

I. Allgemeines.

- Abderhalden, E. 1911.** Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. III. Bd. (Berlin und Wien, Urban und Schwarzenberg. 1911. 8°. 352 pp. ill.)
- Benedict, H. M. 1911.** An imbedding medium for brittle or woody tissues. (Bot. Gaz. LII. 3. p. 230.)
- Dixon, H. H. 1911.** A thermo-electric method of cryoscopy. (Sc. Proc. roy. Dublin Soc. XIII. 4.)
- Geisenheyner, L. 1911.** Kleine Mitteilungen. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 10. p. 149—151.)

II. Anatomie.

- Arens, P. 1911.** Bijdrage tot de kennis der melksapvaten van Hevea brasiliensis en Manihot Glaziovii. (Cultuurgids. 2. 1911. 3. 12 pp. 1 pl.)
- Bitter, G. 1911.** Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung. (Bot. Jahrb. XLV. 4. p. 483—507. 1 Taf.)
- Bottomley, W. B. 1911.** The structure and physiological significance of the root-nodules. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIV. 571. p. 215—216.)
- Breda de Haan, J. van 1911.** De rijstplant. I. Eene anatomische beschrijving der rijstplant. (Med. Dept. Landb. Batavia. 1911. 15. 53, III pp. 21 pl.)
- Hate, V. N. 1911.** A note on the structure of the giant creeper Calycopteris floribunda. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 3. p. 837—840.)
- Holm, T. 1911.** Supplementary note on the stem-structure of Phytolacca. (Merck's Rept. XX. p. 218.)

III. Biologie.

- Bachmann, H. 1911.** Kleistogame Blüten bei Thesium. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 21. p. 376.)
- Bartlett, H. H. 1911.** On gynodioicism in Plantago lanceolata. (Rhodora. XIII. p. 199—206. 3 f.)
- Bevis, J. F. and H. J. Jeffery. 1911.** Bristol Plants: their biology and ecology. (London, Alston Rivers Ltd. 1911. 334 pp. ill.)
- Ewert, R. 1911.** Die Jungfernfruchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 4. p. 193—199.)
- Haars, H. 1911.** Ueber das Abfallen von Blütenteilen. (Diss. Kiel, Lüdtke & Martens. 1911. 8°. 46 pp. 2 Taf.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Abderhalden, E. 1911.** Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle. [Vortrag]. (Berlin, J. Springer. 1911. 8°. 37 pp.)
- Anonymous. 1911.** Mechanism in Cruciferous flowers. (Nature. 1911. 2186. p. 375—378.)
- Arnoldi, V. 1911.** Zur Embryologie einiger Euphorbiaceen. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1911. 14. p. 966. Russisch.)
- Bänitz, C. 1911.** Die Keimpflanzen der Holzgewächse. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 10. p. 145—149. ill. Forts. folgt.)
- Bonnet, J. 1911.** L'ergastoplasma chez les végétaux. (Anat. Anz. XXXIX. p. 67—91. 7 Fig.)
- Boveri, T. 1911.** Ueber das Verhalten der Geschlechtschromosomen

- bei Hermaphroditismus. Beobachtungen an *Rhabditis nigrovenosa*. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N. F. XLI. p. 83—97. 19 Fig.)
- Campbell, D. H. 1911.** A sketch of the history of plant morphology in Amerika. (Plant World. XIV. 5. p. 105—110.)
- Dehorne, A. 1911.** Recherches sur la division de la cellule. I. Le duplicitisme constant du chromosome somatique chez *Salamandra maculosa* Laur. et chez *Allium cepa* L. (Arch. f. Zellforsch. VI. p. 613—639.)
- Ernst, A. und Ch. Bernard. 1911.** Beiträge zur Kennnis der Saprophyten Javas. IV. Zur Systematik von *Thismia clandestina* Miq. und *Th. Versteegii* J.J.Sm. von J. J. Smith. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIV. 1. p. 55—77. 2 Taf.)
- Figdor, W. 1911.** Uebergangsbildungen von Polien- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXX. p. 689—707. 1 Taf. 1 Fig.)
- Franek, W. J. 1911.** Somatische kern- en celdeeling en microsporogenese bij het suikerriet. (Diss. Delft; Amsterdam, J. H. de Bussy. 1911. 8°. 184 pp. 8 pl.)
- Goebel, K. 1911.** Morphologische und biologische Bemerkungen. XIX. Ueber „gepaarte“ Blattanlagen. (Flora. CIII. 3. p. 248—262. 9 Abb.)
- Harris, J. A. 1911.** Teratological fruits of *Ptelea*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 385—389. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. X. Andrews; XIV. Bärthlein.

- Anderlind. 1911.** Auffindung einer Aenderung der Rotbuche (*Fagus silvatica* L.) unweit des Monte Maggiore in Istrien. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXVII. p. 332.)
- Baccarini, P. 1911.** Intorno al comportamento di una razza ibrida di piselli (*P. sativum* ♂ × *arvense* ♀). [fine]. (N. Giorn. bot. ital. XVIII. 3. p. 379—394.)
- Balmforth, R. 1911.** The influence of the Darwinian Theory on ethics, with special reference to the ethical conditions of the struggle for existence. (S. African Journ. Sc. VII. 9. p. 386—396.)
- Bateson, W. 1911.** Opening address to the British Association, subsection K., Agriculture. (Nature. 1911. 2186. p. 401—406.)
- Bean, W. J. 1911.** Graft hybrids. (Kew Bull. 1911. 6. p. 267—269. ill.)
- Becquerel, P. 1911.** A propos de la nouvelle espèce de Bourse à pasteur, le *Capsella Viguieri* Blaringhem. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 376—378.)
- Blaringhem, L. 1911.** Cultures expérimentales des anomalies héréditaires du maïs de Pennsylvanie [*Zea Mays pennsylvanica* Bonaf.]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 299—309.)
- Blaringhem, L. 1911.** La notion d'espèce et la disjonction des hybrides, d'après Charles Naudin (1852—1875). (Prog. rei Bot. IV. p. 27—108.)
- Blaringhem, L. 1911.** Les transformations brusques des êtres vivants. (Paris, E. Flammarion. 1911. 353 pp. 49 fig.)
- Blaringhem, L. 1911.** Nouvelles recherches sur la production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le maïs. I. Réponse à M. E. Griffon. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 251—260. à suivre.)
- Boeuf. 1911.** Cultures expérimentales de sortes pures de céréales.

- Observations sur la stabilité et la variabilité de leurs caractères. (IV. Conf. int. Génétique Paris. 8 pp.)
- Buchet, S. 1911.** A propos du Capsella Viguieri Blaringhem. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 378—380.)
- Buder, J. 1911.** Studien an Laburnum Adami. II. Allgemeine anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. V. 4/5. p. 209—284. 21 Abb.)
- Campbell, D. H. 1911.** The nature of graft-hybrids. (Amer. Nat. XLV. 529. p. 41—53.)
- Castle, W. E. 1911.** On sex-chromosomes in hermaphroditism. (Amer. Nat. XLV. p. 425—430.)
- Cereceda, J. D. 1911.** Sobre une metamorfosis regresiva en un „Adonis Flammea” Jacq. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XI. 6. p. 295—299. 2 fig.)
- Cochin, D. 1911.** L'évolution et la vie. 3. édit. (Paris 1911. 8^o.)
- Gautier, A. 1911.** Sur les mécanismes de la variation des races et les transformations moléculaires qui accompagnent ces variations. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. p. 531—539.)
- Griffon, E. 1911.** Greffage et hybridation asexuelle. (IV. Conf. int. Génétique. Paris. 4 pp.)
- Griffon, E. 1911.** La panachure des feuilles et sa transmission par la greffe. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 289—297.)
- Guyenot. 1911.** Les nouveaux problèmes de l'hérédité. Les lois de Mendel. (Biologica. I. 6. p. 185—195. 7 fig.)
- Guyer, M. F. 1911.** Nucleus and cytoplasm in heredity. (Amer. Nat. XLV. 532. p. 284—305.)
- Hagedoorn, A. L. 1911.** The interrelation of genetic and non-genetic factors in development. (Verh. natf. Ver. Brünn. IL. 18 pp.)
- Harris, J. A. 1911.** On the correlation between somatic characters and fertility: illustrations from the involucral whorl of Hibiscus. (Biometrika. VIII. 1/2. p. 52—65.)
- Harris, J. A. 1911.** The biometric proof of the pure line theory. (Amer. Nat. XLV. 534. p. 346—363.)
- Hatai, S. 1911.** The Mendelian ratio and blended inheritance. (Amer. Nat. XLV. 530. p. 99—106.)
- Heinricher, E. 1911.** Experimentelle Beiträge zur Frage nach den Rassen und der Rassengbildung der Mistel. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 5/10. p. 254—286. 9 Fig.)
- Henslow, G. 1911.** Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. IV. [cont.]. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVII. 1. p. 108—114. 2 fig.)
- Henslow, G. 1911.** The mutation theory. A criticism and an appreciation. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVII. 1. p. 175—181.)
- Henslow, G. 1911.** The origin and structure of aquatic flowering plants. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVII. 1. p. 88—94.)
- Honing, J. A. 1911.** Untersuchungen an Oenothera-Früchten und Samen. (Rev. Trav. bot. néerland. VIII. 1.)
- Lock, R. H. 1910.** Recent Progress in the Study of Variation, Heredity and Evolution. New edition, enlarged. (New York. 1910. 8^o. ill.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Bottomley; IV. Abderhalden.

- Armstrong, H. E. and E. F. 1911.** The origin of osmotic effects. IV. Note on the differential septa in plants with reference to the translocation of nutritive materials. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIV. 571. p. 226—229.)

- Balls, W. L.** 1911. The „Stomatograph”. (Nature. 1911. 2180. p. 180.)
- Bokorny, T.** 1911. Ernährung von grünen Pflanzen mit Formaldehyd und formaldehyd-abspaltenden Substanzen. (Biochem. Zschr. XXXVI. 2/4. p. 83—97.)
- Bokorny, T.** 1911. Verhalten von Infusorien und anderen niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässrige Auflösungen von Basen. (Arch. f. Zellforsch. VII. p. 1—26.)
- Boselli, J.** 1911. Etude de l'inulase d'*Aspergillus niger*. (Ann. Inst. Pasteur. XXV. 9. p. 695—704.)
- Burgerstein, A.** 1911. Fortschritte in der Technik des Treibens der Pflanzen. (Prog. rei Bot. IV. p. 1—26.)
- Correns, C.** 1911. Ueber die Keimung verschiedenartiger Früchte bei derselben Spezies nach Untersuchungen des Herrn stud. Becker. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 258—259.)
- Deusch.** 1911. Die Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Senf während dessen Wachstumsperiode. (Mitt. Kaiser Wilhelms Instituts Landw. Bromberg. III. p. 387.)
- Dorph-Petersen, K.** 1911. Kurze Mitteilungen über Keimuntersuchungen mit Samen verschiedener wildwachsenden Pflanzen, ausgeführt in der Dansk Frøkontrol 1896—1909. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 239—247.)
- Euler, H.** 1911. Zur Nomenklatur der Enzyme. (Zschr. physiol. Chem. LXXIV. 1. p. 13—14.)
- Fouard, E.** 1911. Sur un procédé pratique de préparation des membranes semi-perméables, applicable à la mesure des poids moléculaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 519.)
- Franz, V.** 1911. Beiträge zur Kenntnis der Phototaxis. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. IV. Biol. Suppl. II. Ser. 11 pp.)
- Fred, E. B.** Ueber die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 5/10. p. 185—245. 4 Fig.)
- Gertz, O.** 1911. Om anthocyan hos alpina växter. Ett bidrag till Schneebergflorans ökologi. (Bot. Not. 1911. 4. p. 149—164. Forts.)
- Godoy, A.** 1910. Ueber die Keimung der Sporen. (Mem. Inst. Oswaldo Cruz. II. p. 126—130.)
- Grabham, M.** 1911. The fertility and estimation of Forest trees. (Nature. 1911. 2184. p. 315.)
- Groom, P.** 1911. Some aspects of periodicity in plants. (Sc. Progress. 1911. 21. p. 62—77.)
- Guntz, A. et J. Minguin.** 1911. Contribution à l'étude des radiations ultraviolettes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 372.)

VII. Palaeontologie.

- Anonymous.** 1911. The recognition of Palaeobotany. (Nature. 1911. 2183. p. 280.)
- Arber, E. A. N.** 1911. Nature history of Coal. (Cambridge, University Press. 1911. X, 163 pp. 21 ill.)
- Arber, E. A. N.** 1911. Plants of Coal-measures. (Nature. 1911. 2187. p. 418—420. ill.)
- Berry, A.** 1911. A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine. (Proc. U. S. nation. Mus. XXXVIII. p. 185—195. ill.)
- Berry, E. W.** 1911. A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilsonia*, and *Sapindopsis* from the Potomac group. (Proc. U. S. nation. Mus. XXXVIII. p. 625—644.)
- Dun, W. S.** 1911. Notes on some fossil plants from the roof of the

coal seam in the Sydney harbour colliery. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLIV. 4. p. 615—619.)

Gothan, W. 1911. Die Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden. (Natw. Wschr. 1911. 28. p. 442—446. 3 Fig.)

Guillemain, C. 1911. Zur Geologie Uruguays. (Monatsber. deutsch. geol. Ges. LXIII. 4. p. 203—220. 4 Fig.)

Stopes, M. C. 1910. Further observations on the fossil flower. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 783.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

X. Algae.

Andrews, F. M. 1911. Conjugation of two different species of Spirogyra. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 299—300.)

Bachmann, H. 1911. Das Phytoplankton des Südwassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. (Mitt. natf. Ges. Luzern. 1911. 6. p. 1—213. 15 Taf. u. 29 Abb. und Jena, G. Fischer.)

Backer, C. A. 1911. Zoetwaterflora en vischteelt. (Teysmannia. XXII. 8. p. 501—515. 3 pl.; wordt vervolgd.)

Broch, H. 1910. Das Plankton der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. (Vet.-Akad. Handl. Stockholm. 1910. 46 pp. 27 Fig.)

Brunnthalér, J. 1911. Coccolithophoriden aus der Adria. (Int. Rev. ges. Hydrol. u. Hydrogr. III. p. 545—547. 1 Abb.)

Dangeard, P. A. 1911. Le pyrénoïde chez les Cryptomonadinées. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 6. p. 449—452.)

Dangeard, P. A. 1911. Le spectogramme de croissance d'une Diatomée. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 373—376.)

Dangeard, P. A. 1911. Un nouveau genre d'Algues. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 309—311.)

Esmarch, F. 1911. Beitrag zur Cyanophyceenflora unsrer Kolonien. (Jahrb. hamburg. wiss. Anst. 1910. [1911]. Beih. 3. p. 63—82.)

Hariot, P. 1911. Algues de Mauritanie recueillis par M. Chudeau. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 6. p. 438—445.)

XI. Eumycetes.

Ade, A. 1911. Beiträge zur Pilzflora Bayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 21. p. 369—373. Forts. folgt.)

Arthur, J. C. 1911. New species of Uredineae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 369—378.)

Bernard, Ch. 1909. Over de aanwezigheid van gisten in fermenterende thee en de eventueele invloed daarvan op de fermentatie. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1909. 5. 46 pp. 4 pl.)

Bernard, Ch. en H. L. Welter. Over de aanwezigheid van oxydeerende fermenten in fermenteerende thee en de eventueele invloed daarvan op de fermentatie. I—II. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1911. 12. 23 pp. 13. 42 pp.)

Bresadola, G. 1911. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. (Med. 's Rijks Herb. Leiden. 1910 [1911]. p. 75—76.)

Bresadola, G. 1911. Fungi Borneenses lecti a cl. H. Winkler anno 1908. (Ann. mycol. IX. 5. p. 549—553.)

Cole, E. T. 1911. Guide to the Mushrooms. (New York 1911. 8°. ill.)

- Diedicke, H. 1911.** Die Gattung Asteroma. (Ann. mycol. IX. 5. p. 534—548. 1 Taf.)
- Dietel, P. 1911.** Ueber einige Kulturversuche mit Hyalopsora Polypodii (Pers.) Magn. (Ann. mycol. IX. 5. p. 530—533.)
- Dietel, P. 1911.** Versuche über die Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 95—106.)
- Dox, A. W. 1911.** The phosphorus assimilation of Aspergillus niger. (Journ. biol. Chem. X. 1. p. 77—80.)
- Dox, A. W. and R. E. Neidig. 1911.** Pentosans in lower Fungi. (Journ. biol. Chem. IX. 3/4. p. 266—269.)
- Eddelbüttel, H. 1911.** Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen. (Ann. mycol. IX. 5. p. 445—529.)
- Grossenbacher, J. G. and B. M. Duggar. 1911.** A contribution to the life-history, parasitism and biology of Botryosphaeria ribis. (Techn. Bull. New York agric. Expt. Stat. 1911. 18. p. 115—190. ill.)
- Guide (1910)** to Mr. W. Smith's drawings of field and cultivated mushrooms and poisonous or worthless fungi often mistaken for mushrooms. (London, 1910. 24 pp. with col. pl.)
- Guilliermond, A. 1911.** Le développement et la phylogénie des levures. (Rev. gén. Sc. pures et appl. 1911. 11 pp. ill.)
- Ripke, O. 1910.** Das Verhalten einiger Fungi imperfecti zu organischen Säuren. (Karlsruhe, 1910. 8°. 64 pp.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Appel, O. und O. Schlumberger. 1911.** Die Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1911. 190. 102 pp. 3 farb. Karten und 6 Schemakarten.)
- Bernard, Ch. 1910.** Enkele aanvullende opmerkingen over de mijten der theeplant. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1910. 6. 10 pp.)
- Bernard, Ch. 1910.** Over eene ziekte der jonge theeplanten. (Med. Proefst. Thee Buitenzorg. 1910. 9. 10 pp. 1 pl.)
- Bernard, Ch. 1910.** Over eenige mijten indirect van belang voor de theecultuur. (Med. Proefst. Thee Buitenzorg. 1910. 8. 13 pp. 2 pl.)
- Bericht (1911)** über die Tätigkeit der pflanzenphysiologischen und -pathologischen Versuchsstation der K. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für d. J. 1907—09, erstattet von K. Krömer u. G. Lüstner. 3 Teile. (Berlin, 1908—10. 8°. 67, 51 u. 31 pp. 10 Fig.)
- Bernbeck, O. 1911.** Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor. (Bot. Jahrb. XLV. 4. p. 471—482.)
- Brooks, F. T. 1911.** The life-history of the plum-rust in England. (N. Phytologist. X. 5/7. p. 207—208.)
- Chittenden, F. J. 1911.** Leaf spot of celery. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVII. 1. p. 115—122. 2 fig.)
- Doby, G. 1911.** Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. II. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 6. p. 321—336.)
- Doby, G. 1911.** Contribution à l'étude biochimique du „roulement des feuilles”, maladie de la pomme de terre. II. Les oxydases des tubercules à l'état de repos et en germination. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 7. p. 289—299.)
- Eriksson, J. 1911.** Die Hauptergebnisse einer neuen Untersuchung

- über den Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 93—95.)
- Fulmek, L. 1911.** Thrips flava Schr. als Nelkenschädling und einige Bemerkungen über Nikotinräucherversuche in Glashäusern. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 5. p. 276—280.)
- G. M. 1911.** "Die-back" of Cacao and of Para Rubber. (Kew Bull. 1911. 2. p. 120—121.)
- G. M. 1911.** The use of Carbon Bisulphide. (Kew Bull. 1911. 3. p. 169—170.)
- Hegyi, D. 1911.** Der Wurzelbrand der Zuckerrübe und seine Verhütungsmassregeln. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXII. 5. p. 269—276.)
- Hori, S. 1911.** A bacterial leaf-disease of tropical orchids. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 85—92. 2 fig.)

XIV. Bacteriologie.

- Ackermann, D. 1911.** Die Sprengung des Pyrrolidinringes durch Bakterien. (Zschr. f. Biol. LVII. p. 104—111.)
- Aumann, A. 1911.** Ueber Befunde von Bakterien der Paratyphusgruppen mit besonderer Berücksichtigung der Ubiquitätsfrage. (Diss. Kiel. Jena, G. Fischer. 1911. 8°. 41 pp.)
- Bähr, J. 1910.** Vorkommen und Bedeutung der Streptokokken in der Milch. (Bern 1910. 8°. 74 pp. 1 Taf. 8 Fig.)
- Bärthlein, J. 1911.** Ueber Mutationerscheinungen bei Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. L. Beih. p. 128*—134*)
- Besson, A. 1911.** Technique microbiologique et sérothérapie. 5. édit. (Paris 1911. 8°. 950. 380 fig. en partie col.)
- Boas, F. 1911.** Zwei neue Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 7. p. 416—418. 2 Abb.)
- Hiss, P. H. and H. Zinsser. 1911.** Textbook of Bacteriology. Practical treatise. (New York 1911. 8°. XIV, 745 pp., 456 partly col. fig.)
- Hölling, A. 1911.** Vergleichende Untersuchungen über Spirochaeten und Spirillen. (Arch. f. Protistentk. XXIII. p. 101—125.)
- Mehlhose, J. 1909.** Ueber das Vorkommen von Bakterien in den Echinokokken und ihre Bedeutung für diese Zooparasiten. (Bern. 1909. 8°. 32 pp. 1 Taf.)

XV. Lichenes.

- Crozals, A. de 1910.** Excursions lichenologiques dans le massif du Mont-Blanc. (Rev. savoisiene. 1910. 16 pp.)
- Eitner, E. 1911.** Dritter Nachtrag zur Schlesischen Flechtenflora. (88. Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cultur 1910 [1911]. p. 20—60.)
- Fritsch, K. 1911.** Die Flechten als Doppelwesen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVII. 2. p. 307—321.)
- Harmand, Abbé 1911.** Lichens recueillis dans la Nouvelle-Calédonie ou en Australie par le R. P. Pionnier. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 1911. 20 pp. 1 pl.)
- Herre, A. W. C. T. 1911.** The Gyrophoraceae of California. (Contr. U. S. nation Herb. XIII. 10. p. 313—321. 6 pl.)
- Howe, R. H. 1911.** List of Lichens collected in the Yukon region by Mr. R. S. Williams. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 287—295.)
- Hue, Abbé 1911.** Description de trois espèces de Lichens. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. p. 280—286.)
- Hue, Abbé 1911.** Monographia generis Solarinae Ach. morphologice

et anatomic, addita de genere *Psozomaria* Nyl. Appendix.
(Mém. Soc. nation Sc. nat. et math. Cherbourg. XXXVIII. p. 1—56.)

XVI. Bryophyten.

- Buch, H. 1911.** Ueber die Brutorgane der Lebermoose. (Helsingfors. 1911. 8°. IX, 69 pp. 3 Taf. 1 Tab.)
- Cardot, J. 1911.** Coup d'oeil sur la flore bryologique du Mexique. (Rev. bryol. XXXVIII. 4. p. 79—84. 5. p. 97—105.)
- Cardot, J. 1911.** Sur les mousses rapportées par l'expédition antarctique du Pourquoi-Pas? (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 13. p. 599—603.)
- Coppéy, A. 1911.** Etudes phytogéographiques sur les mousses de la Haute-Saône [suite]. (Rev. bryol. XXXVIII. 4. p. 90—93. 5. p. 112—119. à suivre.)
- Culmann, P. 1911.** Notes sur quelques espèces du genre *Grimmia*. (Rev. bryol. XXXVIII. 4. p. 75—78. 1 fig.)
- Douin, 1911.** *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. (Rev. bryol. XXXVIII. 5. p. 105—108.)
- Dunham, E. M. 1911.** *Polytrichum* approaching *P. Smithiae*. (Bryologist. XIV. 5. p. 90—91.)
- Evans, A. W. 1911.** Hepaticae of Puerto Rico. X. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 205—223.)
- Evans, A. W. 1911.** Notes on North American Hepaticae. II. (Bryologist. XIV. 5. p. 84—88.)
- Evans, A. W. 1911.** The Hepaticae of the Bahama Islands. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 205—223.)
- Greenwood, H. E. 1911.** Some stages in the development of *Pellia epiphylla*. [cont.]. (Bryologist. XIV. 5. p. 77—83. 3 fig.)
- Herzog. 1911.** Bemerkungen zu der neuen Laubmoos-Gattung *Wollnya*. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 2. p. 268—271. 1 Taf.)
- Howe Jr., R. H. 1911.** A correction. (Bryologist. XIV. 5. p. 91.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Trow.

- Allison, H. 1911.** Note on the vascular connections of the sporocarp in *Marsilia polycarpa*, Hook & Grev. (N. Phytologist. X. 5/6. p. 209—206. 1 pl.)
- Heath, F. G. 1911.** British Ferns: a Pocket "Help" for the collector. (London, Sir Isaac Pitman & Sons. Ltd. 1911. 130 pp.)
- Hieronymus, G. 1911.** Polypodiacearum species novae vel non satis cognitae africanae. (Bot. Jahrb. XLVI. 3. p. 345—404.)
- Hieronymus, G. 1911.** Species novae Selaginellarum philippinensis (Rep. Spec. nov. X. 234/8. p. 41—53. Ferts. folgt.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Almquist, S. 1911.** Skandinaviska former af Rosa Afzeliana Fr., sectio glauciformis At. (Ark. för Bot. X. 13. 105 pp. 64 Fig.)
- Andresen, S. 1911.** Seelands Strandflora. (Apoth. Ztg. XXVI. p. 510.)
- Anonymous. 1911.** 10. Bericht des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen [E. V.]. (Bamberg. 1911. 8°. 120 pp. 11 Fig.)
- Anonymous. 1911.** Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1910. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVII. 2. p. 380—389.)
- Anonymous (Kamerling, Z.). 1911.** Botanische excursions in de omgeving van Batavia. II. (Teysmannia. XXII. 8. p. 516—529. 2 pl. 1 fig.)

- Anonymus. 1911.** Decades Kewenses. Decas LXI. (Kew Bull. 1911. 6. p. 269—275.)
- Anonymus. 1911.** Diagnoses Africaneae. XLII—XLIV. (Kew Bull 1911. 5. p. 229—233. 6. p. 262—267. 7. p. 313—319.)
- Anonymus. 1911.** Withania somnifera. (S. African Journ. Sc. 1911. 7. p. 315.)
- Baker, J. G. 1911.** New Plant localities in North East Yorks. (Naturalist. 1911. 656. p. 309.)
- Bamber, C. J. 1911.** Plants of the Punjab. Part VI. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 3. p. 800—836.)
- Battandier, J. A. 1911.** Note sur quelques plantes du Sud-Oranais. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 6. p. 436—438. 1 pl.)
- Battesti, M. 1910.** Etude botanique du Lawsonia inermis L. (Montpellier. 1910. 8^o. 76 pp. ill.)
- Baumann, E. 1911.** Vegetation des Untersees [Bodensees]. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. IX. Reihe. 3. Heft. Taf. 13—18. mit Text. Jena, G. Fischer. 1911.)
- Bean, W. J. 1911.** Californian Trees. (Nature. 1911. 2188. p. 452—453. 1 map.)
- Bennett, A. 1911.** Corallorrhiza innata. (Ann. Scot. nat. Hist. 1911. 78. p. 119—120.)
- Bennett, A. 1911.** Notes on the genus Potamogeton of the London Catalogue. Ed. 10. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 79. p. 180—181.)
- Bennett, A. 1911.** Pyrola uniflora L. in the Outer Hebrides. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 79. p. 185.)
- Bennett, A. 1911.** Valeriana dioica L. in the Outer Hebrides. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 79. p. 186.)
- Benz, R. von 1911.** Hieracienfunde in den österreichischen Alpen und in der Tatra. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 9. p. 339—341. Forts. folgt.)
- Bertsch, K. 1911.** Unsere sternhaarigen Fingerkräuter. (Jahrh. Ver. vat. Württemberg. LXVII. p. 372—392.)
- Bessey, C. E. 1911.** Outlines of plant phyla. 2. edit. (The University of Nebraska, Lincoln, 1911.)
- Blanchard, W. H. 1911.** A new variety of Rubus canadensis [R. canadensis septemfoliolatus]. (Rhodora. XIII. p. 193—195.)
- Blanchard, W. H. 1911.** The range of the blackbirch to be restricted. (Rhodora. XIII. p. 206—207.)
- Blatter, E. 1911.** The palms of British India and Ceylon, indigenous and introduced. Part III. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 3. 675—705. ill.)
- Blocki, Br. 1911.** Notiz über Avena desertorum Less. (Oesterr. botan. Zeitschrift, LXI. 9. p. 350.) [In Ostrowiec fand Verf. die zierliche Art als auf einem 2. in Galizien liegenden Standorte. Die Pflanzengenossenschaft, in der diese seltene Art vorkommt, wird genau spezialisiert. — Matouschek (Wien).]
- Blumer, J. C. 1911.** Notes on distribution of Castilleja on the Mexican boundary. (Muhlenbergia. VII. p. 65—71.)
- Boissieu, H. de 1911.** Les Narcisses du Poizat [Ain]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 6. p. 445—449.)
- Bolus, H. 1911.** Orchids of South Africa. 100 plates and descriptions. (London, William Wesley & Son. 1911.)
- Bornmüller. 1911.** Collections Straussianae novae [Forts.]. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 2. p. 225—267.)
- Brunnthal, J. 1911.** Vegetationsbilder aus Südafrika (Karroo u. Dornbusch). (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck IX. Reihe,

4. u. 5. H. Jena, G. Fischer. 1911. 12 Taf. mit 24 pp. Text.)
- Buchet, S. 1911.** Nouvelles espèces d'*Arisema* Mart. 2e note. (Not. syst. II. 4. p. 120—128.)
- Bunting, R. H. 1911.** Some plants from Liberia. (Journ. of Bot. IL. 586. p. 320—323.)
- Burt-Davy, J. 1911.** Occurrence of a Spek-boom (*Portulacaria* sp.) in the Transvaal. (S. African Journ. Sc. VII. 6. p. 264.)
- Cavalerie, J. 1911.** Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 261. p. 210—211.)
- Cavalerie, J. 1911.** Le Zingiber roseum. (Bull. Ac. Géogr. bot. 4. XX. 260. p. 136.)
- Chase, A. 1911.** *Arrhenatherum elatius* β *tuberosum* in America. (Rhodora. XIII. p. 207—208.)
- Chatenier, C. 1911.** Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 284—289. p. 344—349. 1 pl.)
- Coste et Soulie. 1911.** Plantes nouvelles, rares ou critiques. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 319—326. p. 358—365. p. 412—421. à suivre.)
- Crampton, C. B. 1911.** The vegetation of Caithness considered in relation to the geology. (Publ. under the auspices of the Committee for the survey and study of British vegetation. Edinburg, 1911. 32 pp.)
- Dahlstedt, H. 1911.** Nya Oestsvenska Taraxaca. (Ark. för Bot. X. 6. 36 pp.)
- Dahlstedt, H. 1911.** Wästsvenska Taraxaca. (Ark. för Bot. X. 17. 74 pp.)
- Dalman, G. 1911.** Die Pflanzen Palästinas [Forts. u. Schluss]. (Zschr. deutsch. Palästina-Ver. XXXIV. 4. p. 185—241.)
- Domin, K. 1911.** First contribution to the flora of Australia. (Rep. Spec. nov. IX. 35/8. p. 550—553.)
- Domin, K. 1911.** Koeleria Hosseana, eine neue hochtibetische Koeleria-Art. (Rep. Spec. nov. X. 234/8. p. 54—55.)
- Domin, K. 1911.** Queensland's Plant-Associations. (Proc. roy. Soc. Queensland. XXIII. 1. p. 57—74.)
- Domin, K. 1911.** Second contribution to the flora of Australia. (Rep. Spec. nov. X. 234/8. p. 57—61.)
- Dörfler, J. 1911.** Herbarium normale. Cent. LIII und LIV. (Wien. III. Barichg. 36. 1911.)
- Dorrien-Smith, A. A. 1911.** Plants of Chatham Island. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVII. 1. p. 57—64.)
- Drabble, E. and H. 1911.** Notes on the flora of Derbyshire. II. (Journ. of Bot. IL. 586. p. 313—317.)
- Druce, G. C. 1911.** Scottish plants, chiefly from Skye, Peebles, Selkirk and Kirkcudbright (cont.). (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 79. p. 164—174.)
- Ducellier, L. 1911.** Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger. [fin]. (Rev. gén. Bot. XXIII. 272. p. 321—340. ill.)
- Dunn, S. T. 1911.** A revision of the genus *Actinidia*, Lindl. (Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIX. 273. p. 394—410. 1 map.)
- Dunn, S. T. 1911.** Dipentodon. A new genus of uncertain systematic position. (Kew Bull. 1911. 7. p. 310—313. ill.)
- Ekman, E. L. 1911.** Neue brasiliatische Gräser. (Ark. för Bot. X. 17. 43 pp. 6 Taf. 2 Fig.)
- Engler, A. 1911.** Aristolochiaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. XLVI. 3. p. 412—414.)
- Engler, A. 1911.** Burseraceae africanae. V. (Bot. Jahrb. XLVI. 3. p. 289—292.)

- Engler, A. 1911.** Rafflesiaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLVI. 3. p. 293. 1 Fig.)
- Engler, A. 1911.** Rutaceae africanae. IV. (Bot. Jahrb. XLVI. 8. p. 405—411.)
- Engler, A. und K. Krause. 1911.** Anacardiaceae africanae. IV. (Bot. Jahrb. XLVI. 3. p. 324—344.)
- Ewart, A. J. and C. S. Sutton. 1911.** Vernacular names of Victorian plants. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IX. 8. p. 533—541.)
- Faber, F. C. von 1911.** Een schets van de vegetatie in Kameroen. (Teysmannia. XXII. 8. p. 467—500. 1 kaart.)
- Feret, A. 1911.** Les plantes des terrains salés [suite]. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 260. p. 155—156.)
- Figert, E. 1911.** Die Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 8. p. 118—120. 9. 137—138. Forts. folgt.)
- Foxworthy, F. W. 1911.** Bedaru [*Urandra corniculata*, — *Platea corniculata* Becc.] and Billian [*Eusideroxylon Zwageri* Teijsm. & Binn.], two important Borneo timber trees. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 179—180.)
- Foxworthy, F. W. 1911.** Philippine Gymnosperms. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 149—177. pl. 26—33.)
- Fraser, J. 1911.** Poa chaixii Vill. in Scotland. A new locality and a warning. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 79. p. 186.)
- Fritsch, K. 1911.** Die systematische Anordnung der Monokotylen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXI. 5/6. p. (101)—(102).)
- Fritsch, K. 1911.** Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. III. Teil. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVII. 1. p. 145—218.)
- Fritsch, K. 1911.** Notizen über Phanerogamen der steiermärkischen Flora. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVII. 1. p. 11—17.)
- Fröhlich, A. 1911.** Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 1911. 95. pp. 13 Fig. 1 Taf.)
- Fuller, G. D. 1911.** Evaporation and plant succession. (Bot. Gaz. LII. 3. p. 193—208. 6 fig.)
- Gagnepain, F. 1911.** Mimosées nouvelles. 2e note. (Not. syst. II. 4. p. 113—120.)
- Gagnepain, F. 1911.** Trois *Erythrophloeum* indo-chinois. (Not. syst. II. 4. p. 109—113.)
- Gammie, G. A. 1911.** Orchids of the Bombay Presidency. Part XI. (Journ. Bombay. nat. Hist. Soc. XX. 3. p. 597—602.)
- Gatin, C. L. 1911.** Reproduction expérimentale des effets du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 15. p. 688—690.)
- Gerth van Wijk, H. L. 1911.** De beteekenis van oude plantennamen voornamelijk uit Kiliaan. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1911. p. 63—86.)
- Géze, J. B. 1911.** Le *Typha domingensis* Pers. (sensu amplio). (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 6. p. 457—461.)
- Gilg, E. und M. Brandt. 1911.** Vitaceae africanae. Versuch einer vollständigen kritischen Zusammenstellung und Sichtung aller in Afrika einheimischen Vitaceen. (Bot. Jahrb. XLVI. 3. p. 415—464. 3Fig.)
- Goethart, J. W. C. 1911.** Die Boerhaave'schen Copien der Abbildungen des *Botanicum Americanum* von Plumier. (Med. 's Rijks Herb. Leiden. 1910 [1911]. p. 77.)
- Gordon, W. T. 1911.** On the structure and affinities of *Diplolabis*

- römeri (Solms). (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVII. 4. p. 711—736. 4 pl.)
- Guillaumin, A. 1911.** Contribution à la flore de Nouvelle-Calédonie. III. (Not. syst. II. 4. p. 99—105.)
- Guillaumin, A. 1911.** Les Citrus de Nouvelle-Calédonie. (Not. syst. II. 4. p. 128.)
- Guillaumin, A. 1911.** Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. V. (Not. syst. II. 4. p. 105—109.)
- Hall, H. M. 1911.** Additional Southern Californian Compositae. (Muhlenbergia. VII. p. 83—84.)
- Hallier, H. 1911.** Ueber Phanerogamen von unsicherer oder unrichtiger Stellung. (Med. 's Rijks Herb. Leiden. 1910. [1911]. p. 41.)
- Hayek, A. von 1910.** Schedae ad floram stiriacam exsiccatam. 19—22. Lfg. (Wien, Selbstverlag. 1911.)
- Hayek, A. von 1911.** Ueber Tulipa Urumoffii n. sp. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXI. 5/6 Heft, p. (110).) [Urumoff fand in Bulgarien eine interessante Tulipa-Art, die Verf. lateinisch beschreibt. Sie steht die T. Grisebachiana Pant. nahe. — Matouschek (Wien).]
- Heckel, E. 1911.** Sur le genre Spermolepis de la Nouvelle-Calédonie et ses rapports avec le genre Schizocalyx. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 5. p. 321—325.)
- Heintze, A. 1911.** Om vinterståndbare bland Oelands alfvarväxter. (Bot. Not. 4911. 4. p. 165—185.)
- Henriksson, H. 1911.** Chrysanthemum Leucanthemum L. f. tubiflorum n. f. (Bot. Nat. 1911. 4. p. p. 187—190.)
- Hepworth, J. 1911.** Some problems in Plant Ecology [cont.]. (Rochester Nat. IV. №. 113—115.)
- Hill, A. W. 1911.** Strychnos Ignatii and other East Indian and Philippine species of Strychnos. (Kew Bull. 1911. 7. p. 281—302. 1 pl.)
- Hooker, J. D. 1911.** On some species of Impatiens from the Malayan Peninsula. II. (Kew Bull. 1911. 6. p. 249—250. 1 pl.)
- Hooker, J. D. 1911.** On the Balsaminaceae of the state of Chitral. (Kew Bull. 1911. 5. p. 209—211.)
- Hormuzaki, C. v. 1911.** Nachtrag zur Flora der Bukowina. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 9. p. 348—350. Forts. folgt.)
- Hosseus, C. C. 1911.** Einige neue Arten meiner Siam-Expedition. (Rep. Spec. nov. X. 234/8. p. 61—64.)
- Hosseus, C. C. 1911.** Flora des Staufens bei Bad Reichenhall. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 2. p. 295—300.)
- Hulme, F. E. 1911.** Familiar Wild Flowers. Vol. 9. (London 1911. 8°. 202 pp. ill.)
- Malinvaud, E. 1909.** Florulae oltensis Additamenta, ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 6. p. 370—382.)
- Siebert, A. 1911.** Paphiopedilum Neufvilleanum (Harrisianum × Charlesworthii) nebst allgemeinen Angaben über die Orchideengattung Paphiopedilum Pfitzeri. (Ber. Senckenberg natf. Ges. Frankfurt a. M. XLII. 3. p. 211—216. 1 farb. Taf. 2 Abb.)
- Skottsberg, C. 1911.** Uebersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas s. von 41°, ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima. (Kgl. svenska Vet.-Ak. Handl. 1911. 28 pp. 1 kol. Karte.)
- Smith, W. W. 1911.** Plantarum novarum in Herbario Horti Regii Calcuttensis cognitarum Decas. (Journ. and Proc. Asiatic. Soc. VII. 3. p. 69—75.)

- Stapf, O. 1911.** Blue couch: A new lawn grass [Digitaria didactyla, Willd]. (Kew Bull. 1911. 6. p. 256—261.)
- Stone, W. 1911.** Corema Conredii in Ocean Co., N. J., east of the plains. (Bartonia. III. p. 26.)
- Szabo, Z. 1911.** A Knautia Génusz monographiája [Monographia gen. „Knautia”]. (Budapest, Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia. 8°. 436 pp. 54 tábla. 4 cartes.)
- Tanfiljew, G. N. 1911.** Die Grenzen der Wälder im polaren Russland, nach den Forschungen in der Tundra der Timanschen Ssamojeden. (Odessa 1911. 8°. 286 pp. m. Karten u. Fig. Russisch.)
- Teyber, A. 1911.** Neues aus der Flora Niederösterreichs. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXI. 5/6. p. (104)—(108).)
- Thellung, A. 1911.** Ein neues adventives Geranium aus Baden. (Rep. Spec. nov. IX. 35/8. p. 549—550.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1910.** Flora capensis. Vol. V. Sect. 1. Pt. II. (London, L. Reeve & Co. Ltd. 1910. 8°. p. 225—448.)
- Thomas, F. 1911.** Die alte Tanne bei Friedrichsanfang. (Coburg-gothaischen Landen. Heimatblätter. 1911. 7. p. 33—35. 1 Taf.)
- Thompson, H. S. 1911.** Alpine plants of Europe. Together with cultural hints. (London 1911 8°. 304 pp. ill.)
- Törnblom, G. 1911.** Om Potentilla fruticosa L. på Oeland. (Svensk bot. Tidskr. V. p. 91—132. 8 fig. Engl. Res.)
- Traaen, C. 1911.** Scandinavien roses. (Journ. of Bot. IL. 585. p. 298—300.)
- Trail, J. W. H. 1911.** Man's influence on the indigenous flora of Aberdeen. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 79. p. 175—180.)
- Trow, A. H. 1910.** Flora of Glamorgan. Section V. Monocotyledones and Vascular Cryptogams. (Trans. Cardiff nat. Soc. p. 147—194.)
- Usteri, A. 1911.** Flora der Umgebung der Stadt São Paulo. (Jena, G. Fischer. 1911. 8°. 271 pp. 1 Karte. 1 Taf. 72 Abb.)
- Vaccari, L. 1911.** Plantae italicae criticae. Fasc. II. №. 53—101. (Ann. di Bot. IX. p. 15—37.) [Achillea, Alchemilla and Euphrasia.]
- Vecéra, V. 1910/11.** Průspěvky ku květeně okresn strážnického. (= Beiträge zur Flora van Stražnitz in Mähren). (7. Jahr. k. k. Staatsgymnasiums Stražnitz 1910/11. p. 3—26.) [Das Verzeichnis der wildlebenden Pflanzen und der häufigsten Zier- und Kulturpflanzen wird gegeben. Einige Orchideen sind selten anzutreffen. Die Ruderal- und Adventivpflanzen finden Berücksichtigung. Doch fehlen einige Familien ganz, z.B. bei Gramineen. — Matouschek (Wien).]
- Vierhapper, F. 1911.** Conioselinum tataricum, neu für die Flora der Alpen. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 7/8. p. 264—273. Forts. folgt.)
- Wallenböck, R. 1911.** Die klimatischen Unterschiede auf Nord- und Südlehnen in ihrer Beziehung zum Wassergehalte des mit Altholz bestandenen und abgestockten Waldbodens. (Zbl. ges. Forstw. Wien. XXXVII. 2. p. 51—63.)
- Wangerin, W. 1911.** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora von Burg. (Zschr. Natw. Hale. LXXXII. p. 262—274.)
- Watson, W. 1911.** Rhododendrons and Azaleas. (London 1911. 4°. 128 pp. ill.)
- Wedd, J. 1911.** Botany of Newmarket. (Queensland Nat. I. 8. p. 177—180.)
- Wedd, J. and C. White. 1910.** Plants of Glasshouse mountains. (Queensland Nat. I. 5. p. 119—120.)
- Wein, K. 1911.** Rosa canina L. var. Petryi K. Wein. (Rep. Spec. nov. IX. 227/9. p. 497.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden, E.** 1911. Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. Bd. V. 1 Tl. (Berlin und Wien, Urban & Schwarzenberg. 1911. 672 pp.)
- Alexander, P.** 1911. Ueber Bestandteile von *Parthenium argentatum* Gray, der Stammpflanze des Guyule-Kautschuks. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 13. p. 2320—2328.)
- Arnhold, W.** 1911. Ueber das Verhalten des Gerbstoffes bei Gunnera. (Diss. Kiel. 1911. 8°. 41 pp.)
- Baker, R. T. and H. G. Smith.** 1911. On the Australian Melaleucas an their essential oils. Part III. (Journ. und Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLIV. 4. p. 592—615.)
- Beckel, A.** 1911. Beiträge zur Kenntnis des Rechts-Lupanins. (Arch. der Pharm. CCIL. p. 329.)
- Berthelot, D. et H. Gaudechon.** 1911. Action comparée des rayons ultraviolets sur les composés organiques à structure linéaire et à structure cyclique. Etude des sels minéraux en solution aqueuse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 376.)
- Berthelot, D. et H. Gaudechon.** 1911. Photolyse des acides à fonction complexe par les rayons ultraviolets. Action des sels d'uranium comme catalyseurs lumineux. (C. R. Ac. Sc. CLII. p. 262.)
- Bertrand, G. et A. Compton.** 1911. Influence de la réaction du milieu sur l'activité de la cellulase. Nouveau caractère distinctif d'avec l'émulsine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 5. p. 360—363.)
- Charaux.** 1911. Sur la présence de la fraxine dans le *Diervilla lutea*. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 6. p. 248—250.)
- Comotti, R.** 1909. Recherches sur la localisation des Alcaloïdes des Amaryllidées. (Lons-le-Saunier 1909. 8°. 54 pp. ill.)
- Euler, H. und S. Kullberg.** 1911. Ueber die Wirkungsweise der Phosphatese. I. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXIV. 1. p. 15—28.)
- Frenzen, H. und O. Steppuhn.** 1911. Ein Beitrag zur Kenntnis der alkoholischen Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 14. p. 2915—2919.)
- Greifenhagen, W., J. König und A. Scholl.** 1911. Bestimmung der Stärke. (Biochem. Zschr. XXXV. 3/4. p. 194—216.)
- Herzog, R. O. und A. Meier.** 1911. Zur Kenntnis der Oxydasewirkung. II. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXIII. 3/4. p. 258—262.)
- Herzog, R. O. und A. Polotzky.** 1911. Zur Kenntnis der Oxydaseeinwirkung. I. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXIII. 3/4. p. 247—257.)
- Herzog, R. O. und O. Ripke.** 1911. Ueber das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. I. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXIII. 3/4. p. 284—289.)
- Herzog, R. O., O. Ripke und O. Saladin.** 1911. Ueber das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. II. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXIII. 3/4. p. 290—301.)
- Herzog, R. O. und O. Saladin.** 1911. Ueber das Verhalten einiger Pilze gegen Aminosäuren. (Zschr. physiol. Chem. LXXIII. 3/4. p. 302—307.)
- Herzog, R. O. und O. Saladin.** 1911. Ueber Veränderung der fermentativen Eigenschaften, welche die Hefezellen bei der Abtötung mit Aceton erleiden. (Zschr. physiol. Chem. LXXIII. 3/4. p. 263—283.)
- Paulsen, E.** 1910. Beitrag zur Kenntnis der Harze. (Diss. Kiel. H. Fiencke. 1910. 8°. 64 pp.)

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

- Anonymous. 1911.** Mallet Bark [*Eucalyptus occidentalis* Endl. var. *astrigens* Maiden]. (Kew Bull. 1911. 2. p. 114—117.)
- Anonymous. 1911.** Poisonous nature of Kamassi wood. (S. African Journ. Sc. VII. 6. p. 263.)
- Anonymous. 1911.** Rubber cultivation in Togoland and German East Africa. (Kew Bull. 1911. p. 97—100.)
- Appleton, A. F. and B. Davy. 1911.** Economic notes on Transvaal grasses. (Kew Bull. 1911. 3. p. 158—161.)
- Bericht (1911) der Kön. Lehranst. für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Jahr 1910, erstattet von J. Worts-mann. (Berlin 1911. 8°. 241 pp. 22 Fig.)**
- Bernard, Ch. 1910.** Proeven over de ontkieming en de selectie van theezaad. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1910. 7. 14 pp. 1 pl.)
- Beseler. 1911.** Die landwirtschaftliche Pflanzenzucht in Deutschland in den letzten 25 Jahren. (Jahrb. deutsch. landw. Ges. 1911. p. 89—101.)
- Bie, H. C. H. de 1911.** De rijstplant. II. Rijstcultuur op Java. (Med. Dept. Landb. Batavia. 1911. 16. 38 pp.)
- Brand, C. J. 1911.** Grimm Alfalfa (Medicago) and its Utilisation in the Northwest. (Bull. Dept. Agric. Washington. 66 pp. 2 pl.)
- Braun, K. 1911.** Bestimmungstabellen für die Eingeborenenkulturen von Deutsch-Ost-Afrika. (Der Pflanzer. VII. 8. p. 437—441.)
- Burgerstein, A. 1911.** Botanische Bestimmung sibirischer Holzskulpturen des Wiener naturhistorischen Hofmuseums. (Ann. k. k. Hofmus. Wien. XXIV. 3/4. p. 415—418.)
- Burtt-Davy, J. 1911.** Notes on *Crotalaria Burkeana* and other leguminoseal plants causing disease in stock. (South African Journ. Sc. 1911. 6. p. 269—277.)
- Corbett, L. C. 1911.** Cabbage. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1911. 23 pp. 14 fig.)
- Cramer v. Clausbruch, E. 1911.** Lagerfestigkeit und Halmaufbau. (Fühlings landw. Ztg. 1911. p. 421—431.)
- Dallemore, W. 1911.** Notes on trees suitable for experimental forestry. (Kew Bull. 1911. 5. p. 211—223 and 7. p. 303—310.)
- Dallemore, W. 1911.** The raised turf system of planting bogland. (Kew Bull. 1911. 5. p. 226—228. ill.)
- Dallemore, W. 1911.** The beechwood industry of the Chiltems. (Kew Bull. 1911. 2. p. 109—114. ill.)
- Deerr, N. 1911.** Cane Sugar. Textbook on the agriculture of the Sugar Cane, the manufacture of Cane Sugar etc. (London 1911. 8°. 608 pp. ill.)
- Deschamp, V. 1911.** The soy bean. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IX. 9. p. 621—629.)
- Dominguez, A. 1909.** Datos para la Materia Medica Argentina. Tomo II. (Trab. Inst. Farmac. Buenos Aires. 1911. X, 141 pp.)
- Dowsett, W. E. 1911.** Notes on experimental tree-planting in Southern Rhodesia. (S. African Journ. Sc. VIII. VIII. 2. p. 60—66.)
- Dudgeon, C. G. 1911.** Agricultural and Forest Products of British West Africa. (London 1911. 8°. 180 pp.)
- Gorter, K. 1911.** Over het pekkig worden. (Med. Rubber Dept. Landb. Nijv. en Handel. Buitenzorg. 1911. 1. 19 pp.)
- Greig-Smith, R. 1911.** Contributions to a knowledge of soil-fertility. N° II. The determination of Rhizobia in the soil. (Linn. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. 1911. 295. p. IV.)

- Haastert, J. A. van en F. Ledebour. 1911.** Selectieproeven. (Arch. Java-Suikerind. 1911. 5. p. 45—60.)
- Hartwich, C. 1911.** Ueber alkoholische Getränke aus dem Bärenklau [Heracleum spondylium L.]. (Apoth. Ztg. XXV. p. 703.)
- Hedrick, U. P. 1911.** Is it necessary to fertilize an apple orchard? (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1911. 339. p. 153—195.)
- Heinze, B. 1911.** Kalkstickstoff und Kalksalpeter als Stickstoffdünger. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 79—94.)
- Hensley, W. B. 1911.** Persimmons (*Diospyros Kaki*, Linn. f. and *D. Rosburghii*, Carrière). (Kew Bull. 1911. 5. p. 234—245.)
- Hill, A. W. 1911.** South America in its relation to horticulture. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVII. 1. p. 51—56.)
- Holm, T. 1911.** Medicinal plants of North. America. 53—54. (Merck's Rept. XX. p. 185—187. 13 fig. p. 216—218. 11 fig.)
- Howard, A. and G. L. C. 1911.** Studies in Indian fibre plants. N° 2. On some new varieties of *Hibiscus cannabinus* L. and *H. sabdariffa* L. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. IV. 2. p. 9—36. 7 pl.)
- Wickson, E. J. 1910.** California vegetables in garden and field. 2. edit. (San Francisco. 1910. 8°. ill.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymous. 1911.** Harry Bolus. (1834—1911). (South Afric. Journ. Sc. VIII. 3. p. 69—79. 1 portr.)
- Anonymous. 1911.** Obituary notice of Col. Beddome, F. L. S. (Kew Bull. 1911. 3. p. 164—165.)
- Anonymous. 1911.** Obituary notice of Dr. Harry Bolus. (Kew Bull. 1911. 6. p. 275—277.)
- Anonymous. 1911.** Obituary notice of John Hinchley Hart. (Kew Bull. 1911. 3. p. 162—163.)
- Brick. 1911.** Prof. Dr. E. Zacharias. (Hamburg. bot. Staatsinst. 1911. 3 pp. 1 Portr.)
- Duval, H. et A. Reynier. 1911.** Vie et traveaux de l'Abbé d'Audibert de Ramatuelle, botaniste provençal [1750—1794]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 312—317. p. 349—358.)
- Maiden, J. H. 1909.** Records of Tasmanian Botanists. (Papers and Proc. r. Soc. Tasmania for 1909. p. 9—29.)

XXII. Bibliographie.

- Atwood, A. C. 1911.** Description of the comprehensive Catalogue of botanical literature in the libraries of Washington. (Circ. 87. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. 1911.)
- Fedde, F. 1911.** Just's botanischer Jahresbericht. 36. Jahrg. 1908. 2. Abt. 5. Heft. 37. Jahrg. 1909. 1. Abt. 4. Heft. 2. Abt. 1. Heft. 38. Jahrg. 1910. 1. Abt. 1. Heft. (Leipzig, Gebr. Bornträger. 1911.)
- Holden, W. 1911.** Bibliography relating to the Floras of Austria, Bohemia, Poland, Hungary, Belgium, Luxembourg, Netherlands, and Switzerland. Embracing botanical section M of the Lloyd Library. (Bibliogr. Contr. Lloyd Library. N° 3. 1911.)
- Mac Kay, A. H. 1910.** Bibliography of Canadian Botany. 1906—1909. (Trans. r. Soc. Canada. Sect. IV. p. 121—153.)

Ausgegeben: 28 November 1911.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.17 257-272](#)