. Raynaud. 1911.** Sur l'agglutination des microbes immobiles par les sérums normaux. (Ann. Inst. Pasteur. XXV. 8. p. 619—624.)
- Neumann, G. 1910.** Der Nachweis des *Bacterium coli* in der Aussenwelt, besonders auf Nahrungsmitteln. (Deutsche med. Wschr. 1910. 44. 3 pp.)

#### XV. Lichenes.

- Henry, J. 1910.** Contribution à la Lichénologie Valdôtaine. (Bull. Soc. Flore Valdôt. VI. 14 pp.)

## XVI. Bryophyten.

**Kreh, W. 1908.** Ueber die Regeneration der Lebermoose. (Diss. Tübingen 1908. 4<sup>o</sup>. 84 pp.)

## XVII. Pteridophyten.

**Benedict, R. C. 1911.** Botrychium Jenmani in Cuba. (Amer. Fern Journ. I. 5. p. 98—99.)

**Christensen, C. 1911.** The tropical American species of Dryopteris subgenus Eudryopteris. (Amer. Fern. Journ. I. 5. p. 93—97.)

**Chrysler, M. A. 1911.** Is Ophioglossum palmatum anomalous? (Bot. Gaz. LII. 2. p. 151—153.)

**Cleveland, G. 1911.** Ferns of the Isthmus of Panama. (Amer. Fern Journ. I. 5. p. 111—113.)

**Hopkins, L. S. 1911.** A list of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pa. (Amer. Fern Journ. I. 5. p. 101—103.)

**Hopkins, L. S. 1911.** A new variety of the cinnamon fern. (Amer. Fern Journ. I. 5. p. 100—101. 1 fig.)

**Kanngiesser, F. 1911.** Die Etymologie der Pteridophyten-Nomenklatur. (Zschr. Natw. Halle. LXXXII. p. 274—320.)

**Moxley, G. L. 1911.** Southern California fern notes. (Amer. Fern Journ. I. 5. p. 104.)

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

**Almgren, K. 1911.** Några ord om förekomsten af Geranium bohemicum m. m. [Ueber das Auftreten von Geranium bohemicum]. (Svensk bot. Tidskr. V. p. 219—220.)

**Archavaleta, J. 1911.** Vegetacion uruguaya. Varias especies nuevas. (An. Mus. nacion. Montevideo. 2. I. 3. p. 59—83. 6 fig.)

**Artzt, A. 1911.** Zusammenstellung der Phanerogamen-Flora des sächsischen Vogtlandes. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis“ Dresden. 1911. p. 3—12.)

**Aubert, S. 1908.** L'excursion scientifique de la Murithienne 1907. (Bull. Murithienne. XXX. [1906—1908]. p. 31—41.)

**Baldacci, A. 1911.** Appunti sulla flora invernale di Dulcigno nel Montenegro. (Mem. Acc. Sc. Istit. Bologna. 6. VII. p. 117—122.)

**Baldacci, A. 1911.** La flora delle isole Pelagose. (Mem. Acc. Sc. Istit Bologna. 6. VIII. p. 51—61.)

**Beauverd, G. 1911.** Herborisation de la Société botanique en Maurienne du 13 au 15 avril 1911. (Bull. Soc. bot. Genève. III. p. 195—232. ill.)

**Beccari, O. 1910.** Le Palme del genere Raphia. (Agric. colon. 1910. 36 pp. 6 tav. e 5 fig.)

**Beckwith, F., M. E. Macauley and M. S. Baxter. 1910.** Plants of Monroe County, New York, and adjacent territory. Supplementary list. (Proc. Rochester Acad. Sc. V. p. 1—38.)

**Béguinot, A. 1911.** Comitato „Pro flora italica“. I. Le colonie di piante microterme nei terreni torbosi della Provincia di Padova. (N. Giorn. bot. ital. XVIII. 3. p. 354—378.)

**Béguinot, A. 1911.** Flora Padovana. Parte II. fasc. 1. p. 107—408. (Padova, 1911.)

**Béguinot, A. 1911.** Revisione monografica delle specie del genere „Plantago“ dei distretti littoranei dalle foci dell'Isonzo a quelle del Po. (N. Giorn. bot. ital. XVIII. 3. p. 320—353. 6 tav.)

**Béguinot, A. 1911.** Sull'area distributiva della Pedicularis Frederici Augusti Tomas. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 6. p. 106—112.)

**Benz, R. von 1911.** Hieracienfunde in den österreichischen Alpen



- und in der Tatra. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 7/8. p. 249—255. Forts. folgt.)
- Bernini, O. 1911.** Gli erbai. (Casalmonferrato, Bibl. Ottavi, 1911. 8<sup>o</sup>. 81 pp.)
- Blanc, L. 1911.** Limites de secteurs botaniques autour de Montpellier. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. p. 215—221, 261—266.)
- Blattny, T. 1911.** Horizontale und vertikale Verteilung der Rotbuche in Ungarn. (Zbl. ges. Forstw. Wien. XXXVII. 5. p. 209—221.)
- Blomqvist, G. son, S. 1911.** Till högbuskformationes ekologi. [Zur Oekologie der Hochgebüschformation]. (Svensk bot. Tidskr. V. p. 1—81. 25 Fig. Deutsch. Res.)
- Bonnet, E. 1911.** Enumération des plantes recueillies par M. R. Chudeau, dans la région de Tombouctou et du Moyen-Niger. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. Mém. 20. p. 1—19.)
- Bonnier, G. et G. de Layens. 1911.** Flore complète de France et de Suisse (comprenant aussi les plantes de Belgique). 2. edit. (Paris. 1911. 8<sup>o</sup>. avec 5338 fig.)
- Brandis, D. 1911.** Indian trees. 3 edit. (London, 1911. 8<sup>o</sup>. 800. pp. ill.)
- Britton, N. L. 1911.** A second species of *Hernandia* [*H. catalpifolia* Britt. & Harris] in Jamaica. (Torreya. XI. p. 174.)
- Burns, G. P. 1911.** A botanical survey of the Huron river valley. VIII. (Bot. Gaz. LII. 2. p. 105—125. 8 fig.)
- Buscalioni, L. 1911.** Contribuzione allo studio della Flora del Tocantins-Araguaya e del Rio delle Amazzoni. (Ann. di Bot. IX. p. 87—121. 4 tav.)
- Cadevall y Diars, J. 1911.** Notas criticas fitogeograficas. Mem. VII. (Bol. r. Soc. espanola Hist. nat. XI. 5.)
- Carne, W. M. 1910.** Note on the occurrence of a limestone flora at Grose Vale. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 4. p. 849—858.)
- Chardon, J. 1910.** Contribution à l'étude des Résédacées. (Paris 1910. 8<sup>o</sup>.)
- Chenevard, P. 1911.** Notes sur le *Phyteuma humile* Schl. (Bull. Soc. bot. Genève. III. p. 149.)
- Chioyenda, E. 1911.** Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. (Ann. di Bot. XI. p. 51—58 e 125—152.)
- Cobelli, R. 1911.** Fanerogame coltivate nei dintorni di Rovereto. (Pubbl. Mus. Civ. Rovereto. 1911. 47 pp.)
- Cruchet, P. 1908.** Excursion botanique à Gletsch et au Gries, les 6, 7, 8 août 1907. (Bull. Murithienne XXX. [1906—1908]. p. 42—48.)
- Dachnowski, A. 1911.** The vegetation of Crauberry Island (Ohio) and its relations to the substratum, temperature, and evaporation. II. (Bot. Gaz. LII. 2. p. 126—150. 1 Fig.)
- Dubard, M. 1911.** Descriptions de quelques espèces de *Lucumées* africaines d'après les documents de L. Pierre. (Not. syst. II. 3. p. 89—91.)
- Dubard, M. 1911.** Descriptions de quelques espèces de *Planchonella* (sections *Burckiiplanchonella* et *Egassia*), d'après les documents de L. Pierre. (Not. syst. II. 3. p. 81—84.)
- Dubard, M. 1911.** Descriptions de quelques espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella*. (Not. syst. II. 3. p. 84—89.)
- Dusén, P. 1911.** Ein neues eigentümliches *Eryngium*. (Ark. för Bot. 1911. 5 pp. 1 Taf.)
- Tankhauser, F. 1910.** Zur Kenntnis des Vogelbeerbaumes. (Schweizer. Zschr. Forstw. 1910. 19 pp. 6 Abbild. 1 Taf.) [Enthält eine Anzahl von in der Schweiz gesammelten Angaben (Dialektnamen,

- Höhenverbreitung, Wachstum, phänolog. Erscheinungen) über *Sorbus aucuparia* L. — E. Baumann.]
- Fernald, M. L. 1911.** Notes from the phanerogamic herbarium of the New England botanical Club. II. (*Rhodora*. XIII. p. 177—183.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1911.** *Epilobium palustre* L. var. *longirameum* n. var. (*Rhodora*. XIII. p. 188.)
- Fiori, A. et A. Béguinot. 1911.** Schedae ad floram italicam exsiccata. Ser. II. (N. Giorn. bot. ital. XVIII. 3. p. 279—319.)
- Fischer-Sigwert. 1910.** Die Flora des Aargaus. (Supplement zum Geographischen Lexicon der Schweiz von Knapp & Borel. Neuenburg 1910. p. 880—884.) [Ein anziehend geschriebene Darstellung der aargauischen Pflanzenwelt mit einer Aufzählung der interessanteren und selteneren Charakterpflanzen und ein beherzigenswerter Mahnruf zum Schutz der stark gefährdeten Moor- und Bergflora! — E. Baumann.]
- Fries, R. E. 1911.** Die Arten der Gattung *Petunia*. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. 1911. 72 pp. 7 Fig. 7 Taf.)
- Gave, P. 1908.** Rapport sur l'excursion botanique faite les 27 et 28 juillet 1908 à Sierre et à la Bellalui. (Bull. Murithienne. XXX. [1906—1908]. p. 118—144.)
- Guillaumin, A. 1911.** Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. (IV). (Not. syst. II. 3. p. 91—96.)
- Handel-Mazetti, H. 1911.** Reisebilder aus Mesopotamien und Kurdistan. II. Durch Kurdistan. (Deutsche Rundschau f. Geogr. XXXIII. 9. p. 401—419.)
- Hegi, G. 1911.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 29. Lfrg. (München, J. F. Lehmann. 1911. p. 377—424.)
- Hemenway, A. F. 1911.** *Cryptomeria japonica*. (Bot. Gaz. LII. 2. p. 153—154. 4 Fig.)
- Hitchcock, A. S. 1911.** Type of the genus *Panicum*. (*Rhodora*. XIII. p. 173—176.) [Critical analysis of the conclusions of Nieuwland in Amer. Midland Nat. II. p. 60. — Trelease.]
- Hormuzaki, C. v. 1911.** Nachtrag zur Flora der Bukowina. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 7/8. p. 273—280. Forts. folgt.)
- Jäggi, M. 1910.** Pianta naturalizzata. (Boll. Soc. ticin. Sc. nat. VI. p. 75.) [Handelt über *Sisyrinchium angustifolium* Miller, naturalisiert in Canton Ticino.]
- Jasoy, A. 1911.** Ein Frühlingfahrt an die österreichische Küste und in deren Hinterländer. (Ber. senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. XLII. 3. p. 217—256. 34 Abb.)
- Junge, A. E. 1911.** Deux nouvelles espèces de *Stipa* de Turkestan. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. p. 124—130. russe et français.)
- Justin, R. 1911.** Bericht über einen nördlichen Fundort zweier südlichen *Crepis*-Arten. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 7/8. p. 255—258.)
- Karsch, A. 1911.** Flora der Provinz Westfalen und der angrenzenden Gebiete. 8. Aufl. bearb. v. H. Brockhausen. (Münster 1911. 8. 391 pp. ill.)
- Keller, H. 1911.** *Helianthemum guttatum* im Elsass. (Mitt. philom. Ges. Els.-Lothr. IV. p. 443—447.)
- Kneucker, A. 1911.** *Carices exsiccatae*. Lieferung 13. 35 getrocknete Species. (Karlsruhe, 1911. fol. mit 6 pp. Text.)
- Komarov, O. L. 1911.** Collection botanique faite par M. Jh. Derbeck en 1909 sur le littoral de la Manche de Tartarie. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. p. 101—120. russe et français.)
- Komarov, O. L. 1911.** Les Hydrocharidées de la province de Sud-

- Oussouri. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. p. 121—123. russe et français.)
- Kümmerle, I. B. 1911.** Ueber die Entdeckung eines Vertreters der Gattung *Pilea* auf den Velebitgebirge. (Mag. bot. Lap. X. 8/11. 9. Mag. u. deutsch.)
- Kusnezow, N., N. Busch und A. Fomin. 1910.** Flora Caucasica critica. Teil III. Lfrg. 4. Schluss (Rhoeadales: Cruciferae, Schluss; Capparidaceae; Resedaceae. — Sarraceniales: Droseraceae. [Russisch mit lateinischen Diagnosen]. (Trav. Jard. bot. Tiflis. 1910. p. 74 und 593—820. 3 Fig.)
- Lacaita, C. 1911.** Piante italiane critiche o rare. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 6. p. 112—121.)
- Maiden, J. H. 1903/11.** The forest Flora of New South Wales. Part 1—43. (Vol. I—V. Part 3). (Sydney 1903—11. 4<sup>o</sup>. with plates 1—162.)
- Marshall, E. S. 1911.** Somerset plants: Notes for 1909—10. (Journ. of Bot. IL. 585 p. 281—288.)
- Mattirolo, O. 1911.** *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyn. nuovo succedaneo dello Spinacio. Risultati delle prove fatte nell'anno 1910. (Atti Acc. Agric. Torino. LIV. 9 pp.)
- Mattirolo, O. 1911.** L'Erbario dell'abate Antonio Carestia. (Rivista Valsesiana. VI. 59. p. 1—6. ill.)
- Melly, C. 1908.** Contribution à la Flore du Grand St. Bernard. (Bull. Murithienne. XXX. [1906—1908]. p. 49—54.)
- Migliorato, E. 1911.** Contributo alla flora vascolare delle isole Cesaree e di Gallipoli (Golfo di Taranto). (Ann. di Bot. IX. p. 163—168.) [Euphorbia *Paralias* L.]
- Miliarakis, S. 1910.** *Encheiridion* Botanikis. Ekdosis deuterä. (Athen, 1910. 8<sup>o</sup>. 640 pp. 465 fig.)
- Moore, Spencer le M. 1911.** *Alabastra* diversa. XXI. (Journ. of Bot. IL. 585. p. 293—298. to be cont.)
- Mussa, E. 1911.** La „Flora Sardoia“ del Moris. (Malpighia. XXIV. p. 1—12.)
- Nordström, K. B. 1911.** Jakttagelser öfver strand- och vatenvegetationen i vissa trakter af Medelpad. (Ark. för Bot. X. 7. 53 pp.)
- Plüss, B. 1911.** Unsere Wasserpflanzen. Uebersicht und Beschreibung unserer höheren Wasser-, Sumpf- und Moorgewächse. (Freiburg i. B., Herder. 1911. kl. 8<sup>o</sup>. VII, 115 pp. 142 Abb.)
- Porsch, O. 1911.** Araceae. I. Die Anatomie der Nähr- und Haftwurzeln von *Philodendron Selloum* C. Koch. Ein Beitrag zur Biologie der Epiphyten. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 10. p. 179.)
- Praeger, R. L. 1910.** Open-air Studies in Botany. Sketches of British Wild Flowers in their Homes. 2. edit. (London 1910. 8<sup>o</sup>. 280 pp.)
- Prain, D. 1911.** A review of the genera *Erythrococca* and *Micrococca*. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 576—638.)
- Purpus, A. 1911.** Interessante Mesembrianthemum-Arten, überzeugende Beispiele für Mimikry im Pflanzenreich. (Möller's deutsche Gärtn.-Ztg. XXVI. 33. p. 385—389. 8 Abb. Schluss folgt.)
- Rand, R. F. 1911.** Wayfaring notes in Rhodesia [cont.]. (Journ. of Bot. IL. 584. p. 243—249. to be cont.)
- Reid, C. 1911.** The fruiting of the Tamarisk. (Nature. LXXXVII. 2177. p. 77.)
- Riddelsdell, H. J. 1911.** Gloucestershire records. [concl.] (Journ. of Bot. IL. 584. p. 249—261.)
- Robinson, B. L. 1911.** On some hitherto undescribed or misplaced Compositae. (Proc. amer. Ac. XLVII. p. 206—216.)

- Robinson, B. L. 1911.** Revision of the genus *Barroeta*. (Proc. amer. Ac. Sc. XLVII. p. 202—206.) [Seven species, of which *Barroeta brevipes* is described as new. — Trelease.]
- Sanders, L. 1911.** A striking colorform of *Viola pedata*. (Rhodora. XIII. p. 172. [*Viola pedata rosea*. — Trelease.]
- Schlechter, R. 1911.** Orchidaceae novae et criticae. Dec. XXIII—XXIV. (Rep. Spec. nov. IX. 27/31. p. 428—439.)
- Schmeil, O. und J. Fitschen. 1911.** Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Einfache Tabellen zum Bestimmen unserer häufigsten wildwachsenden und angebauten Pflanzen. (Leipzig 1911. 129. 105 pp. 354 Fig.)
- Scowercroft, W. R. 1911.** The preservation of flowers. (Rept. and Trans. North Staffordshire Field Club. XLV. p. 112—115.)
- Shimek, B. 1910.** Prairie openings in the forest. (Proc. Iowa Ac. Sc. XVII. p. 16—20.)
- Shreve, F. 1911.** The Influence of Low Temperatures on the Distribution of the Giant Cactus. (Plant World. XIV. p. 136—146. with 3 figs.) [This paper based on experimental tests of various cacti, especially *Cereus giganteus*, shows that the northern and altitudinal distribution is limited by the greatest number of consecutive hours of freezing. — J. W. Harshberger.]
- Small, J. K. 1911.** Exploration in southern Florida. (Journ. New York bot. Gard. XII. p. 147—156. fig. 26—31.)
- Smith, J. D. 1911.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. (Bot. Gaz. LII. 1. p. 45—53.)
- Standley, P. C. 1911.** A revision of the cichoriaceae genera *Krigia*, *Cynthia* and *Cymbia*. (Contrib. U. S. nation. Herb. XIII. p. 351—357.)
- Standley, P. C. 1911.** The Albionaceae of Mexico and Central America. (Contr. U. S. nation. Herb. XIII. p. 377—430. pl. 14—77.)
- Standley, P. C. and E. A. Goldman. 1911.** Two new shrubs [*Manihot chlorosticta* and *Mesosphaerum insulare*] from Lower California. (Contr. U. S. nation. Herb. XIII. p. 375.)
- Steele, E. S. 1911.** New or noteworthy plants from the eastern United States. (Contre U. S. nation. Herb. XIII. p. 359—374.)
- Takeda, H. 1911.** New forms of *Mertensia* from the far East. (Journ. of Bot. IL. 583. p. 222—223.)
- Thays, C. 1910.** El Jardín Botánico de Buenos Aires. (Buenos Aires 1910. 8º. 180 pp. 2 plans et 22 ill.)
- Tellung, A. 1910.** La flore adventice de Montpellier. (Bull. Soc. languedocienne Géogr. XXIII. 1. p. 1—32.)
- Thorner, J. J. 1911.** Vegetation groups of the Desert Laboratory Domain. (Publication CXIII, Carnegie Institution. p. 103—112.)
- Toni, G. B. de 1910.** Appunti dal tomo terzo dell'Erbario Rauwolff conservato in Leida. (Atti Soc. Nat. Modena. 4º. XII. p. 1—7.)
- Tovey, J. R. 1911.** Some notes on Coode Island and its flora. (Victorian Nat. XXVIII. 3. p. 57—61.)
- Trabut, L. 1911.** L'indigénat de la fève en Algérie. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. III. 7. p. 116—122. ill.)
- Türkheim, H. von 1911.** Botanische Forschungsreise in Santo Domingo in den Jahren 1909 und 1910. (Allg. bot. Zschr. XVII. 7/8. p. 101—106. Forts. folgt.)
- Tutcher, W. J. 1911.** Two new plants from Hongkong. (Journ. of Bot. IL. 584. p. 273—274.)
- Vaccari, L. 1911.** Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste. Vol. I. VIII, 632 pp. (Aoste, 1911.)



- Valeton, Th. 1911.** Rubiaceae (Nova Guinea Vol. III. 3 Bot. p. 437—519. pl. 71—74.)
- Vierhapper, F. 1911.** Conioselinum tataricum, neu für die Flora der Alpen. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 6. p. 228—236. 2 Abb. 1 Karte.)
- Wein, K. 1911.** Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. K. Domin, „Barbarea Rohlenae Dom., ein neuere Cruciferen-Bastard“. (Allg. bot. Zschr. XVII. 7/8. p. 97—98.)
- Wein, K. 1911.** Einige neue Formen von Papaver rhoeas. (Rep. Spec. nov. IX. 27/31. p. 463—464.)
- Wilson, P. 1911.** Notes on Rutaceae. V. Species characters in Ptelea and Taravalia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 295—297. 1 pl.)
- Wodzinska, J. 1911.** W sprawie godnych ochrony Zbiarowisk roślinnych. [Ueber den Eichenwald von Mietniów]. (Kosmos, Lemberg. XXXVI. 3/6. p. 243—244.) [Floristische Beschreibung des prachtvollen uralten Eichenwaldes in Mietniow bei Wieliczka. — Matouschek (Wien).]
- Wolff, H. 1911.** Umbelliferae novae. I. (Rep. Spec. nov. IX. 27/31. p. 417—422.)
- Wylie, R. B. 1910.** The staminate flower of Elodea. (Proc. Iowa Ac. Sc. XVII. p. 80—82.)
- Zapalowicz, H. 1911.** Revue critique de la flore de Galicie. XIX. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie 1911. 3. B. p. 162—163.)

### XIX. Pflanzenchemie.

#### Cf. X. Killian.

- Assmann, F. 1911.** Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Agglutinine. (Pflüger's Arch. ges. Physiol. CXXXVII. p. 489—511.)
- Bourquelot, E. et Mlle A. Fichtenholz. 1911.** Sur le glucoside des feuilles de poirier [suite et fin]. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 4. p. 145—151. 5. p. 189—205.)
- Bourquelot, E. et Mlle Fichtenholz. 1911.** Sur le glucoside des feuilles de poirier, sa présence dans les feuilles des diverses variétés; sa recherche dans le tronc et la racine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 8. p. 468—471.)
- Bridel, M. 1911.** Sur la „méliatine“, glucoside nouveau, retiré du trèfle d'eau [suite et fin]. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 4. p. 161—166.)
- Euler, H. und S. Kullberg. 1911.** Ueber den Temperaturkoeffizienten der Zersetzung von Invertase. (Ark. f. Kemi, Miner. och Geol. 1911. 8 pp.)
- Fritzsche, H. 1909.** Ueber den Abbau von Chlorophyll durch Alkalien. (Zürich, 1909. 8<sup>o</sup>. 90 pp.)
- Geys, K. 1910.** Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gerstenspelzen. (München. 1910. 8<sup>o</sup>. 40 pp.)
- Herlitzka, A. 1911.** Clorofilla ed emoglobina. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IV, p. 437—468. ill.)
- Holderer. 1911.** Recherches sur la filtration des diastases. (Thèse, Paris, Buttner-Thierry. 1911.)
- Honing, J. A. 1911.** Das  $\beta$ -Xantophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung Oenothera. (Rec. Trav. bot. néerland. VIII. 1. p. 57—63.)
- Leoncini, G. e C. Manetti. 1911.** La farina di castagne. Composizione e valore alimentare. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIV. p. 66—83.)
- Leulier, A. 1911.** Note sur l'écorce de laurier rose. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 4. p. 157—161.)
- Matthes, H. und H. Dahle. 1911.** Ueber Phytosterin der Sojabohnen. (Arch. der Pharm. CCIL. 6. 436—444.)

**Matthes, H. und A. Dahle. 1911.** Ueber Sojabohnenöl. (Arch. der Pharm. CCIL. 6. p. 424—435.)

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

**Anonymus. 1911.** Seeds and Plants imported during the Period from January 1 to June 30, 1910. 2 parts. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1911. 100. 88 pp.)

**Atti (1910)** del Congresso Forestale italiano. (2 vol. in-8 di compl. 720 pp. Bologna. 1910.)

**Betten, R. 1911.** Die Rose, ihre Anzucht und Pflege. 3. Aufl. (Frankfurt a. O. 1911. 8<sup>o</sup>. 247 pp., 189 Fig.)

**Burgerstein, A. 1910.** Der „Stock im Eisen“ der Stadt Wien. (Morphologisches; Bestimmung der Holzart; Geschichtliches.) (Mitt. Altert.-Ver. Wien. 1910. 20 pp. 2 Fig.)

**Busch, P. 1911.** Die Mahagonisorten des Handels, geordnet nach den einzeln Produktionsgebieten und ihrer botanischen Abstammung. (Tropenpflanzer. XV. 9. p. 479—493.)

**Capra, G. 1911.** Studio tecnico-economico di alcune alpi della valle del Lys. (Ann. Acc. Agric. Torino, LIII. p. 585—715.)

**Christy, C. 1911.** The African Rubber Industry and Funtumia elastica (Kickxia). (London 1911. 8<sup>o</sup>. 268 pp. ill.)

**Cillis, E. de 1911.** Una nuova foraggiera per i paesi aridi. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IV. p. 826—827.)

**Clemens. 1911.** Beiträge zur forstlichen Samenkunde. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 9. p. 402.)

**Cocchia, E. 1911.** Sulle condizioni disagiate dell'antica agricoltura italiana. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IX. p. 521—533.)

**Contino, A. 1911.** Sulla quantità di manganese in alcuni terreni italiani. (Staz. sper. agr. ital. XLIV. p. 51—55.)

**Cook, O. F. 1911.** Hindi Cotton in Egypt. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1911. 58 pp.)

**Gassner, G. 1911.** Beobachtungen und Versuche über den Anbau und die Entwicklung von Getreidepflanzen im subtropischen Klima. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 95—163.)

**Gassner, G. 1910.** Ueber Solanum Commersonii und S. Commersonii violet in Uruguay. (Landw. Jahrb. IL. p. 1011—1020.)

**Giardinelli, G. 1911.** Sul riconoscimento e sulla determinazione dei semi delle differenti specie di „vecchie“ contenute nelle crusche. (Ann. Acc. Agric. Torino. LIII. p. 297—314. 1 tav.)

**Gola, G. 1911.** Osservazioni sopra i liquidi circolanti nel terreno agrario. (Ann. Acc. Agric. Torino. LIV. 37 pp. ill.)

**Hanousek, T. E. 1911.** Mais-Studien. (Arch. Chem. u. Mikrosk. 1911. 6. 12 pp. 1 Taf.)

**Hart, A. J. 1911.** Cacao. Manual on the cultivation and curing. (London 1911. 8<sup>o</sup>. 318 pp.)

**Hoeyne, K. 1911.** Garoe-hout. (Teysmannia. XXII. 7. p. 411—417.)

**Hickel, R. 1911.** Itinéraire dendrologique en Espagne. (Bull. Soc. dendrol. France. 1911. 21. p. 207—215.)

**Hiltner, K. 1911.** Die Prüfung des Saatgutes auf Frische und Gesundheit. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 219—238.)

**Hosseus, C. C. 1911.** Rheum palmatum, die Stamm-pflanze des guten officinellen Rhabarbers. (Arch. der Pharm. CCIL. 6. p. 419—424.)

**Ippolito, G. d' 1910.** Azione di alcune sostanze anticrittogamiche sulla energia germinativa di alcune varietà di frumento e di avena. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 735—757.)

- Jacometti, G. 1911.** Alcune novità orticole ottenute nell'Orto sperimentale della R. Accademia di Agricoltura di Torino. (Ann. Acc. Agr. Torino. LIII. p. 717—725. ill.)
- Jacometti, G. 1911.** La segale di montagna (Ann. Acc. Agr. Torino. LIII. p. 727—736. ill.)
- Jong, A. W. K. de 1911.** De bereiding van zondroge Copra. I. (Teysmannia. XXII. 7. p. 463—472.)
- Jong, A. W. K. de 1911.** Hoe moeten bemestingsproeven ingericht worden? [vervolg]. (Teysmannia. XXII. 7. p. 425—441.)
- Leoneini, G. 1911.** Intorno ai carboidrati solubili in acqua della farina di castagne. (Staz. sprim. agr. ital. XLIV. p. 113—118.)
- Liburnau, N. L. von 1911.** Ein Düngungsversuch an Schwarzkiefern. (Mitt. forstl. Versuchsw. Oesterr. Mariabrunn 1911. 36. p. 1—11.)
- Loew, O. 1910.** Die angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. II. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 1005—1010.)
- Lundberg, F. 1911.** Potatisförädlingen på Svalof. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1911. 4. p. 205—225. Mit Tabellen.)
- Manaresi, A. e M. Tonegutii. 1910.** Alcune ricerche sulla composizione rispettiva del legno e della corteccia di un ramo di Pero. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 714—717.)
- Mattirolo, O. 1911.** I vegetali nell'Arte degli antichi e dei primitivi. (Annuario R. Univ. Torino. 1911. 63 pp.)
- Mazzaron, A. 1911.** Contributo allo studio sui terricci. Prima nota. (Bull. Soc. tosc.ortic. XXXVI. p. 14—23.)
- Miehe, H. 1911.** Der Tabakbau in den Vorstenlanden auf Java. (Tropenpflanzer. XV. 9. p. 467—479. Forts. folgt.)
- Millspauch, Ch. F. 1910.** Plant economics in the Field Museum of Natural History. (Chicago. 1910. 49. 2 pl.)
- Mitlacher, W. 1911.** Fogle us Belladonnae. (Zschr. österr. Apoth. Ver. IL. p. 209.) [Eine Vegetabilienhandlung Oberitaliens hat als Verfälschungsmittel für Belladonnablätter unzerkleinerte Blätter von *Ailanthus glandulosa* in den Handel gebracht. — Matouschek (Wien).]
- Nilsson, N. H. 1911.** Återblick på Sveriges Utsädesförenings 25-åriga verksamhet. [Rückblick auf die 25-jährige Tätigkeit des Schwedischen Saatzuchtvereins]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1911. 4. p. 175—187. 7 Taf.)
- Nilsson-Ehle, H. 1911.** Svalöfs Solhvete. Ny sort för södra Sverige. [Svalöfs Sonnenweizen. Neue Sorte für Südschweden]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1911. 3. p. 123—126. 1 Taf.)
- Russel, E. J. 1910.** The production of plant food in the soil. (Journ. Agric. Soc. England. XLI. p. 9—26. ill.)
- Schlechter, R. 1911.** Die Guttapercha- und Kautschukexpedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees nach Kaiser Wilhelmsland 1907—1909 von Dr. R. Schlechter. (Berlin, 1911. 171 pp. 7 Taf. 3 Karten.)
- Schoene, W. J. 1911.** Observations on screening cabbage seed beds. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1911. 334. p. 13—34. ill.)
- Schwappach. 1911.** Die Düngung im forstlichen Grossbetriebe. (Verh. Forstw. von Mähren und Schlesien, Brünn LXII. 1. p. 11—20.)
- Schwappach, A. 1911.** Die Rotbuche. Wirtschaftliche und statistische Untersuchungen. (Neudamm 1911. gr. 8°.)
- Schwappach, A., 1911.** Die weitere Entwicklung der Versuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLII. 8. p. 591.)
- Serre, P. 1911.** Le Tabac de Cuba et les cigares de la Havane. (Paris 1911. 8°. 62 pp.)

- Splendore, A. 1911.** Bassara o verderame dei tabacchi orientali. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi, Ist. sper. Scafati. X. 3. p. 141—142. 1 col. tav.)
- Taylor, O. M. 1911.** Newer varieties of strawberries and cultural directions. (Bull. New York agric. Expt. Stat. 1911. 336. p. 45—77.)
- Tonnegutti, M. 1910.** Sul potere lipolitico delle mandorle dolci. (Staz. sper. agr. ital. XLIII. p. 723—734.)
- Varigny, H. de 1911.** Les accidents professionnels des horticulteurs. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1911. 6. p. 95—97, 8. p. 124—127.)
- Vernieuwe, T. 1911.** Emploi du thermosiphon pour la culture forcée des légumes. (Rev. Hort. belge et étrangère. 1911. 6. p. 93—94, 7. p. 110—112, 8. p. 119—120, 10. p. 155—156, 12. p. 190—192, 13. p. 209—211.)
- Weinzierl, T. v. 1911.** 30. Jahresbericht der k. k. Samenkontrollstation (landwirtschaftlich-botanische Versuchsstation) in Wien für das Jahr 1910. (Wien, Verlag der Station. 1911. 8<sup>o</sup>. IV, 68 pp.)
- Wellen, H. 1911.** Unzere Giftpflanzen. Naturgetreue Beschreibung der heimischen Giftpflanzen. (Berlin 1911. 8<sup>o</sup>. 84 pp. 4 farb. Taf. 16 Fg.)
- Woodrow, G. M. 1911.** Gardening in the Tropics. Being the 6. edition of "Gardening in India". (London 1911. 8<sup>o</sup>. 652 pp. ill.)
- Zagorodsky, M. 1911.** Die Erderbse [*Voandzeia subterranea* Thouars] und ihre Verwertung als Futtermittel. (Tropenpflanzer. XV. 8. p. 413—436. ill.)
- Zederbauer, E. 1911.** Die Bedeutung der Robinie [*Robinia Pseudacacia*] für die Forstwirtschaft Ungarns. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIX. p. 221—222.)
- Zimmermann, A. 1911.** Die Pflanzenseiden liefernden *Calotropis*-Arten. (Der Pflanze. VII. 7. p. 380—382.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Cortesi, F. 1911.** Enrico Coleman. Necrologio. (Ann. di Bot. IX. p. 196.)
- Fino, V. 1911.** Luigi Mosca. Commemorazione. (Ann. Acc. Agric. Torino. LIII. p. 289—296, con ritratto.)
- Goebel, K. 1911.** Melchior Treub. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. p. (21)—(30).)
- Himmelbaur, W. 1910.** Johan Gregor Mendel (1822—1884.) (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. VIII. 9/10. p. 157—161.)
- Hus, H. 1911.** Jean Marchant, an eighteenth century mutationist. (Amer. Nat. XLV. 536. p. 493—506. 2 fig.)
- Massalongo, C. 1911.** Della vita e degli scritti del prof. cav. Agostino Goiran. Contributo alla storia della Botanica nella provincia di Verona. (Mem. Acc. Verona. 1911. 36 pp.)
- Mottl, E. 1909.** Johan Peterstein und sein Herbar. Teil I. (Teplitz. Schönau 1909. 8<sup>o</sup>. 17 pp. m. 1 Bildnis.)
- Orcutt, C. R. 1911.** Cyrus Guernsey Pringle. (Science N. S. XXXIV. p. 176.)

### XXII. Bibliographie.

- Catalogue (1911)** de la Bibliothèque collective réunie au Jardin botanique de l'état à Bruxelles, dressé par P. van Aertschot. Partie I: Publications périodiques ou occasionnelles d'Académies, de Jardins et d'Instituts botaniques et de Sociétés savantes. (Bull. Jard. bot. Bruxelles 1911. 252 et 33 pp.)

---

Ausgegeben: 17 October 1911.

---

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



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.15 225-240](#)