

### I. Allgemeines.

- Habermehl, K. 1909.** Die mechanischen Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. (Diss. München (Tech. Hochsch.) 1909. 8<sup>o</sup>. 48 pp. 12 Fig.)
- Herrera, A. L. 1909.** Sur la vie apparente de corpuscules obtenus par évaporation de solutions de silice et de carbonate de calcium dans de l'eau saturée d'acide carbonique. (Mém. Soc. Alzate. XXIX. p. 43—65.)
- Ramaley, F. and W. W. Robbins. 1909.** Summer laboratory for mountain botany. (Plant World. XII. p. 105—110. fig. 1—3.)

### II. Anatomie.

- Gravis, A. 1909.** Contribution à l'anatomie des Amarantacées. (Mém. Soc. sc. Liège, 1909. 67 pp. 14 pl.)
- Jäkhel, P. 1909.** Ueber Anatomie und Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. (Diss. Kiel 1909. 41 pp. 8<sup>o</sup>.)
- Müller, C. 1909.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Blätter der Gattung Agave und ihrer Verwertung für die Unterscheidung der Arten. (Diss. Göttingen 1909. 8<sup>o</sup>. Mit 2 Taf. und 22 Abb.)

### III. Biologie.

- Abbado, M. 1909.** Cleistogamia nelle Graminee e in particolare nel Riso. (Atti Soc. Sc. nat. Milano. 1809. 30 pp.)
- Abbado, M. 1909.** La Cleistogamia. (Atti Soc. Sc. nat. Milano 1909. 84 pp.)
- Anderson, Mary P. 1909.** The passing of the wild flowers. (Journ. N. Y. bot. Gard. X. p. 147—163.)

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

#### Cf. V. Gates.

- Gibb, E. H. 1909.** The study of a fir-cone. (Naturalist. 1909. 634. p. 385—388. 635. p. 408—411. ill.)
- Robinson, W. J. 1909.** Reproduction by budding in Drosera. (Torreya. IX. p. 89—96. 6 fig.)
- Stephens, E. L. 1909.** Recent progress in the study of the embryo-sac of the Angiosperms. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 377—387.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bataillon, E. 1909.** Contribution à l'analyse expérimentale des processus de la fécondation chez les Amphibiens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 1551—1553.)
- Bataillon, E. 1909.** Le rôle de l'eau extérieure dans la fécondation et les premiers stades du développement chez Rana fusca. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 1418—1420.)
- Baur, E. 1910.** Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 10. p. 603—605.)
- Bobisut, O. 1910.** Ueber den Funktionswechsel der Spaltöffnungen in der Gleitzone der Nepenthes-Kannen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 4. p. 23.)
- Bordage, E. 1909.** Mutation et régénération hypotypique chez certains Atyidés. (Bull. sc. France et Belgique. XLIII. p. 93—112. 7 fig.)
- Conte, A. 1909.** Une variation brusque. Les poules à cou nu. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 255.)
- Cook, O. F. 1909.** Telegony as induced reversion. (Science. N. S. XXX. p. 241—243.)

- Cuénot, L. 1909.** Les mâles d'abeilles proviennent-ils toujours d'oeufs parthénogénétiques? (Bull. sc. France et Belgique. XLIII. p. 5—11.)
- Daudin, H. 1909.** Travaux et problèmes relatifs à la parthénogénèse artificielle. (Bull. sc. France et Belgique. XLIII. p. 299—373.)
- Delage, Y. 1909.** Le sexe chez les oursins issue de parthénogénèse expérimentale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 453—455.)
- Delcourt, A. 1909.** Sur l'apparition brusque et l'hérédité d'une variation chez *Drosophila confusa*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 709.)
- Depéret, Ch. 1909.** L'évolution des mammifères tertiaires; importance des migrations. Époque pliocène. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 140—143.)
- Gates, R. R. 1909.** An analytical key to some of the segregates of *Oenothera*. (Rept. Missouri bot. Gard. XX. p. 123—137.)
- Gates, R. R. 1909.** The stature and chromosomes of *Oenothera gigas*, de Vries. (Arch. f. Zellf. III. 4. p. 525—552.)
- Gravier, Ch. 1909.** Sur la régénération de la partie antérieure du corps chez le chétopode. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 365—367.)
- Guffroy, Ch. 1909.** A propos des „mutations” des *Solanum tuberosum*. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 241/242. p. VI—VII.)
- Guyer, F. 1909.** La livrée du plumage chez les hybrides de pintade et de poule. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1909. p. 3—6.)
- Hume, H. H. 1909.** Non-fruiting of Japan persimons due to lack of pollen. (Science. XXX. p. 308—309.)
- Klebs, G. 1909.** Ueber die Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*. (Sitzber. Heidelb. Akad. Wiss. math. natw. Klasse. 1909. Abh. 5. 32 pp. 1 Taf.)
- Lutz, A. M. 1909.** Notes on the first generation hybrid of *Oenothera lutea* ♀ × *O. gigas* ♂. (Science. N. S. XXIX. p. 263—267.)
- Mae Dougal, D. J. 1909.** Darwinism and experimentation in botany. (Plant World. XII. p. 97—101 and 121—127.)
- Pelseneer, P. 1909.** A propos de la bipolarité. (Bull. sc. France et Belgique. XLIII. p. 12—17.)
- Price, H. L. and A. W. Drinkard Jr. 1909.** Inheritance in Tomato hybrids. (Plant World. XII. p. 10—18. 2 fig.)
- Roussac, J. 1909.** Du caractère périodique de la mutabilité chez les *Cérithes* mésomultiples du Bassin de Paris. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 1129—1131.)
- Selcher, G. 1909.** Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures. (Analyse des travaux de M. G. Klebs). (Rev. gén. Bot. XX. 252. p. 470—477.)
- Sergeant, E. 1909.** Modification expérimentale d'une habitude héréditaire chez un moustique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 108—110.)
- Shull, G. H. 1909.** A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. (Plant World. XII. p. 145—152.)
- Thomson, J. A. 1909.** Darwinism and human Life. (London 1909. 8°. 245 pp. 1 portr.)
- Vries, H. de 1909.** The Mutation Theory. Experiments and Observations on the Origin of Species in the Vegetable Kingdom. Translated by J. B. Farmer and A. B. Darbishire. [2 volumes]. Vol. I: Origin of species by mutation. (Chicago 1909. 8°. 582 pp. 7 col. pl.)

## VI. Physiologie.

Cf. II. Jäkel; XI. Latham.

- Aso, K. 1910.** Ueber Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln. (Flora. C. 2. p. 311—316.)

- Baldwin, E. E. 1909.** Reproduction in *Apios tuberosa*. (Amer. Bot. XV. p. 70—71.) [Comments upon the fact that *A. tuberosa* abandons the bearing of seed in colder regions, reproducing by tubers alone. — Trelease.]
- Bruschi, D. 1909.** Contributo allo studio fisiologico del lattice. (Ann. di Bot. VII. p. 671—701.)
- Clute, W. N. 1909.** Experiments with seeds and seedlings. (Amer. Bot. XV. p. 35—38.) [A criticism of some of the experiments with seeds and seedlings ordinarily given in high-school courses, and a brief reference to the important physiological points which should be emphasized. — Trelease.]
- Cowles, H. C. 1909.** The response of plants to soil and climate: in R. D. Salisbury, *Physiography for High Schools*. 1908. p. 462—473.)
- Crocker, W. M. and L. I. Knight. 1909.** Effect of illuminating gas and its constituents upon flowering carnations. (Plant World. XII. p. 83—88. fig. 2—4.)
- Dandeno, J. B. 1909.** Osmotic theories with special reference to van 't Hoff's law. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 283—298.)
- Gager, C. S. 1909.** Radioactivity and life. (Torreya VIII. p. 277—284.) [A reprint of Chapter V of the author's memoir on „Effects of the Rays of Radium on Plants” in: Mem. N. Y. bot. Garden. IV. Dec. 1908. — Trelease.]
- Gager, C. S. 1909.** The influence of radium rays on a few life processes of plants. (Pop. Sc. Monthly. LXXIV. p. 222—232. fig. 2—13.) [A popular account of various experiments indicating that radium rays act as a stimulus to the various physiological processes of plants. — Trelease.]
- Grafe, V. 1909.** Untersuchungen über die Aufnahme von stickstoffhaltigen organischen Substanzen durch die Wurzeln von Phanerogamen bei Anschluss von Kohlensäure. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1909. 18. p. 291—292.)
- Guthrie, F. B. and L. Cohen. 1909.** Note on the occurrence of manganese in soil and its effect on grass and other crops. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Oct. 1909. p. VIII—IX.)
- Kniep, H. und F. Minder. 1909.** Ueber den Einfluss verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation. (Zschr. f. Bot. I. p. 619.)
- Kwisda, A. 1909.** Ueber Kolloide. (Zeitschr. des allgem. österr. Apotheker Ver. XLVII. 1909. 19. p. 217—218.)
- Le Gendre, Ch. 1908.** Au sujet de l'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn. (Bull. Soc. bot. France. 4. VIII. p. 248—252.)
- Livingston, B. E. 1909.** An advance in root physiology. (Plant World. XII. p. 127—130.) [Points out the need of a new hypothesis which will explain or aid in the investigation of the properties of unproductive soils, on the one hand, and the effects of fertilizer salts on the other, with a review of various Bulletins of the U. S. Bureau of Soils along this line. — Trelease.]
- Livingston, B. E. 1909.** A repeated cycle in assimilation. (Plant World. XII. p. 66—67.)
- Mickel, H. 1909.** Untersuchungen über den Einfluss der Krümmungsenergie des Samens auf die Entwicklung und Produktion der Gerstenpflanze. (Leipzig 1909. 8°. 81pp. 1 Taf.)
- Robinson, W. J. 1909.** Experiments on the effect of the soil of the Hemlock Grove of the New York botanical Garden upon seedlings. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 81—87. 1 fig.)

- Robinson, W. J. 1909.** Experiments upon *Drosera rotundifolia* as to its protein-digesting power. (Torreya. IX. p. 109—114.)
- Shreve, F. 1908.** Transpiration and water storage in *Stelis ophioglossoides*. (Plant World. XI. p. 165—172.)
- Skinner, J. J. 1908.** Water culture method for experimenting with potatoes. (Plant World. XII. p. 249—254. fig. 10—12). [Description of germinating apparatus and method of growing potatoes in water cultures, with brief account of results obtained from certain soil solutions. — Trelease.]
- Thornber, J. J. 1908.** The viability of seeds. (Plant World. XI. p. 158—159). [Record of the percentage of germination of various seeds which were sown in soil and flooded to a depth of twelve inches for thirty-eight days, — conditions to correspond with those obtaining in the lower flood-plain of the Colorado River. — Trelease.]

### VII. Palaeontologie.

- Berry, E. W. 1910.** A new cretaceous *Bauhinia* from Alabama. (Amer. Journ. Sc. 4. XXIX. 171. p. 256—258. 1 fig.)
- Cockerell, T. A. D. 1909.** Eocene fossils from Green Rivers, Wyoming. (Amer. Journ. Sc. XXVIII. p. 447—448.)
- Cockerell, T. D. A. 1909.** Two new fossil plants from Florissant, Colorado. (Torreya. IX. p. 184—185.)
- Gothan, W. 1909.** Ueber Braunkohlenhölzer des rheinischen Tertiärs. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXX. 1/3. p. 516—532. 5 Fig. 2 Taf.)
- Jeffrey, E. C. 1909.** On the nature of the so-called algal or bog-head coals. (Rhodora. XI. p. 61—63.)
- Langenhan, A. 1909.** Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda. Nachtrag. (Friedrichroda, 1909. 40. mit 3 Taf.)
- Laurent, L. 1909.** Deux gisements de plantes fossiles dans les formations lacustres tertiaires du Tonkin. (Ass. fr. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1909. I. p. 107.)
- Laurent, L. et P. Marty. 1909.** Le *Castanea arvernensis* Sap. au gisement de Menat. (Ass. fr. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1909. I. p. 109.)
- Lignier, O. 1909.** Sur une *Calamodendrée* liasique. (Ass. fr. Avanc. Sc. Congrès Lille. 1909. I. p. 115.)
- Menzel, P. 1909.** Fossile Pflanzenreste aus den Mungoschichten bei Kamerun in: Beiträge zur Geologie von Kamerun. XI. Teil. (Abh. kgl. preuss. geol. Landesanst. N. F. LXII. p. 399—404. 1 Taf.)
- Nathorst, A. G. 1909.** Paläobotanische Mitteilungen. VIII. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. 1909. 38 pp. 5 Fig. 3 Taf.)
- Potonié, H. 1909.** Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXX. 1. 3. p. 533—537.)
- Ruedeman, R. 1909.** Some marine algae from the Trenton limestone of New York. (Bull. N. Y. State Mus. 1909. 133. p. 194—216. 3 pl.)
- Sinnott, E. W. 1909.** *Paracedroxylon*, a new Araucarian wood. (Rhodora. XI. p. 165—173. 2 pl.)
- Stopes, M. C. and K. Fujii. 1909.** Studies on the structure and affinities of Cretaceous Plants. (Phil. Trans. roy. Soc. London. B. CCI. p. 1—90. 9 pl.)

### VIII. Microscopie.

- Bailey, J. W. 1910.** Microtechnique for woody structures. (Bot. Gaz. IL. 1. p. 57—58.)

**IX. Cryptogamen im Allgemeinen.**

**Timm, R. 1909.** Niedere Pflanzen. (Leipzig, 1909. 8<sup>o</sup>. 194 pp. 177 Fig.)

**X. Algae.**

**Abshagen, G. 1908.** Das Phytoplankton des Greifswalder Boddens. (Diss. Greifswald. 1908. 8<sup>o</sup>. 100 pp. m. 2 Taf.)

**Baker, Sarah M. 1910.** On the causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore. II. (N. Phytologist. IX. 1/2. p. 54—67. 1 fig.)

**Gran, H. H. und A. Nathanson. 1909.** Beiträge zur Biologie des Planktons. II. Vertikalzirkulation und Planktonmaxima im Mittelmeer. (Int. Rev. ges. Hydriobiol. und Hydrogr. II. p. 580—632. 10 Taf.)

**Hustedt, F. 1909.** Süswasser-Diatomeen. Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. (Stuttgart, Franck. 1909. 8<sup>o</sup>. 70 pp. 10 Taf. 9 Fig.)

**Paulsen, O. 1909.** Plankton investigations in the waters round Iceland and in the North Atlantic in 1904. (Medd. Komm. Havundersögelser Ser. Plankton Köbenhavn. I. 8<sup>o</sup>. 57 pp. 9 fig.)

**Skottsberg, C. 1907.** Zur Kenntniss der subantarktischen Meeresalgen. I. Phacophyceen. (Wiss. Ergebn. schwedisch. Südpolar-Exp. 1901—1903. Bd. IV. (1907). p. 1—172. 10 Taf.)

**Stüwe, W. 1909.** Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik im Jahre 1898 u. 1899. (Diss. Greifswald. 1909. 8<sup>o</sup>. 78 pp. 1 Uebersk. 1 Taf.)

**Woyciecki, Z. 1909.** Beobachtungen über Wachstums-, Regenerations- u. Propagations-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen. (Bull. Ac. Cracovie. 1909. 80 pp. 54 fig.)

**XI. Eumycetes.****Cf. XVIII. Guinier et Maire.**

**Bainier, G. 1910.** Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. XXX. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 4. p. 191—237. 17 pl.)

**Bartetzko, H. 1909.** Untersuchungen über das Erfrieren von Schimmelpilzen. (Diss. Leipzig 1909. 8<sup>o</sup>. 42 pp.)

**Beauverie, J. 1909.** Etude histologique et cytologique du *Merulius lacrymans*, „Champignon des Maisons”. (Rev. gén. Bot. XX. 252. p. 449—469.)

**Bierberg, W. 1910.** Die biologisch-ökologische Theorie der Gärung. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 6/7. p. 187—189.)

**Boyd, D. A. 1909.** Microfungi observed at Traquair and Roslin. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 2. p. 149—152.)

**Butignot, Ed. 1910.** Nouveau cas d'empoisonnement par l'*Entoloma lividum*. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 4. p. 250—252.)

**Clerc et Sartory. 1908.** Etude biologique d'une levure isolée au cours d'une angine chronique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 135—137.)

**Cooke, M. C. 1909.** Catalogue and Field-book of British Basidiomycetes up to and inclusive of the year 1908. (London 1909. 8<sup>o</sup>. 98 pp.)

**Guilliermond, A. 1909.** Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycétées. [fin]. (Rev. gén. Bot. XXI. 251. p. 401—419.)

**Heald, F. D. 1909.** A species of *Discosia* on living Bull Pine seedlings. (Mycologia. I. p. 215—217. 1 pl.)

**Kawamura, S. 1909.** A curious Symptom due to poisoning of *Lactarius torminosus*, Schaeff. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 275. p. (497)—(501) in Japanese.)

**Kern, F. D. 1909.** A notable species of *Gymnosporangium* from Colorado. (Mycologia. I. p. 208—210. 1 fig.)

**Landsiedl, A. und M. Bamberger. 1909.** Zur Kenntnis des Poly-

- porus rutilans (P.) Fr. (Sitz.ber. Akad. Wiss. Wien IIb. Abt. CXVIII. p. 457—458.)
- Latham, M. E. 1909.** Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 235—244.)
- M'Intosh, C. 1909.** Fungus notes. (Proc. and Trans. Perthshire Soc. nat. Sc. XV. p. XXI—XXIV.)
- Murrill, W. W. A. 1909.** A new poisonous mushroom. (Mycologia. I. p. 211—214. 2 fig.)
- Murrill, W. A. 1909.** Boletaceae of North America. II. (Mycologia. I. p. 140—160.)
- Murrill, W. A. 1909.** Illustrations of Fungi. III. (Mycologia. I. p. 83—86. 1 pl.)
- Murrill, W. A. 1909.** Polyporaceae from Japan. (Mycologia. I. p. 164—170.)
- Scheremetjew, E. P. 1909.** Illustrierte Beschreibung der Pilzarten Mittelrusslands. I. Hymenomycetinae, nach Hennings in Englers Pflanzenfamilien, redigiert von F. W. Buchholz. Teil 2. Agaricaceae. (Riga, 1909. 8<sup>o</sup>. p. 147—427. 97 fig. Russisch.)
- Seaver, F. J. 1909.** Discomycetes of North Dakota. (Mycologia. I. p. 104—114.)
- Seaver, F. J. 1909.** Studies in pyrophilous Fungi. I. The occurrence and cultivation of *Pyronema*. (Mycologia. I. p. 131—139. pl. 9—12.)
- Seaver, F. J. 1909.** The Hypocreales of North America. II. (Mycologia. I. p. 177—207. 1 pl.)
- Shear, C. L. 1909.** *Sphaerodothis*, a new genus of dothideaceous Fungi. (Mycologia. I. p. 161—163.)
- Spegazzini, C. 1909.** Mycetes Argentinenses. Ser. IV. (An. Mus. nacion. Buenos Aires 3. XII. p. 257—458.)
- Sumstine, D. R. 1909.** Four interesting species of moulds. (Mycologia. I. p. 218.)

## XII. Myxomycetes.

- Jaap, O. 1909.** Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten nebst Mitteilungen über die in meinem Exsiccatenwerk ausgegebenen Arten. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LI. p. 59—68.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Anonymus. 1910.** Beschädigungen von Tannen durch Blattläusen. (Oesterr. Forst- u. Jagdztng. XXVIII. 2. p. 12—13.)
- Bayer, E. 1909.** Hemipterocidien der Böhmisches Länder. (Brünn, 1909. gr. 8<sup>o</sup>. 57 pp. Czechisch.)
- Blomfield, J. E. and E. J. Schwartz. 1910.** Some observations on the tumours on *Veronica chamaedrys* caused by *Sorosphaera Veronicae*. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 35—43.)
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. Ueber die Anatomie und Entwicklung der Galle auf *Erythrina lithosperma* Miquel von einer Fliege, *Agromyza erythrinae* de Meyere gebildet. (Rec. Trav. bot. néerland. VI. p. 67—98. 1 Taf.)
- Edgerton, C. W. 1909.** The prefect stage of the cotton Anthracnose. (Mycologia. I. p. 115—120. ill.)
- Jonge, A. E. de and A. W. Drost. 1909.** The Die-back Disease of Cocoa trees and the "Brown rot" of Cocoa Fruits, caused by *Diplodia cacaoicola*. (Rec. Trav. bot. néerland. VI. p. 233—250. 2 pl.)
- Scott, W. M. and J. B. Rorer. 1907.** Relation of Twig Cankers

to the *Phyllosticta* Apple Blotch. (Hortic. Soc. Bentonville, Ark., 1907. 4 pp.)

#### XIV. Bacteriologie.

##### Cf. XX. Grabner.

**Fred, E. B. and W. B. Ellet. 1909.** The fixation of nitrogen by means of *Bacillus radicolica* without the presence of a legume. (Plant World. XII. p. 131—135. 1 fig.)

**Hall, A. D. 1909.** Nitrogen-fixing Bacteria and non-leguminous plants. (Nature. 1909. 2095. p. 218—219.)

**Petri, L. 1909.** Ricerche sopra i batteri intestinali della Mosca olearia. (Roma, G. Bertero. 1909. 4<sup>o</sup>. 130 pp. 1 tav. 37 fig.)

#### XV. Lichenes.

**Claudel, H. 1908.** Liste des Lichens recueilles de Gérardmer à La Schlucht et au Hohneck (Vosges). (Bull. Soc. bot. France. LV. Sess. extr. p. CLXXVIII—CLXXXIX.)

**Fink, B. 1909.** The composition of a desert lichen flora. (Mycologia. I. p. 87—103.)

**Kronfeld, E. M. 1909.** Scopoli und die *Cetraria islandica*. Ein Beitrag zur Geschichte der medicinischen Botanik in Oesterreich. (Wiener klin. Wochenschr. 1909. 2. 7 pp.)

#### XVI. Bryophyten.

**Arnaoudoff, N. 1909.** La flore bryologique de Vitocha. (Sofia, imprimerie de la Cour. 1909.)

**Coppey, A. 1908.** Rapport sur les Muscinées recueillies au cours des excursions de la Société durant la session extraordinaire d'août 1908. (Bull. Soc. bot. France. LV. Sess. extr. p. CLXI—CLXXVII.)

**Kern, F. 1908.** Die Moosflora der Karnischen Alpen. (Jahrber. Schlesisch. Ges. vaterl. Kult. 1908. 17 pp.)

**Marchal, É. et Em. 1909.** Aposporie et sexualité chez les mousses. II. (Bull. Ac. roy. Belgsque. 1909. 12. p. 1249—1288.)

**Meldrum, R. H. 1909.** Additions and corrections to the Perthshire list of mosses. (Trans. et Proc. Perthshire Soc. Nat. Sc. V. 1. p. 13—17.)

**Stephani, F. 1909.** Hepaticae Mexicanae novae récoltées par Pringle de Burlington. (Rev. bryol. 1909. 3 pp.)

#### XVII. Pteridophyten.

##### Cf. XVIII. Guinier et Maire.

**Bruchmann, H. 1910.** Ueber *Selaginella Preissiana* Spring. (Flora. C. 2. p. 288—295. 8 Abb.)

**Buchheister, J. C. 1908.** Observations on *Nephrodium simulatum*. (Fern Bull. XVI. p. 104—105.) [Notes on the occurrence of *Dryopteris simulata* near Little Ferry, New Jersey, with observations on its habitat characters and points of dissimilarity to *Dryopteris thelypteris* and *D. noveboracensis*, its nearest allies among the ferns of the eastern United States. — Maxon.]

**Burnham, S. H. 1908.** *Asplenium ebenoides* in New York. (Fern Bull. XVI. p. 111—113.)

**Christ, H. 1910.** Filices costaricensis. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 17—20.)

**Christ, H. 1910.** Filices Michelianae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 243. p. 12—16.)

**Christ, H. 1907.** *Spicilegium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum*. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 153—188.)

- Christ, H. 1908.** *Spicilegium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum. II.* (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 269—276.)
- Christ, H. 1907.** The Philippine species of *Dryopteris*. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 189—217.)
- Cleveland, G. T. 1908.** Ferns of the Upper Susquehanna Valley. (Fern Bull. XVI. p. 101—103.) [Notes on the distribution of certain Pteridophyta in the south-central portion of New York State, with brief reference to physiographic and geological features. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1907.** Rare forms of Ferns, VI. (Fern Bull. XV. p. 71—72. 1 fig.) [A deeply pinnatifid form of *Polystichum acrostichoides* (Michx.) Schott, from Connecticut, is described and figured as *forma multifidum* Clute, *forma nova*. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1908.** Rare forms of Ferns, VII. A slender-leaved *Cystopteris*. (Fern Bull. XVI. p. 75—77. 1 fig.) [Describes as a new subspecies a large plant from Carr canyon, Huachuca Mountains, Arizona, as *Cystopteris fragilis tenuifolia*. It is known also from Conservatory canyon, Arizona. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1908.** Rare forms of Ferns, VIII. An abnormal *Cinnamon* fern. (Fern Bull. XVI. p. 107—109. 1 pl.) [*Osmunda cinnamomea forma cornucopiaefolia* Clute, *forma nov.*, is described from specimens collected in Ohio. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1908.** The check-list of North American fernworts. (Fern Bull. XVI. p. 81—84.)
- Clute, W. N. 1908.** The Grass-like *Polypodium*: *Polypodium gramineum*. (Fern Bull. XVI. p. 99—101. 1 pl.) [Descriptive notes, together with an illustration, of this tropical American species, described from Jamaican specimens. — Maxon.]
- Copeland, E. B. 1907.** A revision of *Tectaria*, with especial regard to the Philippine species. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 409—418.)
- Copeland, E. B. 1908.** A revision of the Philippine species of *Athyrium*. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 285—300.)
- Copeland, E. B. 1908.** Ferns of Southern China. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 277—284.)
- Copeland, E. B. 1908.** New or interesting Philippine Ferns. III. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 31—37.)
- Copeland, E. B. 1907.** Notes on the Steere collection of Philippine Ferns. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 405—407.)
- Copeland, E. B. 1907.** Pteridophyta *Halconensia*. A list of the ferns and fern-allies collected by E. D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 119—150. 4 pl.)
- Greene, F. C. 1908.** Ferns of Bloomington, Indiana. (Fern Bull. XVI. p. 68—69.)
- Jewell, J. H. 1908.** *Polypodium vulgare auritum*. (Fern Bull. XVI. p. 85—86.)
- Kümmerle, J. B. 1909.** Species nova generis *Ceterach*. (Bot. Közlem. 1909. 6. p. 286—290. Magyar. m. deutsch. Resumé.)
- Plitt, Ch. C. 1908.** Notes on *Equisetum hyemale*. (Fern Bull. XVI. p. 113—116.) [Notes upon sporiation and upon the production of roots and branches in *E. hyemale* under artificial conditions. — Maxon.]
- Rosendahl, H. V. 1909.** Bidrag till Sveriges ormbunks flora. I. [Beiträge zur Farnflora Schwedens. I]. (Svensk. bot. Tidskr. III. p. 332—338.)
- Slosson, Margaret 1908.** Notes on some hybrid Ferns. (Fern Bull. XVI. p. 97—99.)

**Winslow, E. J. 1907.** Rare forms of Ferns, V. *Polystichum acrostichoides* var. *incisum* interpreted. (Fern Bull. XV. p. 101. 1 fig.) Notes and figure of an extreme form of *Polystichum acrostichoides* in which some of the pinnae are fully pinnate, the segments being similar in form to the usual primary pinnae. — Maxon.]

# XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Müller; V. Gates.

**Anderson, J. P. 1909.** Notes on the flora of the Great Plains. I. (Iowa Nat. II. p. 40—41.)

**Anonymus. 1910.** Decades Kewenses. LV. (Kew Bull. 1910. p. 19—24.)

**Anonymus. 1909.** Diagnoses plantarum Africae. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Aug. Chevalier. Suite. (Journ. de Bot. XXII. 4. p. 99—100.)

**Anonymus. 1910.** *Lonicera Korolkowi* Stapf. var. *aurora* Koehne, nov. var. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 31—32.)

**Anonymus. 1910.** On a Norfolk Saltmarsh. (Selborne Mag. XXI. 242. p. 21—24.)

**Anonymus. 1910.** *Syringa Sweginzowii* Koehne et Lingelsheim nov. spec. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 9.)

**Baccarini, P. 1910.** Sullo sviluppo della *Lasiodiplodia Fiorii* n. sp. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 1. p. 165—191.)

**Bachmann, H. 1909.** Der Alpengarten der Schweizerflora auf Rigi-Scheidegg. 4. Jhrber. pro 1908. (Zürich 1909.)

**Badoux, H. 1910.** Les beaux arbres du Canton de Vaud. Catalogue, publié par la Société vaudoise des forestiers. (Vevey, Säuberlin, et Pfeiffer, 1910.)

**Barsali, E. 1909.** Studio sul gen. *Araucaria* „Juss.” (Atti Soc. toscana Sc. nat. XXV. p. 145—185. 1 tav.)

**Battandier, J. A. 1909.** Contribution à la flore atlantique. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. LXV—LXVII.)

**Battandier, J. A. 1910.** Flore de l'Algérie. Supplément aux Phanérogames. (Paris, P. Klincksieck. 1910. 8°. 90 pp.)

**Berthault, P. 1910.** Sur les types sauvages de la pomme de terre cultivée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 1. p. 47—50.)

**Bessey, C. E. 1909.** A botanical opportunity. (Science. N. S. XXX. p. 157.) [Referring to the Kellerman herbarium. — Trelease.]

**Boldingh, J. 1909.** A Contribution to the Knowledge of the Flora of Anguilla (B. W. I.). (Rec. Trav. bot. néerland. VI. p. 1—36.)

**Bornmüller, J. 1910.** Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia*, aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. (Rep. nov. Spec. VIII. 160/162. p. 81—82.)

**Brachet, F. 1909.** La flore du Mont Aurouze. (Bull. Soc. Etudes Hautes-Alpes. XXVIII. p. 287—296.)

**Brühl, P. 1908.** Recent Plant Immigrants. (Journ. and Proc. Asiatic Soc. Bengal. IV. 11. p. 603—656.)

**Bucknall, C. and J. W. White. 1910.** Bristol Plants, 1909. (Journ. of Bot. XLVIII. 565. p. 16—19.)

**Capitaine, L. 1909.** A propos du  $\times$  *Verbascum Humnickii* Franch. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 548—553. 1 pl.)

**Capitaine, L. 1909.** Sur la confusion fréquente de quatre *Tamaris*. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 540—541.)

**Chabert, A. 1909.** La flore d'Aix-les-Bains. (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie. XIII. p. 195—200.)

**Cheeseman, T. F. 1908.** Notice of the discovery of a species of

- Burmanniaceae, a family new to the New Zealand flora. (Trans. New Zealand Inst. XLI. p. 140—143.)
- Cockayne, L. 1908.** Note on aerial Rhizomes in *Cordyline australis*. (Trans. New Zealand Inst. XLI. p. 404—405.)
- Cockayne, L. 1908.** On a collection of plants from the Solanders. (Trans. New Zealand Inst. XLI. p. 404—405.)
- Cockayne, L. 1908.** Some hitherto-unrecorded plant habitats. (Trans. New Zealand Inst. XLI. p. 399—403.)
- Collins, F. S. 1910.** A variety of *Solanum* [*S. Dulcamara villosissimum*] new to America. (*Rhodora*. XII. p. 40.)
- Collins, F. S. 1910.** Flora of Lower Cape Cod; Supplementary note. (*Rhodora*. XII. p. 8—10.)
- Collins, F. S. 1910.** *Zannichellia palustris*, an additional record. (*Rhodora*. XII. p. 12—13.)
- Coupin, H. et L. Capitaine. 1909.** Les genres de la famille des Convolvulacées du monde entier. (*Le Naturaliste*. XXXI. p. 221—223, 233—235 et 245—246. 38 fig.)
- Crawford, J. 1908.** Some sand dune plants from Longport, N. J. (*Bartonia*. I. p. 18—19.)
- Dammer. 1909.** *Cynodes maculatum* Lindley. (*Gartenflora* 1909. 9. Beilage Orchis.)
- Davidoff, B. 1909.** Révision partielle de la section „*Flora bulgarica*” de l’herbier de l’Université de Sofia. (*C. R. Gymnase Garçons Samokov* 1908/9.)
- Davidoff, B. 1909.** Sur la flore de la Bulgarie orientale. (*Sbornik* XXV.)
- Dusén, P. 1909.** Beiträge zur Flora des Itatiaia, II. (*Ark. för Bot.* IX. 5. p. 1—50. 1 Fig. 1 Taf.)
- Ekman, E. L. 1909.** Beiträge zur Columniferenflora von Missiones. (*Ark. för Bot.* IX. 4. p. 1—56. 10 Fig.)
- Elmer, A. D. E. 1909.** A new *Grewia* [*G. negrosensis*]. (*Leaflets Philippine Bot.* II. p. 631—632.)
- Engler, A. 1908.** Additamentum ad Araceas—Pothoideas. (*Das Pflanzenreich von A. Engler*. Heft 37.)
- Engler, A. und K. Krause. 1908.** Araceae—Monsteroideae. (*Das Pflanzenreich von A. Engler*. Heft 37.)
- Faure, M. 1909.** Particularité de la végétation arborescente à la base du Puy de Dôme. (*Bull. Soc. bot. France*. LVI. 8. p. 563—564.)
- Fernald, M. L. 1909.** *Juncus articulatus* var. *nigritellus* in Maine. (*Rhodora*. XI. p. 164.)
- Fletcher, F. 1909.** The botany and origin of American Upland Cotton. (*Sc. Journ. Cairo*. 1909. 4 pp. with 3 pl.)
- Gammie, G. A. 1910.** Orchids of the Bombay Presidency. (*Journ. Bombay nat. Hist. Soc.* XIX. 3. p. 624—626.)
- Gandoger, M. 1909.** La flore de l’île Kolgijew (Russie arctique). (*Bull. Soc. bot. France*. LVI. 8. p. 530—533.)
- Garten 1909.** Der Kön. bot. Garten und das K. bot. Museum zu Dahlem. Herausgegeben vom Ministerium der geistlichen, Unterrichts- u. Medizinalangelegenheiten. (Berlin 1909. 40. 164 pp. 1 farb. Plan, 16 Taf. 62 Abb.)
- Gave, Abbé P. 1909.** Excursion botanique faite les 27 et 28 Juillet 1908 à Sierre et à la Bellalui. (*Bull. Murithienne*. XXXV. p. 118—143.)
- Ginzberger, A. 1909.** Eine Exkursion auf den Krainer Schneeberg. [Schluss]. (*Oesterr. bot. Zschr.* LIX. 12. p. 473—478.)
- Girault, A. A. 1909.** The future of nomenclature. (*Science*. N. S. XXIX. p. 814—816.)

- Gleason, H. A. 1909.** The vegetational history of a river dune. (Trans. Illinois State Ac. Sc. II. p. 19—26.)
- Goiran, A. 1910.** Graminaceae Nicaeenses I. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 1. p. 33—61.)
- Greene, E. L. 1909.** Landmarks of botanical History. A study of certain epochs in the development of the Science of Botany. (Smiths. Misc. Collect. LIV. N<sup>o</sup>. 1870.)
- Grimme, A. 1909.** Flora des Kreises Meisungen. Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenvereine des Niederhessischen Berglandes. (Abh. Ver. Naturk. Cassel 1909. 166 pp.)
- Gubb, A. S. 1909.** The flora of Algeria. (London, 1909. 8<sup>o</sup>.)
- Guillaumin, A. 1909.** Recherches sur la structure et le développement des Burséracées. Application à la systématique. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. X. 4/6. p. 201—302. ill.)
- Guinier, Ph. et R. Maire. 1908.** Rapport sur les excursions de la Société botanique de France en Lorraine (juillet—août 1908). Spermaphytes, Ptéridophytes et Champignons. (Bull. Soc. bot. France. LV. Sess. extr. p. LXXIX—CL.)
- Gülinger, G. 1909.** Die Grignagruppe am Comersee. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. p. 119—420. 1 Karte.)
- Halfström, Hj. 1909.** *Epilobium adenocaulon* Hausskn. i Sverige. (Svensk bot. Tidskr. III. p. [174].)
- Hamet, R. 1909.** Observations sur le *Sedum Oreades* nom. nov. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 571—575.)
- Hamet, R. 1909.** *Sedum Praini*, S. Levii, S. Liciae sp. novae. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 566—571.)
- Harvey, L. R. H. 1909.** The floristic composition of the vascular flora of Mount Ktaadu, Maine. (Rept. Michigan Ac. Sci. XI. p. 37—47.)
- Hegi, G. 1909.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Lfrg. 21. (München. J. F. Lehmann. 1909.)
- Heintze, A. 1909.** Västgeografiska Undersökningar i Råne Socken af Norrbottens Län. (Ark. för Bot. 1909. 63 pp.)
- Henslow, G. 1909.** British wild Flowers in their natural Colour and Form. (London 1909. 8<sup>o</sup>. 332 pp. ill.)
- Hessler, R. 1908.** Notes on the flora of Cass County [Indiana]. (Proc. Indiana Ac. Sci. 1908. p. 107—109.)
- Hiern, W. P. 1909.** Index abecedarius, an Alphabetical index to the first edition of the Species Plantarum of Linnaeus. (London 1909. 8<sup>o</sup>. 44 pp.)
- Hill, H. 1908.** On *Dactylanthus Taylori*. (Trans. New Zealand Inst. XLI. p. 434—440. ill.)
- Hitchcock, A. S. 1909.** Collecting and camping afoot. (Pop. Sci. Monthly. LXXV. p. 274—280.)
- Hy, F. 1909.** Sur quelques *Polygonum* hybrides. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 542—548.)
- Jepson, W. L. 1909.** Flora of California. Parts 1 and 2. Pinaceae to Taxaceae; Salicaceae to Urticaceae. (San Francisco, 1909. p. 33—64 and 337—368. 12 ill.)
- Koehne, E. 1909.** *Viburnum Hessei* n. sp. (Gartenflora. 1904. 4.)
- Kraus, C. 1909.** Das gemeine Leinkraut (*Linaris vulgaris* Mill.); Verbreitung, Beschreibung, Lebensweise, Bekämpfung. (Berlin, 1909. 8<sup>o</sup>. 23 pp. 7 Taf. [1 kol.])
- Kronfeld, E. M. 1909.** *Schoenbrunnensia*. N. F. I. Dr. Friedrich Welwitsch und die *Welwitschia mirabilis*. (Zschr. f. Gärtner und Gartenfreunde. 1909. 12.)
- Kümmerle, J. B. et E. G. Nyárády. 1908.** Additamenta ad floram

- litoralis Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istriaci. (Növ. Közl. VII. 2. p. 54—66.)
- Kusnezow, N., W. Busch und A. Fomin. 1908/9.** Flora Caucasia critica. Lfrg. 19—25. (Russisch mit lateinischen Diagnosen.) (Jurjew (Dorpat) 1908—09. gr. 8<sup>o</sup>. p. 225—544 (v. Teil III. Abt. 4.) p. 1—80 (v. Teil III. Abt. 7) und p. 65—224 (v. Teil III. Abt. 9).)
- Lecomte, H. 1909.** Sur le Quassia africana H. Bn. (Bull. Mus. nat. Hist. 1909. 7. p. 485—488.)
- Ledien, F. 1909.** *Cyrtopodium punctatum* Ldl. (Gartenflora. 1909. 11. Beilage Orchis.)
- Ledien, F. 1909.** *Maxillaria Sanderiana* Rehb. fil. (Gartenflora. 1909. 6. Beilage Orchis.)
- Leege, O. 1908.** Ein Beitrag zur Flora der ostfriesischen Inseln. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. 2. p. 313—322.)
- Léveillé, H. 1909.** Aristolochiacées d'Extrême-Orient. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 9. p. 607—612.)
- Lindman, C. A. M. 1909.** A Linnean Herbarium in the natural History Museum in Stockholm. II. Pentandria. (Ark. för Bot. 1909. 50 pp.)
- Lloyd, F. E. 1908.** Some seedlings of the desert. (Plant World. XI. p. 154—156.) [The seedlings of the sotol, *Dasyliirion* sp., palma loca, *Yucca filifera*, and ocatillo, *Fouquieria splendens* are described. — J. W. Harshberger.]
- Lojacono Pojero, M. 1909.** Flora Sicula o descrizione delle Piante Vascolari spontanee o indigenate. Volume II. Parte 3: Monocotyledones; Cryptogamae vasculares. (Palermo 1909. 4<sup>o</sup>. 464 pp. 20 tav.)
- Mac Kay, A. H. 1909.** Report of the Botanical Club of Canada for 1906—7 and 1907—8. (Trans. roy. Soc. Canada. 3. II. 44 pp.)
- Mac Kay, A. H. 1908.** Water-rolled weed-balls. (Proc. and Trans. Nova Scotia Inst. Sc. XI. p. 667—670.)
- Macoun, J. M. 1909.** *Crataegus Douglasii*. (Ottawa Nat. XXIII. p. 19.)
- Mader, F. 1909.** La colline au Château de Nice. Sa faune, sa flore. (Ann. Soc. Lettres, Sc. et Arts des Alpes-Maritimes. XXII. 35 pp.)
- Maire, R. 1908.** La végétation de la Lorraine. (Bull. Soc. bot. France. LV. Sess. extr. p. LXIII—LXXVIII.)
- Mattei, G. E. 1909.** Il Bambu dell'Eritrea. (Bull. r. Orto bot. Palermo. VIII. 1 tav.)
- Meigen und Schlatterer. 1909.** Naturschutz in Baden. (Mitt. badisch. Landesver. Natk. 1909. 242/244. p. 325—344.)
- Mer, Em. 1909.** Les plantes du lac de Longemer. (Bull. Soc. bot. Fr. LV. p. CLI—CLX.)
- Merrill, A. D. 1909.** A preliminary revision of Philippine Combretaceae. (Philipp. Journ. Sc. C. Botany. IV. p. 641—650.)
- Nash, G. V. 1909.** The aquatic garden. (Journ. N. Y. bot. Gard. X. p. 205—208. pl. 69.)
- Nash, G. V. 1909.** The Kafir-bread plants. (Journ. N. Y. bot. Gard. X. p. 275—277. pl. 74. [*Encephalartos horridus*].)
- Neytcheff, Is. 1909.** Matériaux sur la flore des environs de Gabrovo et du Balkan (de Kademlia à Bedek). (Sbornik XXIV.)
- Oertendahl, I. 1909.** En jätte i sitt slag. [Eine Riese seiner Art]. (Svensk bot. Tidskr. III. p. [104]—[106].)
- Pepoon, H. S. 1909.** The cliff flora of Jo Daviess Country. (Trans. Illinois State Ac. Sc. II. p. 32—37.)
- Perrot, E. 1909.** Contribution à l'étude de la flore marocaine. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. LXXXVIII—XCIII.)
- Petrie, D. 1908.** Description of a new species of *Epilobium*. (Trans. New Zealand Inst. XLI. p. 140.)

- Prain, D. 1909.** Curtis's Botanical Magazine. V. 60.
- Preuss, H. 1908.** Die Vegetationsverhältnisse der Tucheler Heide. (Jahrb. westpreuss. Lehrerver. Natk. Danzig. II—III. 95 pp. 6 Abb.)
- Rikli, M. 1909.** Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. VII. Reihe 8. Heft.)
- Robinson, C. B. 1909.** A preliminary revision of Philippine Myrtaceae. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 331—407.)
- Rosendahl, H. V. 1909.** *Ranunculus repens* L. \**fistulosus* nov. subsp. (Svensk bot. Tidskr. III. p. 175—176.)
- Schultze, A. 1909.** Beobachtungen über die Fauna und Flora der Grashochländer Kameruns. (Natw. Wschr. N. F. VIII. p. 513—519. 4 Abb.)
- Smith, Isabel S. 1909.** Native trees of Morgan County. (Trans. Illinois State Ac. II. p. 15—18.)
- Somes, M. P. 1909.** Some new or little known plants in Iowa. (Iowa Nat. II. p. 47—49.)
- Thedenius, C. G. H. 1909.** Invandrande växter [Einwandernde Pflanzen]. (Svensk bot. Tidskr. III. p. [164]—[166].)
- Tuzson, I. 1909.** Magyarország néhány növényéről és ezek rokonságáról. [De plantis nonnullis Hungariae et harum affinis]. (Beibl. Bot. Közl. 1909. 6. p. 257—285. ill.)
- Tuzson, I. 1909.** Morphologie und systematische Gliederung von *Nymphaea Lotus*. (Math.-natw. Ber. Ungarn. XXV. p. 275—311. 5 Taf.)
- Urban, S. 1909.** *Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae occidentalis*. Vol. VI. Fasc. 2. (Lipsiae 1909. 8<sup>o</sup>. p. 193—432.)
- Warming, E. 1909.** Dansk Plantevækst. Bind II: Klitterne, med bidrag af C. V. Prytz, Dahlerup og fl. Halvbind 2. (Kjöbenhavn 1909. 8<sup>o</sup>. p. 227—382. 60 Abb.)
- Witt, O. N. 1909.** Orchideenleben. III. (Gartenflora. 1909. 11. Beilage Orchis.)

### XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden, E. 1910.** Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden Bd. II. Hälfte 2. p. 497—1101. 11 Abb. Bd. III. Hälfte 1. 478 pp. 121 Abb. (Berlin, Urban & Schwarzenberg. 1910.)
- Léger. 1909.** Ueber das Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. LXIII. 30. p. 338.)
- Lenze, F. 1909.** Ueber Hämagglutinine der Leguminosen. (Diss. Giessen 1909. 8<sup>o</sup>. 23 pp.)
- Levy, P. 1909.** Zur Kenntnis des amerikanischen Kolophoniums. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. p. 4305.)
- Makoshi, K. 1909.** Ueber das Aconitin der japanischen Aconitknollen. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLVII. 20. p. 229—230.)
- Matthes, H. und W. Heintz. 1909.** Ueber die unverseifbaren Bestandteile des Japantalges. (Arch. der Pharm. CCXLVII. p. 650.)
- Prochnow, A. 1909.** Ueber die Bestimmung der Xanthinbasen in Kakao und Schokolade. (Arch. der Pharm. CCXLVII. p. 698.)

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

- Adam, J. 1909.** Le Palmier à huile. Habitat, conditions de végétation, culture, produits etc. (Paris, A. Challamel. 1909. 8<sup>o</sup>. avec cartes et figures.)
- Aguilar, A. 1909.** Contribution à l'étude du figuier de Barbarie. (Alger, 1909. 8<sup>o</sup>. 53 pp. 10 pl.)

- Babo, A. v. und E. Mach. 1910.** Handbuch des Weinbaues und der Kellervirtschaft. 3. Auflage, neu bearbeitet von K. Mader u. F. Zweifler. [2 Bände]. Band I: Weinbau. Halbband 2. (Berlin 1910. gr. 8<sup>o</sup>. p. 16 und 525—1418. 520 Fig.)
- Beauverie, J. 1910.** Les bois industriels. (Paris, O. Doin et fils. 1910. 8<sup>o</sup>. 420 pp. 53 fig.)
- Benincasa, M. 1909.** Sopra un nuovo modo di sospendere le piante di tabacco Kentucky nei locali di cura. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VIII. 5/6. p. 291—313. ill.)
- Birdwood, H. M. 1910.** Indian Timbers. The Hill Forests of Western India. (Journ. Indian Art. and Ind. London. 1910. 4 pp. 13 pl. [7 col.].)
- Bourquelot, E. 1910.** Ueber das Vorhandensein eines blausäurehaltigen Glukosids in *Linaria striata* D.C. (Pharm. Post. XLIII. 9. p. 81.)
- Braun, K. 1910.** Untersuchungen über Fasergehalt und Faserstärke bei Sisalagaven. (Der Pflanze. VI. 1/2. p. 1—24.)
- Chevallier, A. 1909.** Les Végétaux utiles de l'Afrique tropicale Française. Fasc. 5. Etude sur les Bois de la Côte d'Ivoire. (Paris 1909. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Collins, G. N. 1909.** Importance of broad breeding in Corn. (Washington 1909. 8<sup>o</sup>. 15 pp.)
- Fairchild, D. 1909.** Seeds and Plants imported during the Period from January 1 to March 31, 1909: Inventory N<sup>o</sup>. 18; Nos. 24430 to 25191. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington, D.C., 1909. 162. 73 pp.). [Annotated list of 752 numbers of seeds or plants mostly introduced from abroad by the Office of Foreign Seed and Plant Introduction. — W. T. Swingle.]
- Fairchild, D. 1909.** Seeds and Plants imported during the Period from April 1 to June 30, 1909: Inventory N<sup>o</sup>. 19; Nos. 25192 to 25717. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington, D.C., 1909. 168. 45 pp.). [Annotated list of 526 numbers of seeds and plants mostly introduced from abroad by the Office of Foreign Seed and Plant Introduction. — W. T. Swingle.]
- Feilitzen, H. von 1909.** Einige Futteranalysen von auf Moorboden geernteten Früchten. (Journ. f. Landw. LVII. p. 231.)
- Focke. 1909.** Der jetzige Stand der physiologischen Digitalisprüfung, ihr Wert für die Praxis und für die Forschung. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 7. p. 545—553.)
- Fruwirth, C. 1909.** Die Entwicklung der Auslesevorgänge bei den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Progr. rei Bot. III. 2.)
- Girard, Ch. 1909.** Ueber die Gegenwart und den Nachweis der Oxalsäure in Kakao. (Zschr. allg. österr. apoth. Ver. LXIII. 30. p. 339.)
- Grabner, E. 1909.** Bodenimpfversuche mit Nitragin und Nitrobacterine. (Journ. f. Landw. LVII. p. 217.)
- Guillaumin, A. 1909.** Les produits utiles des Burséracées: Bois, Myrrhes, Encens, Elemis. (Paris 1909. 8<sup>o</sup>. avec fig. 5.)
- Holland, J. H. 1909.** The useful plants of Nigeria. (Kew Bull. Add. Ser. IX. p. 1—146.)
- Mitlacher, W. 1909.** Pharmakognosie. Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie. IV. (Wien und Leipzig, Carl Fromme. 269 pp. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Mohr, E. C. J. 1909.** Ein Verwitterungsversuch in den Tropen. (Bull. Dept. Agr. Indes néerl. XXXII. 26 pp.)
- Prospectus (1909)** of the Agriculture Research Institute and College, Pusa. (Calcutta, Superint. Gov. Printing. 1909. 10 pp. 8<sup>o</sup>.)
- Roberts, H. F. and G. F. Freeman. 1908.** Deterioration of red

- Texas oats in Kansas. (Bull. Kansas agric. Expt. Stat. 1908. 153. p. 147—164. 5 pl.)
- Rosenthaler, L. 1909.** Die vegetabilischen Drogen Elsass-Lothringens. (Apoth. Ztg. 1909. 35.)
- Rosenthaler, L. 1909.** Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. (Apoth. Ztg. 1909. 74.)
- Rosenthaler, L. und R. Reis. 1909.** Ueber den Seychellen-Zimt. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XIX. p. 490. 1 Abb.)
- Schager, N. 1909.** De sydsvenska Gunghedarna. (Ymer. 1909. p. 309—335. 6 fig.)
- Schiffner, V. 1909.** Botanik. Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie. III. (Wien und Leipzig, Carl Fromme. 338 pp. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Schoute, J. C. 1909.** Die Fehlerwahrscheinlichkeitstheorie für die Praxis der Versuchsstationen. (Landw. Versuchsstat. LXX.)
- Schoute, J. C. 1909.** Zur quantitativen Reinheitsbestimmung von Leinkuchen und Leinkuchenmehlen. (Landw. Versuchsstat. LXX.)
- Schreiber, H. 1909.** Festnummer zur Feier des 10jährigen Bestandes der österr. Mooszeitschrift. (Oesterr. Mooszeitschr. XI. 1/2. p. 1—32.)
- Stockberger, W. W. 1909.** The Necessity for new Standards of Hop Valuation. (Circ. Bur. Plant Ind., U. S. Dept. Agric., Washington, D. C. 1909. 33. 11. pp.) [Urges the establishment of uniform methods of making physical and chemical examinations of hops. — W. T. Swingle.]
- Stok, J. E. v. d. 1909.** Bibitproef bij Cassave (*Manihot utilissima*). (Teysmannia. 1909. 5 pp.)
- Stok, J. E. v. d. 1909.** Mededeelingen omtrent kruisingsproeven. (Teysmannia. 1909. 4 pp. wordt vervolgd.)
- Strohmer, F. und O. Fallade. 1909.** Einfluss starker Stickstoffdüngung auf die Beschaffenheit der Zuckerrübe. (Oesterr.-Ung. Zschr. f. Zuckerind. u. Landwirtsch. 1909. 6. 21 pp.)
- Swingle, W. T. 1909.** The Limitation of the Satsuma-Orange to Trifoliolate-Orange Stock. (Circ. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. D. C. 1909. 46. 10 pp. 6 fig. 1 pl.) [The Satsuma orange, the Unshu of Japan, shown to succeed only when budded on Citrus trifoliata. Anatomical method for determining whether a stock is trifoliolate orange or sour orange (*C. bigaradia* or *C. vulgaris*). — W. T. Swingle.]
- Thoms, H. 1909.** Harz des „Bror“ von der Palan-Insel „Korror“. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 45. p. 120—121.)
- Thoms, H. 1909.** Milchsaft von *Euphorbia tirucalli* [Mwasibaum]. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 45. p. 117—118.)
- Thoms, H. 1909.** Oel aus Samen von *Mimusops djave* [Atjapp]. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 45. p. 118—120.)
- Thoms, H. 1909.** Ueber Maticoblätter und Maticoöle. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 7. p. 591—612. 7 Taf.)
- T. J. 1909.** A contribution to applied Botany. (Nature 1909. 2094. p. 202—203.)
- Trabut, L. 1909.** L'arboriculture dans le Nord de l'Afrique. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XIII. 8. p. 177—185.)
- Trelease, W. 1909.** Botany and Commerce. (Trans. Illinois State Ac. Sc. II. p. 84—88.)
- Troup, R. S. 1909.** Burmese leza wood [*Lagerstroemia tomentosa*, Presl.]. (Forest Pamphlet, Calcutta. 1909. 10. 6 pp.)
- Troup, R. S. 1909.** Carallia wood [*Carallia integerrima*, DC.]. (Forest Pamphlet, Calcutta. 1909. 11. 9 pp.)

- Tunmann, O. 1909.** Anatomische Untersuchungen der Folia Eugeniae apiculatae mit besonderer Berücksichtigung der Sekretbehälter und der Trichome. (Pharm. Zentr.halle. 1909. p. 886—895. 18 Abb.)
- Tunmann, O. 1909.** Ueber die Kristallausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Bedeutung dieser Körper. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVII. 51. p. 777—782. 52. p. 793—797. ill.)
- Tunmann, O. 1909.** Ueber die Ursache der Vanillinsalzsäurereaktion des Kampfers. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. 1909. 34. p. 517.)
- Tunmann, O. 1909.** Ueber kristallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. (Zschr. allg. Oesterr. Apoth. Ver. LXIII. 40. p. 447—448.)
- Tunmann, O. 1908.** Zur Anatomie der Holzer und der Wurzel von Morinda citrifolia. (Pharm. Challe. 1908. 50. Mit 3 Fig.)
- Tyer, V. Subramania 1909.** Sandbinding plants. (Indian Forester. XXXV. 2. p. 82—97.)
- Vaillant, L. 1909.** Remarques sur la disparition des forêts entre Kachgar et Kourlac [Turkestan chinois]. (Bull. Mus. Paris. 1909. p. 206.)
- Westgate, J. M. 1909.** Another explanation of the hardness of Grimm alfalfa. (Science. XXX. p. 184—186.)

## XXI. Biographie, Necrologie.

- A. B. 1910.** Johann Graf Harrach †. (Oesterr. Gart. Ztg. V. 1. p. 1—2. 1 Portr.)
- Ascherson, P. 1910.** Hugo Lindemuth. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. Gen.Vers. Heft. p. (43)—(46).)
- Britten, J. 1910.** Francis Blackwell Forbes. (1839—1908). (Journ. of Bot. XLVIII. 565. p. 19—22.)
- Britton, E. G. 1910.** Coe Finch Austin. (Bryologist. XIII. p. 1—4. 1 port.)
- C. F. J. 1910.** Peter Mac Owan. (South African Journ. Science. VI. 3. p. 71—79.)
- Garrouste, Abbé 1909.** Notice sur M. L. Amblard. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 457—458.)
- Hillhouse, W. 1909.** Linnaeus. 1706—1778. (Proc. Birmingham nat. Hist. and Phil. Soc. XII. 2. p. 1—16.)
- Klöcker, A. 1910.** Emil Christian Hansen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. Gen.Vers. Heft. p. (73)—(84). 1 Bild.)
- Kolkwitz, R. 1910.** Maximilian Marsson. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. Gen.Vers. Heft. p. (91)—(96). 1 Bild.)
- Lidforss, B. 1910.** Fredrik Wilhelm Christian Areschoug. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. Gen.Vers. Heft. p. (47)—(58).)
- Müller, K. 1910.** Adalbert Geheeb. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. Gen.Vers. Heft. p. (84)—(91). 1 Bildn. 2 Abb.)
- Tobler, F. 1910.** Wilhelm Zopf. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 2. Gen.Vers. Heft. p. (58)—(72). 1 Bildn.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.5 65-80](#)