

## I. Allgemeines.

- Kohlschütter, V. 1917.** Die Erscheinungsformen der Materie. Vorlesungen über Kolloidchemie. (Leipzig & Berlin, B. G. Teubner. 1917. 8°. X, 355 pp. Preis 8 Mk.)
- Report (1917) of British Ecological Society.** (Journ. of Ecol. VI. p. 85—92). [With list of members and rules.]
- Sigmund, F. 1915/18.** Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Phanerogamen. Dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit begleitenden Text und erklärenden Zeichnungen. Lfrg. 1—8. (Stuttgart, Franckh. 1915—18.)
- Waddell, L. Q. 1918.** Ice and flower exploration in High Asia. (Nature. CI. p. 167—168.)

## II. Anatomie.

- Gislén, T. 1917.** Beiträge zur Anatomie der Gattung Utricularia. (Arkiv för Bot. 1917. 17 pp. 4 T. 2 F.)
- Nicolas, G. 1918.** Effets de la compression sur la structure d'une racine de *Dracaena*. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. IX. p. 114—116. 2 f.)
- Nienburg, W. 1918.** Neue Wege der phylogenetischen Pflanzenanatomie. (Natw. Wochenschr. N. F. XVII. p. 105—112. 26 F.)
- Poulsen, V. A. 1918.** Planteanatomiske bidrag. II. (Vidensk. Meddel. dansk. nat. For. LXIX. p. 329—343. 2 t.)
- Riss, M. M. 1918.** Die Antherenhaare von *Cyclanthera pedata* (Schrad.) und einiger anderer Cucurbitaceen. (Flora [Festschrift Stahl]. N. F. XI—XII. p. 541—559. 16 A.)
- † **Vöchting, H. 1918.** Untersuchungen zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. II. Die Polarität der Gewächse. [Tübingen, H. Laupp. 1918. VIII, 333 pp. 8°. 113 F. 12 T. Preis 28 oder 32 Mk. mit 20% Aufschlag.]
- Whitaker, E. S. 1918.** Anatomy of certain goldenrods. (Bot. Gaz. LXV. p. 250—260. 1 f. 2 pl.)

## III. Biologie.

- Pausinger, F. v. 1918.** Pflanzenbiologische Untersuchungen mit Schülern über die Bewegungen der Fruchtsiele von *Linaria cymbalaria*. (Beih. Zschr. Lehrerfortbildung N° 21. Prag Amahof, A. Haase. 1918. 24 pp. 8°. ill. Preis Kr. 1.40.)
- Pickering, S. 1916.** The fruiting of trees in consecutive seasons. (Journ. agr. Sc. VIII. p. 131—135.)
- Sprengel, Chr. K. 1918.** Die Nützlichkeit der Bienen und die Notwendigkeit der Bienezucht. (Berlin, W. Vieweg. 1811. Neu verlegt 1918 bei F. Penningstorff, Berlin. 8°. 62 pp. ill.)
- Stomps, Th. J. 1918.** Over aerenchym. (De Natuur. XXXVIII. p. 193—195. 2 f.)
- Warming, E. 1918.** Om jordudløbere. [Underground runners]. (Kgl. danske Vid. Selsk. Skrift. 8. II. p. 297—378. ill. With eng. rés.)

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

- Pascher, A. 1918.** Ueber die Beziehung der Reduktionsteilung zur Mendelschen Spaltung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 163—188.)
- Rendle, A. B. 1918.** The story of a grass. (Nature. CI. p. 317—318.)
- Rosenberg, O. 1917.** Die Reduktionsteilung und ihre Degeneration in *Hieracium*. (Svensk. bot. Tidskr. XI. p. 145—206. 26 f.)
- Sahni, B. 1918.** The structure of *Tmesipteris Vieillardii* Dang. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIX. p. 186.)

- Sax, H. J. 1918.** Spore formation in *Philocopra coeruleotecta*. (Amer. Journ. Bot. V. p. 61—78. 3 pl.)
- Shrubsol, W. H. 1918.** Weeping forms of Elm. (Nature. CI. p. 365.)
- Studnicka, F. K. 1918.** Príspevek k dějinám a kritice některých nauk o peměně protoplasmu. [Beitrag zur Geschichte und Kritik einiger Theorien über die Umwandlungen des Protoplasmas]. (Biol. Listy. VII. p. 16.)
- Toeppfer, Ad. 1918.** Ueber die proleptischen Kätzchen der Weiden. (Mitt. Bayer. Bot. Ges. III. p. 445—456.)
- Weatherwax, P. 1917.** A remarkable case of fasciation in *Oenothera biennis*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1916 [1917]. p. 363—364.)
- Yamaguchi, Y. 1918.** Beitrag zur Kenntnis der Xenien bei *Oryza sativa*, L. [V. M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXXII. p. 83—90.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

#### Cf. IV. Pascher, Rosenberg; XVIII. Zimmermann.

- Dahlgrøn, K. V. O. 1916.** Eine acaulis-Varietät von *Primula officinalis* und ihre Erblichkeitsverhältnisse. [Svensk bot. Tidskr. X. p. 536—541.]
- Henkemeyer, A. 1915.** Untersuchungen über die Spaltung von Weizenbastarden in der  $F_2$ - und  $F_3$ -Generation. (Diss. Göttingen. 1915. 32 pp.)
- Malinowski, E. 1916.** On the inheritance of some characters in the radishes. (C. R. Soc. Sc. Varsovie. IX. p. 757—776. 1 pl. English and Polish.)
- Mayer-Gmelin, H. 1917.** Mededeelingen omtrent enkele kruisings- en veredelingsproefnemingen. [Mitteilungen über einige Versuche bei Bastardierung und Züchtung]. (Cultura. 1917. 19 pp. 4 T.)
- Nicolas, G. 1918.** Variations de l'androcée du *Stellaria media* L. en Algérie. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. IX. p. 135—137.)
- Nohara, S. 1918.** Genetic studies of some characters in *Pisum*. [P. N.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXXII. p. 91—102. ill.)
- Parker, W. H. 1914.** A case of correlation in wheat. (Journ. agr. Sc. VI. p. 149—181.)
- Pascher, A. 1918.** Oedogonium, ein geeignetes Objekt für Kreuzungsversuche an einkernigen, haploiden Organismen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 168—172.)
- Raunkiaer, C. 1918.** Om Løvspringtiden hos Afkommet fra Bøge med forskellig Løvspringtid. [On leaftime in the descendants from beeches with different leaftimes]. (Bot. Tidsskr. XXXVI. p. 197—203. With english abstract.)
- Raunkiaer, C. 1918.** Ueber den Begriff der Elementarart im Lichte der modernen Erblichkeitsforschung. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIX. p. 225—240.)
- Reinke, J. 1918.** Bemerkungen über Mannigfaltigkeit und Anpassungen. (Flora [Festschrift Stahl]. N. F. XI—XII. p. 71—84.)
- Renner, O. 1918.** Weitere Vererbungsstudien an Oenotheren. (Flora [Festschrift Stahl]. N. F. XI—XII. p. 641—667.)
- Ribesell, P. 1918.** Einige zahlenkritische Bemerkungen zu den Mendelschen Regeln. (Biol. Zbl. XXXVIII. p. 329—340.)
- Saunders, E. R. 1918.** On the occurrence, behaviour and origin of a smooth-stemmed form of the common foxglove [*Digitalis purpurea*]. (Journ. of Genetics. VII. p. 215—228.)
- Schulz, A. 1918.** Abstammung und Heimat des Rispenhafers (*Avena diffusa* Neilr. und *A. orientalis* Schreb.). (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 229—232.)

- Seward, A. C. 1918.** Plant-anatomy in relation to evolution. (Nature. C. p. 502—503.)
- Sinnott, E. W. 1918.** Conservatism and variability in the seedling of dicotyledons. (Amer. Journ. Bot. V. p. 120—130. 4 f.)
- Stark, P. 1918.** Die Blütenvariationen der Einbeere. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIX. p. 241—303.)
- Stout, A. B. 1918.** Fertility in *Cichorium intybus*: self-compatibility and self-incompatibility among the offspring of self-fertile lines of descent. (Journ. of Genetics. VII. p. 71—103. 3 pl.)
- Vries, H. de. 1918.** Halbmutanten und Massenmutationen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 193—198.)
- Weatherwax, P. 1917.** A variation in *Plantago lanceolata*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1916 [1917]. p. 365—367. 2 f.)
- Wormald, H. 1915.** Variation in the male hop, *Humulus lupulus* L. (Journ. agr. Sc. VII. p. 175—196.)
- Zmuda, A. 1916.** Ueber eine auffallende Mutation von *Apera spicaventi* P. B. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1916. p. 45—47. 2 T.)

## VI. Physiologie.

- Dobrowolski, J. M. 1917.** Ueber die Einfluss der Blätter auf die Richtung der Internodien. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1917. p. 27—53. 5 T.)
- Duke of Bedford and S. W. Peckering. 1914.** The effect of one crop upon another. (Journ. Agr. Sc. VI. p. 136—151.)
- Jaccard, P. 1917.** Observations critiques concernant la théorie mécanique de l'accroissement en épaisseur des arbres. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. LI. p. 271—298.)
- Neger, F. W. 1918.** Die Wegsamkeit der Laubblätter für Gase. (Flora [Festschrift Stahl]. N. F. XI—XII. p. 152—161. 3 A.)
- Nicolas, G. 1918.** Anthocyane et échanges gazeux respiratoires des feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXVII. p. 130—133.)
- Nicolas, G. 1918.** Contribution à l'étude des variations de la respiration des végétaux avec l'âge. (Rev. gén. Bot. XXX. p. 209—225.)
- Osterhout, W. J. V. 1918.** A demonstration of photosynthesis. (Amer. Journ. Bot. V. p. 105—111. 2 f.)
- Osterhout, W. J. V. and A. R. C. Haas. 1918.** A simple method of measuring photosynthesis. (Science. 2. XLVII. p. 420—422.)
- Prát, S. 1917.** Einige Versuche mit *Paramecium bursaria* und über photodynamische Wirkung photodynamischer Stoffe. (Biol. Lysty. VI. p. 163.)
- Renner, O. 1918.** Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 172—179.)
- Rigg, G. B. 1918.** Growth of trees in *Sphagnum*. (Bot. Gaz. LXV. p. 359—362.)
- Rippel, A. 1918.** Semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 202—218.)
- Rodewald, H. 1918.** „Der Vegetationsversuch“. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 199—201.)
- Salmon, S. C. and F. L. Fleming. 1918.** Relation of the density of cell sap to winter hardiness in small grains. (Journ. agr. Res. XIII. p. 497—506. 1 pl.)
- Schanz, F. 1918.** Biochemische Wirkungen des Lichts. (Arch. ges. Physiol. CLXX. p. 646—676. 2 T.)
- Schanz, F. 1918.** Wirkungen des Lichts auf die Pflanze. (Biol. Zbl. XXXVIII. p. 283—296. 5 A.)
- Shive, J. W. and W. H. Martin. 1918.** A comparative study of salt

requirements for young and for mature buckwheat plants in solution cultures (Journ. agr. Res. XIV. p. 151—175.)

**Toda, Y. 1918.** Physiological studies on *Schistostega Osmundacea* (Dicks.) Mohr. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XL. 5. 30 pp. 2 f. 2 pl.)

**Uphof, J. C. Th. 1916.** Cold-resistance in spineless Cacti. (Bull. State Univ. Arizona. 1916. 79. p. 114—119 ill.)

**Ursprung, A. und A. Gockel. 1918.** Ueber Ionisierung der Luft durch Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 184—192.)

**V. H. B. and G. W. O. H. 1918.** The stimulation of plant growth by electric fields. (Nature. CI. p. 64.)

**Weevers, Th. 1918.** Die physiologische Bedeutung des Kaliums in der Pflanze. Schlusserwiderung auf die Mitteilung Stoklasas. (Bioch. Zschr. LXXXIX. p. 281—282.)

### VII. Palaeontologie.

**Sahni, B. 1918.** On the branching of the Zygopteridean leaf, and its relation to the probable Pinnanature of *Gyropteris sinuosa*, Goepfert. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIX. p. 186.)

**Sahni, B. 1918.** On the branching of the Zygopteridean leaf and its relation to the probable „Pinna” nature of *Gyropteris sinuosa*, Goepfert. (Ann. of Bot. XXXII. p. 369—379. 3 f.)

**Scott, D. H. 1918.** The structure of *Mesoxylon multirame*. (Ann. of Bot. XXXII. p. 437—457. 2 f. 4 pl.)

### VIII. Microscopie.

(Vacat.)

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Schoenau, K. v. 1918.** Neuere Beobachtungen über die Zellkryptogamenflora Bayerns. (Kryptog. Forsch. Bayer. bot. Ges. 1918. 3. p. 167—187.)

**Watson, W. 1918.** Cryptogamic vegetation of the Sand dunes of the West Coast of England. (Journ. of Ecol. VI. p. 126—143.)

### X. Algae.

Cf. V. Pascher.

**Bachmann, H. 1915.** Zur Gründung einer Zentralanstalt für Hydrobiologie der Binnengewässer. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. X. p. 113—118.)

**Bethge, H. 1915.** Das Plankton der Havel bei Potsdam. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. X. p. 193—240.)

**Brehm, V. 1917.** Ergebnisse einiger im Franzensbader Moor unternommener Exkursionen. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. XI. p. 306—323. 1 T. u. Fn.)

**Cleve-Euler, A. 1917.** Quantitative Plankton Researches in the Skagerak. Part I. (Vet.-Ak. Handl. Stockholm. 1917. 130 pp. 25 t. 11 f.)

**Helfer, H. 1917.** Geschichte der biologischen Wasseranalyse. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. XI. p. 565—592. 7 F.)

**Heuscher, H. 1917.** Das Zooplankton des Zürichsees mit besonderer Berücksichtigung der Variabilität einiger Planktoncladoceren. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. XI. p. 1—81, 153—240. ill.)

**Kayser, W. 1915.** Beiträge zur Kenntnis der Hydrographie und Biologie des Steinhudermeeres. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. X. p. 257—272.)

**Lyngé, B. 1917.** Ueber einige Regnell'sche Parmelien aus Matto-Grosso, Brasilien. (Arkiv för Bot. 1917. 4 pp.)

- Paravicini, E. 1915.** Notizen zur Flora und Fauna des Goktschaseses in Hocharmenien. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. X. p. 414—416.)
- Pascher, A. 1918.** Amoeboide Studien bei einer Protococcale, nebst Bemerkungen über den primitiven Charakter nicht festsitzender Algenformen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 253—260. 8 A.)
- Pascher, A. 1918.** Ueber diploide Zwerg-generationen bei Phaeophyceen (*Laminaria saccharina*). (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVI. p. 246—252. 3 A.)
- Petersen, J. B. 1918.** Om *Synura Uvella* Stein og nogle andre Chrysomonadiner. (Vidensk. Meddel. dansk nath. For LXIX. p. 345—357.)
- Piümeecke, O. 1917.** Zur Biologie mecklenburgischer Gewässer III. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. XI. p. 103—112. 1 K.)
- Prát, S. 1917.** Glykogen in den Algen. (Biol. Lysty. VI. p. 185.)
- Rich, F. 1918.** Notes on the Algae of Leicestershire. (Journ. of Bot. LVI. p. 264—268.)
- Swirenko, D. 1915.** Zur Kenntniss der russischen Algenflora. II. Euglenaceae (excl. *Trachelomonas*). (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. X. p. 321—340.)
- Turchini, T. 1918.** Rôle de l'hétérocyste des Nostocées. (Rev. gén. Bot. XXX. p. 273—282. 1 pl.)
- Wilhelmi, J. 1917.** Plankton und Tripton. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. VI. p. 113—150. 12 F.)

### XI. Eumycetes.

#### Cf. XIII. Salmon.

- Faull, J. H. 1916.** *Fomes officinalis* (Vill.) a timber destroying fungus. (Trans. r. Canadian Inst. XI. p. 185—209. pl. 18—25.)
- Nègre, L. et A. Boquet. 1918.** Culture en série et évolution chez le cheval du parasite [*Cryptococcus farciminosus*] de la lymphangite épizootique. (Ann. Inst. Pasteur. XXXII. p. 215—241.)
- Oberstein. 1918.** *Coclinius niger* Nees als Schmarotzer (natürlicher Feind) der Weizenhalmfliege. (Cbl. Bakt. 2. XLVIII. p. 286—290. 1 F.)
- Palm, B. 1917.** Svenska *Taphrina*arter. (Ark. för Bot. 1917. 41 pp.)
- Raunkiaer, C. 1918.** En ny *Tulasnella*-Art samt bemaerkninger om *Tulasnella*'s systematiske stilling. (Bot. Tidsskr. XXXVI. p. 204—212. 1. f. With english Abstract.)
- Ricken, A. 1918.** Vademecum für Pilzfreunde. Taschenbuch zur bequemen Bestimmung aller in Mittel-Europa vorkommenden ansehnlicheren Pilzkörper. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1918. 8°. XX. 335 pp.)
- Röll, J. 1918.** Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse, dargestellt und beschrieben mit Angabe ihrer Zubereitung. 8. Aufl. (Tübingen H. Laupp. 1918. 8°. VIII. 37 pp. 14 T. 1 B.)
- Sabalitschka, T. 1918.** Der Wert unserer Pilze als Nahrungsmittel, ihre zweckmässigste Verarbeitung zur Dauerware und ihre technische Verwendung. Vortrag. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1918. 26 pp.)
- Sartory, A. 1918.** Sporulation par symbiose chez des champignons inférieurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXVII. p. 302—305.)
- Satava, J. 1918.** Oredukovancýh formách kvesinek [Ueber reduzierte Formen der Saccharomyceten]. (Prag, Selbstverlag. 1918. 50 pp.)
- Satava, J. 1918.** Póhlavní formy kvasnic. [Sexuelle Formen der Saccharomyceten]. (Pivorarské Listy — Oesterr. Brauer- und Hopfen-Ztg. XXXVI. N<sup>o</sup> 14.)
- Strasser, P. 1918.** Pilzflora des Sonntagsberges, Nieder-Oesterreich. Nachtrag 2 (1917). (Verh. zool.-bot. Ges. 1918. 27 pp.)
- Tanaka, T. 1918.** New Japanese fungi. Notes and translations. IV. (Mycologia. X. p. 86—92.)

- Theissen, F. 1912.** Hymenomycetes Riograndenses. (Broteria. Ser. Bot. X. p. 5—28. 4 T.)
- Thomas, H. E. 1918.** Cultures of *Aecidium tubulosum* and *A. passifloricola*. (Phytopathology. VIII. p. 163—164.)
- Wilson, G. W. 1918.** Studies in North American Peronosporales. VII. New and noteworthy species. (Mycologia. X. p. 168—169.)
- Yasuda, A. 1918.** Eine neue Art von *Trametes*. (Bot. Mag. Tokyo. XXXII. p. 111—112. 1. F.)
- Zimmermann, H. 1918.** Milbenbefallene Futtermittel als Ursache von Haustiererkrankungen. (Mitt. deutsch. Landw. Ges. 1918. p. 3—6.)

## XII. Myxomycetes.

- Borzi, A. 1917.** Studi sulle Mixoficee. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XXIV. p. 65—112.)
- Meylan, C. 1917.** Contribution à l'étude des Myxomycètes du Jura. (Bull. Soc. vaudoise. Sc. nat. LI. p. 259—269.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

### Cf. II. † Vöchting.

- Cayley, D. M. 1917.** Bacterial disease of *Pisum sativum*. (Journ. agr. Sc. VIII. p. 461—478.)
- Hedick, H. 1917.** Beiträge zur deutschen Gallenfauna. I. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gallenfauna Pommerns. (Stettin. entomol. Ztg. LXXVIII. p. 246—259.)
- Nalepa, A. 1918.** Eriophyiden aus Java. II. Beitrag. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LXVIII. p. 40—92.)
- Nishimura, M. 1918.** A carrier of the mosaic disease. (Bull. Torrey bot. Club. XLV. p. 219—233. 1 pl.)
- Paine, S. G. 1917.** "Blackleg" of the potato. (Journ. agr. Sc. VIII. p. 480—494.)
- Porter, A. A. and G. W. Coons. 1918.** Differences between the species of *Tilletia* on wheat. (Phytopathology. VIII. p. 106—113. 4 f.)
- Ramsbottom, J. K. 1918.** Investigations on the Narcissus disease. (Journ. r. hort. Soc. London. XLIII. p. 51—64. 12 pl.)
- Rhoads, A. S. 1918.** Some new or little known hosts for wood-destroying Fungi. II. (Phytopathology. VIII. p. 164—167.)
- Rosenbaum, J. and G. B. Ramsey. 1918.** Influence of temperature and precipitation on the blackleg of potato. (Journ. agr. Res. XIII. p. 507—513. 1 f.)
- Salmon, E. S. 1914.** Observations on the perithecial stage of the American Gooseberry-mildew. (*Sphaerotheca mors-uvae* (Schwein) Berk.) (Journ. agr. Sc. VI. p. 187—193.)
- Salmon, E. S. 1917.** On forms of the Hop (*Humulus lupulus* L.) resistant to mildew (*Sphaerotheca humuli* (DC) Burr.) (Journ. Agr. Sc. VIII. p. 455—460.)
- Sawada, K. 1918.** A new rust-fungus parasitic on the cultivated rose. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. VII. p. 36—40. ill. Japanese.)
- Shear, C. L. 1918.** Pathological aspects of the federal fruit and vegetable inspection service. (Phytopathology. VIII. p. 155—160.)
- Shimbo, I. 1918.** Beiträge zur Kenntnis einiger einheimischen Pflanzengallen im Japan. I. (Bot. Mag. XXXII. p. (121)—(128) ill. Japanese.)
- Stahel, G. 1918.** Ueber die Inflorescenzen von *Theobroma cacao* Linn. und *Theobroma bicolor* Humb. und ihre Umformung unter den Einfluss des Krüllotenschimmels (*Marasmius perniciosus* Stahel). (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXX. p. 95—114. 8 T.)
- Stakman, E. C. a. o. 1918.** Can biologic forms of stemrust on wheat

- change rapidly enough to interfere with breeding for rust resistance? (Journ. agr. Res. XIV. p. 111—123. ill.)
- Stakman, E. C. and G. R. Hoerner. 1918.** The occurrence of *Puccinia graminis tritici-compacti* in the southern United States. (Phytopathology. VIII. p. 141—149. 2 f.)
- Stevens, H. E. 1918.** Melanose. II. (Bull. Florida agr. Exp. Stat. 1918. CXLV. p. 103—116. f. 26—31.)
- Stevens, F. L. 1918.** Some meliocolous parasites and commensals from Porto Rico. (Bot. Gaz. LXV. p. 227—249. 5 f. 2 pl.)
- Stevenson, J. A. 1917.** Report of the department of pathology and botany (Annual Rep. Ins. Exp. Stat. Porto Rico 1917. p. 37—83.)
- Stevenson, J. and R. C. Rosa. 1917.** Vegetable diseases. (Annual Rep. Ins. Exp. Stat. Porto Rico. 1917. p. 83—98.)
- Voges E. 1918.** Zur Richtigstellung. (Cbl. Bakt. 2. XLVIII. p. 420—422.)
- Wakefield, E. M. 1918.** A disease of the yam (*Bagnisiopsis Dioscoreae*). (Kew Bull. 1918. p. 199—201. 1. f.)
- Weaver, J. R. 1916.** The effect of certain rusts upon the transpiration of their hosts. (Minnesota bot. Stud. IV. p. 379—406. 9 f. 2 pl.)
- Wehmer, C. 1918.** Leuchtgasschäden an Strassenbäumen. (Journ. Gasbel. u. Wasservers. LXI. p. 387—394, 412—417. ill.)
- Weir, J. R. and E. E. Hubert. 1918.** Notes on forest tree rusts. (Phytopathology. VIII. p. 114—118.)
- Weiss, J. E. 1918.** Einfluss der Witterungsverhältnisse auf das Auftreten von Pflanzenkrankheiten und tierischen Schädlingen 1916 und 1917. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXVIII. p. 201—210.)
- Wilson, O. T. 1918.** Notes upon a market disease of limes. (Phytopathology. VIII. p. 45—50. 5 f.)
- Wormald, H. 1918.** "Brown Rot" of Apples. (Journ. Board Agr. XXV. p. 299—302.)

#### XIV. Bacteriologie.

##### Cf. XIII. Cayley.

- Düggeli, M. 1917.** Ueber bakteriologische Beobachtungen an Ritomsee-Wasser. (Verh. Schweiz. natf. Ges. XCIX. p. 10—30.)
- Oelsner, A. 1918.** Ueber Nitratreduktion in nassem Ackerboden ohne Zusatz von Energiematerial. (Cbl. Bakt. 2. XLVIII. p. 210—221.)
- Paravicini, E. 1918.** Zur Frage des Zellkernes der Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XLVIII. p. 337—340. 12 F.)
- Truffaut, G. 1918.** Sur la stérilisation partielle des terres. (C. R. Ac. Paris. CLXVII. p. 433—436.)

#### XV. Lichenes.

- Ruess, J. 1918.** Die Einteilung der Cladoniën. Mit Bestimmungsschlüssel. (Kryptog. Forsch. Bayer. bot. Ges. 1918. 3 p. 164—66.)
- Sandstede, H. 1918.** *Cladonia exsiccatae*. Fasc. I. N<sup>o</sup>. 1—123. (Oldenburg, 1918. m. Junio.)
- Zahlbruckner, A. 1917.** Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VII. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LXVII. 35 pp.)
- Zahlbruckner, A. 1917.** Die Flechten der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907—09. (Vet.-Ak. Handl. Stockholm. 1917. 62 pp.)

#### XVI. Bryophyten.

##### Cf. VI. Toda.

- Nichols, G. E. 1918.** Additions to the list of Bryophytes from Cape Breton. (Bryologist. XXI. p. 28—29.)
- Riddle, L. W. 1918.** Some extensions of ranges. (Bryologist. XXI. p. 50.)

**Warnstorf, C. 1918.** Uebersicht der europäischen gelapptblättrigen Arten der Gattung *Jungermannia* L. p. p. oder *Lophozia* Dum (Schluss). (*Hedwigia*. LX. p. 81—83.)

## XVII. Pteridophyten.

### Cf. XVIII. Vollmann.

**Rock, J. F. 1918.** *Pelea* and *Platydesma*. (*Bot. Gaz.* LXV. p. 261—267. 1 f.)

**Rosendahl, H. V. 1917.** De Svenska Equisetumarterna och deras former. Stockholm. (*Arkiv. för Bot.* 1917. 52 pp. 27 F.)

**Spessard, E. A. 1918.** Prothallia of *Lycopodium* in America. (*Bot. Gaz.* LXV. p. 362.)

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

**Bär, J. 1918.** Die Vegetation der Val Onsernone (Kanton Tessin). (*Beitr. geobot. Landesaufn. Zürich Rascher & Cie.* 1918. 8<sup>o</sup>. 80 pp. 1 K.)

**Barras de Aragón, F. de las 1918.** Noticias de las trabajos realizados en el Perú en el siglo XVIII por los botánicos Tafalla y Pulgar, recogidas en el Archivo de Indias de Sevilla. (*Bol. r. Soc. española Hist. nat.* XVIII. p. 210—216.)

**Battandier, J. A. 1918.** Note sur quelque hélianthèmes de la section *Euhelianthemum* D. C. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord.* IX. p. 82—85.)

**Battandier, J. A. 1918.** Plantes nouvelles pour la flore atlantique. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord.* IX. p. 119—120.)

**Becker. 1918.** *Viola asiaticae et australenses*. (*Beih. bot. Cbl.* 2. XXXVI. p. 15—59.)

**Black, J. M. 1918.** Additions to the flora of South Australia. N<sup>o</sup>. 11—12. (*Trans. and Proc. r. Soc. S. Australia.* XLI. p. 41—52. 3 pl. and p. 378—390. 3 pl.)

**Blake, S. F. 1918.** Note on the proper name for the Sassefras. (*Rhodora.* XX. p. 98—99). [Reverts to *S. officinale*, with the new variant name *S. officinale albidum* (*S. variifolium albidum* Fernald). — T release.]

**Blomqvist, S. G: n. 1917.** Ballastvegetationen vid Kalmar 1912—1914. [*Die Adventivflora von Kalmar 1912—1914*]. (*Svensk bot. Tidskr.* XI. p. 289—303. 3. A.)

**Bornmüller. 1918.** Ueber den Formenkreis von *Cercis Siliquastrum* L. und *C. Griffithii* Boiss. (*Beih. bot. Cbl.* 2. XXXVI. p. 1—14.)

**Bornmüller. 1918.** Ueber eine neue *Scutellaria* aus der Flora von Bucharra. (*Beih. bot. Cbl.* 2. XXXVI. p. 60—61.)

**Braun-Blanquet, J. 1918.** Eine pflanzengeographische Exkursion durchs Unter-Engadin und in den Schweizerischen Nationalpark. (Zurich, 1918, 8<sup>o</sup>. 80 pp. 1 K.)

**Braun-Blanquet, J. 1918.** Schedae ad floram raeticam exsiccatam. Lfrg. 1. N<sup>o</sup>. 1—100. (Chur, 1908. 8<sup>o</sup>. 32 pp.)

**Brenchley, W. E. 1915.** Weeds on Arable Land and their Suppression. (*Journ. r. agr. Soc. England.* LXXVI. p. 14—37.)

**Brenner. 1918.** Iakttagelser med afseende å de abnorma grankotarnas uppkomst. (*Medd. Soc. Fauna et Flora fennica.* XLIV. p. 20—38. ill.)

**Britton, N. L. 1918.** The relatives of *Catalpa* trees in the West Indies. (*Journ. New York bot. Gard.* XIX. p. 6—9. 1 pl.)

**Burnham, S. H. 1918.** The flora of Indian Ladder and vicinity, together, with descriptive notes on the scenery. (*Torreyia.* XVIII. p. 101—116. 5 f. to be cont.)



- Bush, B. F. 1918.** The genus *Euthamia* in Missouri. (Amer. Midland Nat. V. p. 157—177.)
- Cardot, J. 1918.** Rosacées nouvelles d'Extrême-Orient [suite]. (Not. syst. III. p. 345—352.)
- Christ, H. 1918.** Zur Geschichte des alten Gartens. (Basler Zschr. Geschichte u. Altertumsk. XVII. 15 pp.)
- Clark, H. W. 1918.** Dwarf shore floras. (Trans. Illinois Ac. Sc. X. p. 145—159. 5 pl.)
- Colani, Mlle M. 1914.** Recherches sur les premières phases du développement de quelques Combrétacées et Barringtoniées. (Thèse, Paris, 1914.)
- Colgan, N. 1918.** Notes on some alien plants of County Dublin. (Irish Nat. XXVII. p. 86—90.)
- Cook, O. F. and R. C. 1918.** The maho, or mahogna, as a trans-Pacific plant. (Journ. Washington Ac. Sc. VIII. p. 153—170.) [Referring to *Hibiscus tiliaceus*. — T release.]
- Coville, F. L. and S. F. Blake. 1918.** Notes on district of Columbia Juncaceae. (Proc. biol. Soc. Washington. XXXI. p. 45—46.)
- Cuixart, S., J. M. Suaña i F. A. Rubió. 1918.** Una visita al Montseny en ple hivern (11—14 de Febrer). (Butll. Inst. Catalana Hist. nat. 1918. p. 111—118. 3 f.)
- Daubanton, C. 1918.** *Cecropia Peltata* Linn. (Teysmannia. XXIX. p. 53—58. 1 pl.)
- Daubanton, C. 1918.** *Centaurea americana*. (Teysmannia. XXIX. p. 49—51. 1 pl.)
- Ducke, A. 1918.** As especies de *Massaranduba* (genero *Mimusops* L.) descritas pelo botanico brasileiro Francisco Frere Allemão. (Arch. Jard. bot. Rio de Janeiro. II. p. 11—16. 1 pl.)
- Ekman, E. 1917.** Zur Kenntnis der Nordischen Hochgebirgs-Drabae. (Vet.-Ak. Stockholm. 1917. 68 pp. 3 T.)
- Farwell, O. A. 1918.** *Sisyrinchium bermudiana* L. (Journ. of Bot. LVI. p. 271—272.)
- Fernald, M. L. 1918.** American variations of *Epilobium*, section *Chamaenerion*. (Rhodora. XX. p. 1—10.)
- Fernald, M. L. 1918.** *Rosa blanda* and its allies of northern Maine and adjacent Canada. (Rhodora. XX. p. 90—96.) [Contains as new *Rosa johannensis* and its f. *albina*, and *R. Williamsii*. — T release.]
- Fernald, M. L. 1918.** Some american *Epilobiums* of the section *Lysimachion*. (Rhodora. XX. p. 29—39.)
- Focke, W. O. 1918.** Die nordwest-deutsche Küstenflora. (Flora. [Festschrift Stahl]. N. F. XI—XII. p. 282—293.)
- Foerster, H. 1918.** Bäume in Berg und Mark. (Berlin, Borntraeger. 1918. Mit 15 T. Preis 3 Mk. oder 4,5 Mk.)
- Forrest, G. 1916.** Notes on the flora of north-western Yunnan. (Journ. r. hort. Soc. London. XLII. p. 39—46. ill.)
- Fritsch, K. 1918.** Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1917. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. LIV. p. XXXII—XXXVI.)
- Fritsch, K. 1918.** Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. VIII. Teil. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. LIV. p. 235—299.)
- Frödin, J. 1917.** Jakttagelser i Kebnekaise-området sydberg [Beobachtungen in den sübergen des Kebnekaise-Gebietes]. (Svensk bot. Tidskr. XI. p. 325—343. 3 A.)
- Fuchs, A. 1918.** Lechtaler Ophrys. [Forts]. (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 76—85.)

- Fuller, G. D. and A. L. Bakke. 1918.** Raunkiaer's "life forms", "leaf-size classes" and statistical methods. (Plant World. XXI. p. 25—37. 1 f.)
- Gage, A. T. 1917.** Euphorbiaceae. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. V. Leide, E. J. Brill. 1917. p. 479—486. ill.)
- Gates, R. R. 1918.** A systematic analytical study of certain North American Convallariaceae, considered in regard to their origin through discontinuous variation. (Ann. of Bot. XXXII. p. 253—257.)
- Gayer, J. 1918.** Ueber kritische und interessante Pflanzen aus der Umgebung von Pressburg. (Verh. zool.-bot. Ges. LXVIII. Sitzber. p. (97)—(98).)
- Gids (1918)** van het Arboretum der Landbouwhoogeschool te Wageningen. (Wageningen, H. Veenman. 1918. 8<sup>o</sup>. 39 pp. ill.)
- Gleason, H. A. 1918.** Thé local distribution of introduced species near Douglas lake, Michigan. (Torreya. XVIII. p. 81—89.)
- Godfery, M. J. 1918.** Notes on *Orchis mascula* and *O. morio*. (Journ. of Bot. LVI. p. 193—197.)
- Gräbner, P. 1918.** Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen. 2. Aufl. (Stuttgart 1918. 8<sup>o</sup>. mit 18 T. u. F.)
- Györfly, I. 1918.** A Bedellói hegyek tiszafáiról. [Ueber das Vorkommen der Eibe in dem Bedellöer Gebirge]. (Bot. Muz. Füz. II. p. 50—59. 1. T. Mag. u. Deutsch.)
- Hallier, H. 1918.** Ueber Gärtner'sche Gattungen und Arten unsicherer Stellung, einige Rubiaceen, Sapotaceen, Cornaceen und über versunkene Querverbindungen der Tropenländer (Rec. Trav. bot. néerland. XV. p. 27—122.)
- Handel-Mazzetti, H. v. 1918.** Ergänzungen zu meiner vorläufigen Uebersicht über die Vegetationsstufen und -Formationen von Juennan und Südwestsetchuan. (Anz. ksl. Ak. Wiss. Wien. LIV.)
- Hansen, A. A. 1918.** Preserving our wild flowers. (Torreya. XVIII. p. 65—69.)
- Hanson, H. C. 1918.** The invasion of a Missouri river alluvial flood plain. (Amer. Midland Nat. V. p. 196—201. 2 pl.)
- Hardy, A. D. 1918.** The tall trees of Australia. (S. afric. Journ. Sc. XIV. p. 46—55.)
- Harms, H. 1917.** Zur Kenntnis der Gattung *Cercidiphyllum*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1917. p. 71—87. 5 T. Fn. 1 K.)
- Harper, R. M. 1918.** Some dynamic studies of Long Island vegetation. (Plant World. XXI. p. 38—46. 2 f.)
- Harshberger, J. W. 1918.** The preservation of our native plants. (Torreya. XVIII. p. 162—165.)
- Havas, G. 1918.** Rendellenességek a közöséges kenderen *Cannabis sativa* L. var. 'monophylla'. (Kizerlet Közl. 1916. p. 712—717. Magyarisch.)
- Hemsley, W. B. 1918.** The Palms of Seychelles and the Mascarenes. (Nature. CI. p. 73—74.)
- Henrard, J. T. 1917.** Bijdrage tot de kennis der Nederlandsche adventiefflora. (Ned. kruidk. Arch. 1917. p. 181—205.)
- Henry, J. K. 1918.** A new variety of *Rubus parviflorus*. (Torreya. XVIII. p. 54—55. 1 f.)
- Hill, A. W. 1918.** The flora of the Somme Battlefield. (Nature. C. p. 475—476.)
- Hudson, J. 1917.** The bamboo. (Journ. r. hort. Soc. London. XLII. p. 245—252.)
- Hyata, B. 1918.** Icones plantarum Formosanarum nec non et contributiones ad floram Formosanam. Vol. VII. (Taihoku [Formosa], Bur. Prod. Industries. 1918. 8<sup>o</sup>. 107 pp. ill.)

- Heukels, H. 1917.** Voor Nederland nieuwe plantensoorten en nieuwe vindplaatsen van zeldzame planten. (Ned. kruidk. Arch. 1917. p. 129—135.)
- Hloken, C. M. 1917.** Una Arácea curiosa Felipponia. (Ann. Soc. Cien. Argentina. LXXXIV. p. 240—244.)
- Hill, A. W. 1918.** The genus *Caltha* in the southern hemisphere. (Ann. of Bot. XXXII. p. 421—435. 10 f.)
- Holzfluss, E. 1918.** Erster Nachtrag zur „Rosenflora von Pommern“ (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LIX. p. 124—135.)
- Hutchinson, J. 1918.** Notes on African Compositae. V. (Kew Bull. 1918. p. 178—181. 1 f.)
- Ishiba, N. 1918.** On the distribution of plants in the Ou districts. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. VII. p. 93—96. Japanese.)
- Jansen, P. en W. H. Wachter. 1917.** Floristische aantekeningen. XIII—XIV. (Ned. kruidk. Arch. 1917. p. 218—241. 1 f.)
- Jones, E. Marsden. 1918.** Holy Island plants. (Journ. of Bot. LVI. p. 143—145.)
- Juel, O. 1918.** Bemerkungen über Hasselquist's herbarium. (Svenska Linné-Sällskap. Årsskrift. I. p. 95—125. ill.)
- Kaltenbach 1918.** Ueberbäume am Niederrhein. (Natur. 1917/18. p. 163—168. 10 A.)
- Kearney, I. H. 1918.** Plant life on saline Soils. (Journ. Washington. Ac. Sc. VIII. p. 109—125.)
- Kerner von Marilaun, F. 1918.** Reiseeindrücke aus den nord-albanischen Alpen. (Mitt. k. k. geogr. Ges. Wien. LXI. p. 65—74.)
- Kloos Jr., A. W. 1917.** Enkele opmerkingen naar aanleiding van het geslacht *Veronica*. (Ned. kruidk. Arch. 1917. p. 136—156.)
- Kloos Jr. A. W. 1917.** Poging tot een systematische indeeling van de vormen van *Bromus unioloides* (Willd.) H. B. K., die in Nederland waargenomen zijn. (Ned. kruidk. Arch. 1917. p. 157—180.)
- Koehne, E. 1917.** Die Kirschenarten Japans mit kritischer Benutzung von E. H. Wilson: The Cherries of Japan, Publ. Arnold Arbor. 1916. 7. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1917. p. 1—65. 15 f.)
- Koidzumi, G. 1918.** Contributiones ad floram Asiae orientalis. [cont.]. (Bot. Mag. Toyo. XXXII. p. 53—63, 134—138.)
- Komatsu, S. 1918.** On the Japanese *Rhododendrons*. (Bot. Mag. Tokyo. XXXII. p. (31)—(46). Japanese.)
- Laburu, J. A. de 1916.** El aparato reticular de Golgo en el tubérculo de „*solanum tuberosum*“. (Bol. Soc. españ. Biol. VI. p. 104—107. 6 t.)
- Lämmermayr, L. 1918.** Bemerkenswerte neue Pflanzenstandorte aus Steiermark. (Oesterr. bot. Zschr. LXVII. p. 124—126.)
- Löfgren, A. 1918.** Novas contribuições para as Cactaceas brasileiras sobre os generos *Zygocactus* a *Schlumbergera*. (Arch. Jard. bot. Rio de Janeiro. II. p. 19—32. pl. 3—6.)
- Löfgren, A. 1918.** Novas contribuições para a flora Orchidacea do Brasil. (Arch. Jard. bot. Rio de Janeiro. II. p. 49—62. pl. 18—26.)
- Löfgren, A. 1918.** Novas contribuições para o genero *Rhipsalis*. (Arch. Jard. bot. Rio de Janeiro. II. p. 49—62. p. 18—26.)
- Mac Caughey, V. 1918.** The native bananas of the Hawaiian Islands. (Plant World. XXI. p. 1—12.)
- Mac Caughey, V. 1918.** The strand flora of the Hawaiian Archipelago. I. Geographical relations, origin and composition. (Bull. Torrey bot. Club. XLV. p. 259—277.)
- Maiden, J. H. 1917.** Notes on some South Australian Chalcidoidea. (Trans. and Proc. r. Soc. S. Australia. XLI. p. 333—341.)

- Merrill, E. D. 1917.** Alabastra Borneensia. (Journ. Straits Branch r. As. Soc. LXXVII. p. 189—247.)
- Murbeck, S. 1917.** Ueber die Organisation und verwandtschaftlichen Beziehungen der Gattung Lepuropetalon. Stockholm (Ark. för Bot. 1917. 12 pp. 3 F.)
- Rogers, R. S. 1917.** Additions to the Orchidaceous plants of South Australia. (Trans. and Proc. r. Soc. S. Australia. XLI. p. 342—343. 1 pl.)
- Nakai, T. 1918.** Notulae ad plantas Japoniae et Koreae. XVI—XVII. (Bot. Mag. Tokyo. XXXII. p. 28—37, 103—110.)
- Nakai, T. 1918.** Praecursores ad floram sylvaticam Koreanam X. (Bot. Mag. Tokyo. XXXII. p. 113—133.)
- Nishida, S. 1918.** On the distribution of plants in the Yubari mountain range. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. VII. p. 71—92. Japanese.)
- Nordhagen, R. 1918.** Scirpus parvulus ved Kristiana. (Svensk Bot. Tidskr. XII. p. 127—128.) [Verf. fand diese Art bei Lysaken in der Nähe von Kristiania wieder. Er stellt fest, dass sie von Wahlberg im J. 1822 an derselben Stelle entdeckt wurde. — Grevillius (Kempen a. Rh.).]
- Ostenfeld, C. H. 1918.** A revision of the West Australian species of Triglochin, Crassula (Tiblaea) and Frankenia. (Dansk bot. Ark. II. p. 30—55. f. 10—19. 1 pl.)
- Ostenfeld, C. H. 1918.** Stray notes from the tropical West Australia. (Dansk bot. Ark. II. p. 1—29. 9 f. 3 pl.)
- Parish, S. B. 1918.** Notes on some southern California plants. (Bot. Gaz. LXIV. p. 334—343.)
- Paulsen, O. 1918.** A new Cereus from the West Indies. (Journ. of Bot. LVI. p. 235.)
- Paulsen, O. 1918.** Chenopodiaceae from West Australia. (Dansk bot. Ark. II. p. 56—66. f. 19—26. 2 pl.)
- Pearsall, W. H. 1918.** On the classification of aquatic plant communities. (Journ. of Ecol. VI. p. 75—84.)
- Pearsall, W. H. 1918.** The aquatic and march vegetation of Esthwaite water. (Journ. of Ecol. VI. p. 53—74.)
- Pearson, W. H. 1918.** Pedinophyllum pyrenaicum (Spruce) Lindb. (Journ. of Bot. LVI. p. 233—235.)
- Pepoon, N. S. 1918.** The primrose rocks of Illinois. (Trans. Illinois Ac. Sc. X. p. 159—162. 1 pl.) [Referring to Primula Mistassinica. — Trelease.]
- Petherbridge, F. R. 1916.** Some observations of the flora and fauna of flooded Fenland. (Journ. agr. Sc. VII. p. 508—511.)
- Pittier, H. 1918.** New or noteworthy plants from Colombia and Central America. VII. (Contr. U. S. nation. Herb. XX. p. 95—132. ill.)
- Poevlerlein, H. 1918.** Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 87—92.)
- Poevlerlein, H. 1918.** Euphorbia virgata W. et K. in Süddeutschland. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 457—458.)
- Praeger, R. Lloyd 1918.** Botanical notes from Instioige. (Irish Nat. XXVII. p. 103—105.)
- Prain, D. 1918.** A new Meconopsis from Yunnan. (Kew Bull. 1918. p. 211—213.)
- Prain, D. 1918.** Curtis's botanical Magazine. 4 Ser. Nos 160—162. (London, L. Reeve & Co. 1918. 8<sup>o</sup>.)
- Quer, Font 1918.** Nota fitográfica. (Bull. Inst. Catalana Hist. nat. 1918. p. 80—84.)

- †**Raciborski, M. 1916.** Ueber die sogenannten pontischen Pflanzen der Polnischen Flora. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. B. 1915. p. 323—341.)
- Raunkiaer, C. 1918.** Recherches statistiques sur les formations végétales. (Biol. Medd. kgl. danske Vid. Selsk. I. 3. 80 pp.)
- Raunkiaer, C. 1918.** Ueber das biologische Normalspektrum. (Biol. Medd. kgl. danske Vid. Selsk. I. 4. 18 pp.)
- Ricker, P. L. 1918.** A synopsis of the Chinese and Formosan species of Albizzia. (Journ. Washington Ac. Sc. VIII. p. 242—246.)
- Roldan, A. 1918.** Los arboles indigenas que ataca el muerdago en el valle de Mexico. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXXVII. p. 17—21. 1 l.)
- Rolfe, R. A. 1918.** Rosa glutinosa. (Kew Bull. 1918. p. 153—156.)
- Roper, I. M. 1918.** Cladium mariscus R. Br. in N. Somerset. (Journ. of Bot. LVI. p. 270—271.)
- Sahni, B. 1918.** On Acmopyle, a monotypic new Caledonian Podocarp. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIX. p. 186.)
- Salisbury, E. J. 1918.** The Oak-Hornbeam woods of Hertfordshire. Parts III and IV. (Journ. of Ecol. VI. p. 14—52.)
- Salmon, C. E. 1918.** Cerastium semidecandrum L. (Journ. of Bot. LVI. p. 247—248.)
- Salmon, C. E. 1918.** Notes on Forfarshire plants. (Journ. of Bot. LVI. p. 261—264.)
- Sander. 1917.** Dendrologisches Allerlei. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1917. p. 95—109. 2 T.)
- Scharfetter, R. 1918.** Die Murauen bei Graz. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vegetation in Ueberschwemmungsgebieten. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. LIV. p. 179—223.)
- Schlechter, R. 1917.** Saxifragaceae. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 5. Leide, E. J. Brill. 1917. p. 487—490. ill.)
- Schlechter, R. 1917.** Cunoniaceae. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 5. Leide, E. J. Brill. 1917. p. 491—493. ill.)
- Schmeil, O. und J. Fitschen. 1918.** Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen die deutschen Meeren und die Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 20. Aufl. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1918. 8<sup>o</sup>. IV. 439 pp. 1000 A.)
- Sennen, F. 1917.** Flore de Catalogne. Additions et commentaires. (Treballs Instit. Catalana Hist. nat. 1917. p. 55—266. ill.)
- Shafer, J. A. 1918.** Narrative of a trip to South America for collecting cacti. (Journ. New York bot. Gard. XIX. p. 21—43.)
- Skärman, J. A. O. 1918.** Några märkliga växtfynd på Tiveden. [Einige bemerkenswerte Pflanzenfunde auf Tiveden]. (Svensk bot. Tidskr. XII. p. 123—126.)
- Small, J. K. 1918.** A winter collecting trip in Florida. (Journ. New York bot. Gard. XIX. p. 69—77. 2 pl.)
- Small, J. K. 1918.** Cactus hunting on the coast of South Carolina. (Journ. New York bot. Gard. XVIII. p. 237—246. 1 pl.)
- Smith, J. J. 1917.** Epacridaceae. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 5. Leide, E. J. Brill. 1917. p. 539—541. ill.)
- Smith, J. J. 1917.** Ericaceae. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 5. Leide, E. J. Brill. 1917. p. 495—537.)
- Smith, W. G. 1918.** The distribution of Nardus stricta in relation to peat. (Journ. of Ecol. VI. p. 1—13.)
- Solla, R. F. 1918.** Botanische Beobachtungen in Halbenrain. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. LIV. p. 161—177.)
- Sprenger, C. 1917.** Dendrologische Mitteilungen aus Griechenland. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1917. p. 144—160.)

- Stapledon, R. G. and T. J. Jenkin. 1916.** Pasture problems; indigenous plants in relation to habitat and sown species. (Journ. Agr. Sc. VIII. p. 26—64.)
- Süssenguth, A. 1918.** Notiz über *Carlina acaulis*. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 456.)
- Svedelius, N. 1918.** Rättelse beträffande *Lagenandra*. [Berichtigung betreffs *Lagenandra*]. (Svensk bot. Tidskr. XII. p. 131—132.) [Die in Sv. Bot. Tidskr. IV (1910) vom Verf. publizierten Beobachtungen über die florale Organisation bei den Araceengattung *Lagenandra* beziehen sich auf *Lagenandra ovata* (L.) Thw. — *Grevillius* (Kempen a. Rh.).]
- Szafer, W. 1917.** Pflanzengeographische Karte von Polen. (Krakau, Selbstverlag, 1917. 1 Karte mit Text in deutsch., polnisch. u. französ. Sprache.)
- Szafer, W. 1914.** Przyczynek do znajmosci flory Miodoborów. [Beitrag zur Kenntnis der Flora von Miodobory]. (Sprawozd, Komis. fizyograf Ak. Umiejetn. w Krakowie. XLVIII. p. 3—11. 1 K.)
- Szafer, W. 1915.** Ueber die pflanzengeographischen Anschauungen Vinzenz Pol's. Ein Beitrag zur Geschichte der Pflanzengeographie in Polen. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. B. 1915. p. 116—120.)
- Tubeuf, C. von 1917.** Gärtnerische Kultur der Mistel. (Mitt. deutsche dendrol. Ges. 1917. p. 188—196. 8 T.)
- Vollmann, F. 1918.** Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora in Bayern. (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 22—75.)
- Vrtilind, E. 1918.** *Orobanche Cirsii* Fr. vid Mösseberg. (Svensk Bot. Tidskr. XII. p. 128—130. 1 A.) [Die Art wurde bei Mösseberg, Västergötland, wo sie seit 22 Jahren als ausgestorben galt, wiedergefunden. — *Grevillius* (Kempen a. Rh.).]
- Warming, E. 1918.** „Dansk Plantevaekst“ Skovene. [Forts.]. (Bot. Tidsskr. XXXV. p. 241—320, 321—400. ill.)
- Wernham, H. F. 1918.** The genus *Manettia*. (Journ. of Bot. LVI. Suppl. p. 1—8.)
- Wille, N. 1917.** Om utbredelsen av russekaalen (*Bunias orientalis*). (Tidsskr. norske Landbr. 1917. 8. 4 pp.)
- Willis, J. C. 1918.** The sources and distribution of the New Zealand flora, with a reply to criticism. (Ann. of Bot. XXXII. p. 339—367. 7 f. 1 m.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1918.** A Fox-covert Study. (Journ. of Ecol. VI. p. 110—125.)
- Zeller, S. M. and C. W. Dodge. 1918.** *Gautieria* in North America. (Ann. Missouri bot. Gard. V. p. 133—142. 1 pl.)
- Zimmermann, W. 1918.** *Ophrys Fuchsii* × *araneifera* (= *Ophrys vin-delica* W. Zimm.). (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 86. 1 f.)

### XIX. Pflanzenchemie.

#### Cf. X. Prát.

- Osborne, T. B. and B. L. Mendel. 1918.** Nutritive factors in plant tissues. I. The protein factor in the seeds of cereals. (Journ. biol. Chem. XXXIV. p. 521—535.)
- Perold, A. I. 1918.** The volatile acidity of wine: particularly that produced by pure cultures of yeast. (S. afric. Journ. Sc. XIV. p. 405—420.)
- Sando, C. E. and H. H. Bartlett. 1918.** The flavones of *Rhus*. (Amer. Journ. Bot. V. p. 112—119.)
- Schilling, F. 1917.** Vitamine. (Natw. Wschr. N. F. XVI. p. 229—231.)

- Shippee, V. C. and A. Fogde. 1918.** The fruit of the red bearberry [*Arctostaphylos uva-ursi*]. (Chem. News. CXVII. p. 254.)
- Steenbock, H. 1918.** Isolation and identification of stachydrin from alfalfa hay. (Journ. biol. Chem. XXXV. p. 1—13.)
- Tschirch, A. 1918.** Ueber die Samen der in Java cultivierten Cinchonen. (Schweiz. Apoth. Ztg. LVI. p. 405—407.)
- Tunmann, O. 1916.** Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. XIV. Ueber den Nachweis des Crocetin. (Apoth. Ztg. XXXI. p. 237—238.)
- Tunmann, O. 1915.** Beiträge zur mikrochemischen Toxikologie. (Apoth. Ztg. XXX. p. 99—100. ill.)
- Tunmann, O. 1917.** Mikrochemische Sparteinreaktionen. (Apoth.-Ztg. XXXII. p. 100—103.)
- Tunmann, O. 1916.** Ueber Jalapa-Knollen. (Apoth. Ztg. XXXI. p. 263, 267—268, 273—274.)
- Valeur, A. 1918.** Sur un nouvel alcaloïde volatil du genêt à balai. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXVII. p. 163—164.)
- Wasicky, R. 1915.** Eine neue, sehr empfindliche Farbenreaktion des Atropins, Hyoscyamins und Scopolamins. (Zschr. analyt. Chem. LIV. p. 393—395.)
- Willstätter, R. und A. Stoll. 1918.** Ueber Peroxydase. (Ann. der Chem. CDXVI. p. 21—64.)

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

Cf. XI. Zimmermann; XIII. Stevenson.

- Chappell, J. 1917.** Medicinal Herbs. (Journ. r. agr. Soc. England. LXXVIII. p. 72—84.)
- Nicolas, G. 1918.** L'amélioration des orges en Algérie. Résultats de trois années de recherches (1911—1914). (Alger, J. Carbonel. 1918. 8<sup>o</sup>. 24 pp. 5 pl.)
- Niemann, G. 1918.** Die Deutschen Arzneipflanzen und ihre Verwendung. (Langensalza, 1918. 8<sup>o</sup>.)
- Ohara, K. 1918.** On the *Osmunda cotton*, as useful ferntrichomes. (Bot. Mag. Tokyo. XXXII. p. (57)—(72) ill. Japanese.)
- Om Tobak. 1918.** En Samling *Nicotiana* af Danske Forfattere. (Kjöbenhavn 1918. 8<sup>o</sup>. 172 pp.)
- Otto, R. 1918.** Düngungsversuche mit neuen stickstoffhaltigen Düngemitteln (salpetersaurem Harnstoff) bei gärtnerischen Kulturpflanzen. (Gartenflora. LXVII. p. 133—139. 2 F.)
- Pater, B.** Bericht über das Arzneipflanzenversuchsfeld der landwirtschaftlichen Akademie in Kolozsvár. Heft III. (Kolozsvár, Stief Jenö és Társa Könyvnyomdai Müintézet. 1918. 8<sup>o</sup>. 53 pp. 3 T.)
- ater, B. 1918.** Ueber die Versuche am Arzneipflanzenversuchsfeld der landw. Akademie in Klausenberg in den Jahren 1915 und 1916. (Heil- u. Gewürzpf. II. p. 14—15.)
- Pearson, R. S. 1918.** A further note on the antiseptic treatment of timber, recording results obtained from past experiments. (Indian Forest Records. VI. p. 131—258. ill.)
- Piper, C. V. 1918.** Cuthroat grass [*Panicum Combsii*]. (Journ. amer. Soc. Agr. X. p. 162—164.)
- Popenos, W. 1918.** Avocados as food in Guatemala. (Journ. of Heredity. IX. p. 99—107. 4 f.)
- Preisseecker, K. und H. Brezina. 1917.** Tabaksamenöl. (Fachr. Mitt. österr. Tabakregie. Wien 1917. 4. p. 97—103.)
- Reclaire, A. 1918.** Die Pfefferminze und die im Deutschen Reich

- wild vorkommenden Minzearten. (Heil- u. Gewürzpfl. II. p. 10—13.)
- Richter, O. 1918.** Die ökonomische Seite des Nesselproblems. (Mitt. Intendanzwesen. 1918. 12 pp.)
- Ross, H. 1918.** Die echte Kamille. (Heil- u. Gewürzpflanzen. II. p. 27—31. 2 A.)
- Ross, H. 1918.** Unsere wichtigeren wildwachsenden Heil-, Gewürz- und Teepflanzen. (München, Verlag Natur u. Kultur. 1918. 8<sup>o</sup>. 128 pp. 41 A. 10 T. Preis 2,50 Mk.)
- Shamel, A. D. a. o. 1918.** Citrus-fruit improvement a study of bud variation in the Washington navel orange. (Bull. U. S. Dep. Agr. Washington. 1918. 623. 146 pp. ill.)
- Somerville, W. 1917.** Some problems of Re-afforestation. (Journ. r. Agr. Soc. England. LXXVIII. p. 51—63.)
- Swynnerton, C. F. M. 1918.** Some factors in the replacement of the ancient east african forest by wooded pasture land. (S. afric. Journ. Sc. XIV. p. 493—518.)
- Tschirch, A. 1918.** Können wir Medizinalrhabarber und Süßholz in der Schweiz kultivieren? (Schweiz. Apoth.-Ztg. LVI. p. 257—261.)
- Verslag (1918)** omtrent de werkzaamheden van het proefstation Malang over 1917. (Med. Proefstat. Malang. 1918. 22. 20 pp.)
- Westling, R. 1918.** Farmakognostiska notiser. Herba Brachycladi Stuckerti. (Svensk farm. Tidskr. 1918. 4 pp. 3 f.)
- Westling, R. 1918.** Kaukasiskt te. (Svensk farm. Tidskr. 1918. 4 pp.)
- Westling, R. 1918.** Några droger från Madagaskar. IV. (Svensk farm. Tidskr. 1918. 24, 25. p. 1—9. 6 f.)
- Yearbook (1918)** of the United Department of Agriculture 1917. (Washington, Gov. Print. Off. 1918. 8<sup>o</sup>. 853 pp. ill.)
- Zeller, S. M. 1918.** Correlation of the strength and durability of southern pine. (Ann. Missouri bot. Gard. V. p. 109—118. 3 f. 2 pl.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Ostenfeld, C. H. 1918.** Botanikeren Johan Lange. (Bot. Tidskr. XXXVI. p. 175—181.)
- Paul, H. 1918.** Studienrat Dr. F. Vollmann. (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 14—21. 1 Portr.)
- Seward, A. C. 1918.** Dr. E. A. Newell Arber. (Nature. CI. p. 328—329.)
- Sheppard, A. W. 1918.** Miss Ethel Sargent. (Journ. r. micr. Soc. 1918. p. 175.)
- Szafer, W. 1916.** Zasługi Wincentego Pola dla geografii roślin w Polsce. [Verdienste des Vinzenz Pol um die Pflanzengeographie Polens]. (Sprawozd. Komis. fizyograf. Ak. Umiejętn w Krakowie. L. p. 1—29. Polnisch.)
- Toepffer, A. 1918.** Christian Luerssen. (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 13. 1 Portr.)
- W. G. S. 1918.** In memoriam — Donald Macpherson. (Journ. of Ecol. VI. p. 93.)
- Zacharias, O. 1917.** †Ernst Lemmermann. (Arch. Hybrobiol. u. Planktonk. XI. p. 151.)

### XXII. Bibliographie.

- Wycoff, E. 1918.** Bibliography relating to botany, exclusive of floras. Authors, T, U, V. (Bibl. Contr. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio. III. 6. p. 235—285.)

---

Ausgegeben: 22 October 1918.

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: 1918

Band/Volume: [139](#)

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

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