

I. Allgemeines.

Cf. XVIII. Britton.

- Auerbach, F. 1910.** Ektropismus oder die physikalische Theorie des Lebens. (Leipzig, W. Engelmann. 1910. 8^o. IV, 99 pp.)
- Britton, N. L. 1910.** Relations of botanical gardens to the public. (Journ. New York bot. Gard. XI. p. 25—30.)
- Buxton, L. H. D. 1910.** Planthunting in Winter. (Selborne Mag. XXI. 244. p. 61—65.)
- Chodat, R. 1910.** Principes de Botanique. (Physiologie générale et spéciale; phylogénie; classification; etc.) 2. édit. (Bâle, 1910. 8^o. avec environ 800 fig.)
- Cohen-Kysper, A. 1910.** Versuch einer mechanischen Analyse der Veränderungen vitaler Systeme. (Leipzig, G. Thieme. 1910. kl. 8^o. IV, 89 pp.)
- Smalian, K. 1910.** Naturwissenschaftliches Unterrichtswerk für höhere Mädchenschulen. Bearbeitet von K. Bernau. IV. Teil. Lehrstoff der IV. Klasse. (Leipzig, G. Freytag. 1910. 8^o. 152 pp. 210 Abb. 12 farb. Taf.)
- Vaughan, T. W. 1910.** The geologic work of mangroves in Southern Florida. (Smithsonian misc. Coll. V. 4. p. 461—464. 7 pl.)
- Vines, S. H. 1910.** Student's Textbook of Botany. New edition. (London, 1910. 8^o. 838 pp. ill.)
- Wagner, W. 1910.** Die Heide. (Leipzig, Quelle & Meyer. o. J. [1910]. kl. 8^o. 200 pp. 7 Taf. 78 Abb.)

II. Anatomie.

Cf. XVII. Sinnott; XVIII. Tunmann.

- Alten, H. von 1910.** Zur Thyllenfrage. Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm. (Bot. Ztg. 2. LXVIII. 7. p. 89—95. 2 Abb.)
- Brunner, C. 1909.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tamaricaceen. (Jahrb. wiss. Anst. Hamburg. 1909. 74 pp. 10 Fig.)
- Jähkel, P. 1909.** Ueber Anatomie und Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. (Diss. Kiel. 1909. 8^o. 41 pp.)
- Sperlich, A. 1910.** Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 2. p. 57—59.)

III. Biologie.

- Battandier, A. 1909.** Observations de biologie végétale. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. XXXV—IXL.)
- Blumer, J. C. 1910.** Fire as a biological factor. (Plant World. XIII. p. 42—44.)
- Bruck, W. F. 1910.** Wie studiert man Biologie? (Stuttgart, W. Violet. 1910. kl. 8^o. IV, 152 pp.)
- Roper, I. M. 1909.** The blossoming of the trees. (Proc. Bristol nat. Soc. II. 2. p. 66—67.)
- Stäger, R. 1910.** Selbstbestäubung in folge Wechsels der physikalischen Bedingungen. (Natur und Offenbarung. LVI. p. 13—20.)
- Styan, K. E. 1910.** Uses and wonders of plant-hairs. (Bemrose and Sons. 65 pp. 11 pl.)
- Worgitzky, G. 1910.** Blüthengeheimnisse. Eine Blütenbiologie in Einzelbildern. 2. Aufl. (Leipzig, B. G. Teubner. 1910. kl. 8^o. X, 136 pp. 47 Abb. 1 kol. Taf.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVI. Wilson.

- Boring, Alice M. 1910.** A small chromosome in *Ascaris megaloccephala*. (Arch. f. Zellforsch. IV. p. 120—131. 1 Taf.)
- Boveri, Th. 1910.** Ueber „Geschlechtschromosomen“ bei Nematoden. (Arch. f. Zellforsch. IV. p. 132—141.)
- Brown, W. H. 1910.** The exchange of material between nucleus and cytoplasm in *Peperomia sintenisii*. (Bot. Gaz. IL. 3. p. 189—194. 1 pl.)
- Fortier, E. 1909.** Notes de tératologie végétale. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 5. XLIV. 1/2. p. 9—15.)
- Fortier, E. 1909.** Notes tératologiques. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 5. XLIV. 1/2. p. 31—33.)
- Fortier, E. 1909.** Simples observations sur la fasciation des organes axiles. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen 5. XLIV. 1/2. p. 245—359.)
- Gatin, C. L. 1909.** Contribution à l'étude des Palmiers branchus. (Bull. Soc. bot. France. Sess. extr. p. CIII—CVII. 1 pl.)
- Saxton, W. T. 1910.** The development of the embryo of *Encephalartos*. (Bot. Gaz. IL. 1. p. 13—18. 1 pl. 1 fig.)
- Starr, A. M. 1910.** The microsporophylls of *Ginkgo*. (Bot. Gaz. IL. 1. p. 51—55. 1 pl.)
- Steinbrinck, C. 1910.** Ueber die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 1. p. 2—7.)
- Strasburger, E. 1910.** Chromosomenzahl. (Flora. C. 3. p. 398—446. 1 Taf.)
- Strasburger, E. 1910.** Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei *Urticaceen*. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 3. p. 245—288. 4 Taf.)
- Tahara, M. 1910.** On the number of chromosomes of *Crepis japonica*. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 276. p. (1)—(5), in Japanese.)
- Tahara, M. 1910.** Ueber die Zahl der Chromosomen von *Crepis japonica* Benth. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 277. p. 23—27. 1 Taf.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1910.** Morphological notes. XII. Germination of the coco-nut. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 223—230. 2 pl. 1 fig.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Teratologische Bilder. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 4/5. p. 263. 15 Abb.)
- Velenovsky, J. 1910.** Vergleichende Morphologie der Pflanzen. Teil III. Morphologie der Phanerogamen, Schluss. (Prag. 1910. gr. 8°. p. 733—1211. 4 Taf. u. 400 Fig.)
- Yamanouchi, Sh. 1910.** Chromosomes in *Osmunda*. (Bot. Gaz. IL. 1. p. 1—12. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XVIII. Anonymus; Schwertschlag; Ulbrich; Wein.

- Blaringhem, L. 1910.** Sur une forme nouvelle de *Nigelle*, *Nigella damascena polycephala*, obtenue après une mutilation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 7. p. 406—408.)
- Blaringhem, L. 1910.** Sur une variété instable de *Nigelle*, *Nigella damascena cristata*, obtenue après une mutilation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 12. p. 785—787.)
- Bruce, A. B. 1910.** Selffertilization and loss of vigour. (Nature 1910. 2105. p. 7.)
- Clarke, F. W. 1910.** Heredity. Rochester. (Naturalist. IV. 107. p. 101—110.)

- Seliber, G. 1910.** Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures. [fin.] (Rev. gén. Bot. XXII. 254. p. 95—111.)
- Shull, G. H. 1910.** Color inheritance in *Lychnis dioica* L. (Amer. Nat. XLIV. p. 83—91.)
- Shull, G. H. 1910.** Inheritance of sex in *Lychnis*. (Bot. Gaz. IL. 2. p. 110—125. 2 fig.)
- Shull, G. H. 1910.** Results of crossing *Bursa bursapastoris* and *Bursa Heegeri*. (Proc. 7th. int. zoöl. Congr. Boston, Meeting Aug. 19—24, 1907. Cambridge, Mass., 1910. 6 pp.)
- Simon, J. 1910.** Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand. (Möller's deutsche Gärtnerztg. XXV. 1. p. 11—12. 1 Abb.)
- Stok, J. E. v. d. 1910.** Bespreking der resultaten verkregen met de kruising tusschen *Zea mais* L. (mais, djagoeng) (= *Reana luxurians* Dur. = teosinte) en *Euchlaena mexicana* Schrad. (Teysmannia. 1910. 1. 13 pp. 1 pl.)
- Stok, J. E. v. d. 1910.** Mededeelingen omtrent kruisingsproeven. (Teysmannia. 1910. 2. 7 pp.)
- Stok, J. E. v. d. 1910.** Vergelijkende proef met rijstvariëteiten. (Teysmannia. 1910. 2. 7 pp.)
- Stoll, H. 1910.** Weizenbastard. (Deutsche landw. Presse. 1910. p. 144. 4 Abb.)
- Tyler, F. J. 1910.** Varieties of american Upland Cotton. (Bull. Dep. Agric. Washington 1910. 127 pp. 8 pl. 67 fig.)
- Vogler. 1910.** Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 3. p. 387—396. 5 Abb.)
- Vollmann, Fr. 1910.** Die Bastardierung der Cyperaceen und ihr Auftreten in Bayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 242—244.)
- Vries, H. de 1910.** The Mutation Theory. Vol. I. Origin of species by mutation. (London. Kegan Paul, French, Trübner & Co. Ltd. 1910. 583 pp. ill.)
- Vries, H. de 1910.** The production of horticultural Varieties. (Journ. r. hortic. Soc. XXXV. 3. p. 321—326. ill.)

VI. Physiologie.

- Abderhalden, E. und H. Pringsheim. 1910.** Beitrag zur Technik des Nachweises intracellulärer Fermente. (Zschr. physiol. Chem. LXV. 2. p. 180—184.)
- Aqua, C. 1910.** Ricerche sul luogo di utilizzazione dell'azoto dei nitrati nel corpo delle piante. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XIX. 6. p. 339—344.)
- Agulhon, H. 1910.** Recherches sur la présence et le rôle du Bore chez les végétaux. (Paris, 1910. 8^o. 163 pp. 6 pl.)
- Aitken, J. 1910.** Fertilizing influence of sunlight. (Nature, 1910. 2106. p. 37.)
- André, G. 1910.** Sur le développement d'une plante bulbeuse: variations des poids de l'azote et des matières minérales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 11. p. 713—715.)
- André, G. 1910.** Sur le développement d'une plante bulbeuse: variations du poids de la matière sèche. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 9. p. 545—547.)
- Aso, K. 1910.** Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen? (Flora. C. 3. p. 447—450. 5 Abb.)
- Bertrand, G. et M. Holderer. 1910.** Recherches sur la cellase, nouvelle diastase dédoublant le cellose. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 3. p. 108—188.)

- Beijerinck, M. W. 1910.** Viscosacharase, een enzym dat uit riet-suiker slijm voortbrengt. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam, 29 Jan. 1910. p. 591—595. 1 pl.)
- Biéler-Chatelain. 1910.** Dosage de la potasse assimilable dans les sols. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 11. p. 716—719.)
- Contardi, A. 1910.** Sintesi dell'acido fosfoorganico dei semi delle piante (acido anidro-ossi-metilen difosforico del Posternak. (Atti r. Accad. Lincei. 5. XIX. 1. p. 23—27.)
- Czapek, F. 1910.** Ueber einige physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 10. p. 569—571.)
- Heineck, O. 1909.** Beobachtungen über physiologische Periodizität bei Pflanzen. IV. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre. III. 10/12. p. 371—375. 1 Taf.)
- Montemartini, L. 1909.** Ancora sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie delle Leguminose. (Atti Ist. bot. r. Univ. Pavia. XIII. p. 343—350. 2 tav.)
- Parrozzani, A. 1909.** Il fosforo organico ed il rapporto fra l'azoto amidico e quello delle altre combinazioni azotate non proteiche nei semi maturi. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 10/11. p. 890—901.)
- Planthaber, H. 1908.** Ueber den Einfluss von Giften auf Protoplasmeströmung. (Kiel, 1908. 8^o. 36 pp.)
- Samson, A. W. and L. M. Allen. 1909.** Influence of physical factors on transpiration. (Minnesota bot. Stud. IV. p. 33—59.)
- Schneider-Orelli, O. 1910.** Versuche über die Widerstandsfähigkeit gewisser Medicago-Samen (Wollketten) gegen hohe Temperaturen. (Flora. C. 2. p. 305—311.)
- Schönland, S. 1910.** On the absorption of water by the aërial organs of some succulents. (Trans. roy. Soc. S. Africa. I. 2. p. 395—401.)
- Schröder, H. 1910.** Ueber den Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 2. p. 38—50.)
- Schtscherback, J. 1910.** Die geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 3. p. 358—386. 3 Abb.)
- Schtscherback, J. 1910.** Ueber die Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 2. p. 30—34.)
- Semon, R. 1910.** Der Reizbegriff. (Biol. Cbl. XXX. 5. p. 181—192. Schluss folgt.)
- Tischler, G. 1910.** Untersuchungen über den Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 2. p. 219—242.)
- Vines, S. H. 1910.** The proteases of plants. VII. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 213—222.)
- Vinson, A. E. 1910.** Fixing and staining tannin in plant tissues with nitrous ethers. (Bot. Gaz. XLIX. 3. p. 222—224. 3 fig.)
- Weevers, Th. 1910.** Die physiologische Bedeutung einiger Glykoside. [Forts.]. (Rec. Trav. bot. néerland. VII. 61 pp.)
- Wisselingh, C. van 1910.** Over het aantoonen van looistof in de levende plant en over hare physiologische beteekenis. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 26 Febr. 1910. p. 680—702.)
- Wolff, J. 1910.** Action des phosphates alcalins bisamiques sur la tyrosinase. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 8. p. 477—479.)
- Zach, F. 1909.** Studie über Phagocytose in den Wurzelknöllchen der Cycadeen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 2. p. 49—55. 1 Taf.)

- Zaleski, W. und W. Israilsky. 1910.** Ueber die Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen. (Biochem. Zschr. XXIV. 1/2. p. 14—21.)
- Zijlstra, K. 1910.** Bijdrage tot de kennis der waterbeweging in de planten. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 29 Jan. 1910. p. 580—590. ill.)

VII. Palaeontologie.

- Cambier, R. et A. Renier. 1910.** Psygmophyllum Delvali n. sp. du terrain houiller de Charleroi. (Ann. Soc. géol. Belgique. II. Mémoires in-4^o.)
- Cayeux, L. 1910.** Les Algues calcaires du groupe des Girvanella et la formation des Oolithes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 359—362.)
- Petraschek, W. 1909.** Die floristische Gliederung der Schatzlarer Schichten bei Schatzlar und Schwadowitz. (Verh. k. k. geol. Reichsanst. Wien. 1909. 14. p. 310—320.)
- Scott, D. H. and A. J. Maslen. 1910.** On Mesoxylon, a new genus of Cordaitales. [P. N.]. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 236—239.)
- Stopes, Marie C. 1910.** Ancient plants. (London, Blackie & Son. 1910. 8^o. VIII, 198 pp.)
- Stopes, Marie C. and K. Fujii. 1910.** Studies on the structure and affinities of Cretaceous plants. (Phil. Trans. roy. Soc. London. B. CCI. p. 1—90. 9 pl.)
- Stopes, M. C. and K. Fujii. 1910.** Studies on the structure and affinities of Cretaceous plants. [Abstract]. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 231—232.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Timm, R. 1910.** Niedere Pflanzen. (Leipzig, Quelle & Meyer. o. J. [1910]. kl. 8^o. 194 pp. 1 farb. Taf. 177 Abb.)

X. Algae.

- Cotton, A. D. 1910.** On the growth of *Ulva latissima* L. in water polluted by sewage. (Kew Bull. 1910. 1. p. 15—19.)
- Elenkin, A. A. 1909.** Neue, seltene oder interessante Arten und Formen der Algen in Mittelrussland 1908/9 gesammelt. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg. IX. 6. p. 121—154. ill. Russisch u. deutsch.)
- Letacq, A. L. 1909.** Note sur le *Nitella confervacea* A. Br., recueilli dans l'étang des Noës, à Saint-Martin-des-Landes (Orne), et sur le *N. batrachosperma* A. Br., indiqué aux environs d'Alençon dans la Nouvelle Flore de Normandie. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 5. XLIV. 1/2. p. 235—242.)
- Svedelius, N. 1910.** Rhodophyceae. (Nat. Pflanzenfam. Lfrg. 241—242. Leipzig, W. Engelmann. 1910.)
- Wille, N. 1910.** Chlorophyceae. (Nat. Pflanzenfam. Lfrg. 241—242. Leipzig, W. Engelmann. 1910.)

XI. Eumycetes.

- Bourdot, H. 1910.** Corticiés nouveaux de la flore mycologique de France. (Rev. sc. Bourbonnais et C. France. 1910. 1. p. 3—15.)
- Burri, R. und W. Staub. 1909.** *Monilia nigra* als Ursache eines Falles von Schwarzfleckigkeit bei Emmmenthalerkäse. (Landw. Jahrb. Schweiz. 1909. p. 487—522. 2 Taf.)

- Carini, A. 1910.** Sur une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus*. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 2. p. 157—160. 1 pl.)
- Höhnel, F. von 1909.** Fragmente zur Mykologie. IX. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII. 9. p. 1461—1552. 1 Fig.)
- Hollos, L. 1909.** Uj Gombák kecskemét vidékéről. [Fungi novi regionis Kecskemétiensis]. VI. (Ann. Hist. nat. Mus. nation. Hungarici. VII. 1. p. 50—58. Magyarisch.)
- Kabát, J. E. et F. Bubák. 1909.** Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. 12. (Turnau, 1909. 4^o. 50 species (ni. 551—600.))
- Korpatchewska, I. 1909.** Sur le dimorphisme physiologique de quelques Mucorinées hétérothalliques. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. I. p. 317—352.)
- Maire, R. 1909.** Les variétés méditerranéennes du *Boletus impolitus* Fr. (Bull. Soc. bot. France. LXVI. Sess. extr. p. LIX—LXIII.)
- Martin, Ch. Ed. 1909.** Herboration mycologique du 17 Octobre 1909 au Mont-Mussy [Ain]. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. I. p. 290—293.)
- Murrill, A. W. 1909.** A new *Boletus* from tropical America. (Mycologia. I. p. 218—219.)
- Saito, K. 1910.** Notizen über einige koreanische Gärungsorganismen. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 13/15. p. 369—374. ill.)
- Sartory, A. 1910.** Au sujet de la non toxicité de deux Chanterelles, *Cantharellus tubaeformis* Fr. et *C. aurantiacus* Wulf. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 4. p. 253—254.)
- Schaffnit, E. 1910.** *Coniophora cerebella* (Pers.) als Bauholzerstörer. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 10/12. p. 352—356. 1 Taf.)
- Schorstein, J. 1910.** Ueber den Hausschwamm und seine nächsten Verwandten. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 3. p. 112—114.)
- Spazzini, C. 1910.** Fungi chilenses. Contribución al estudio de los Hongos chilenos. (Rev. Fac. agron. y veterin. de la Plata. VI. 205 pp.)
- Sydow, H. et P. 1910.** Fungi novi Philippinenses. (Ann. Mycol. VIII. 1. p. 36—41.)
- Sydow, P. 1910.** Ustilagineae exsiccatae. Fasc. X. 25 spec. Ni. 401—425. (Berolini. 1910.)
- Tranzschel, W. 1910.** Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autöcischen *Uromyces*-Arten. (Ann. Mycol. VIII. 1. p. 1—35.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Beobachtungen der Ueberwinterungsart von Pflanzenparasiten. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 1. p. 56.)
- Wager, H. and A. Peniston. 1910.** Cytological observations on the yeast plant. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 45—83. 5 pl. 1 fig.)

XII. Myxomycetes.

- Kusano, S. 1909.** Studies on the chemotactic and other related reactions of the swarm-spores of Myxomycetes. (Journ. Coll. Agric. imp. Univ. Tokyo. II. 1. p. 1—83.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Bancroft, C. K. 1910.** A disease of the Cacao plant. (Kew Bull. 1910. 3. p. 93—95.)
- Bancroft, C. K. 1910.** Fungi causing diseases of cultivated plants in the West Indies. (West Indian Bull. X. 3. p. 235—268. 1 pl.)
- Bayer, E. 1910.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Weidengallen. (Hedwigia. IL. 6. p. 392—395.)
- Boodle, L. A. 1910.** Galls on an indian Grass. (Kew Bull. 1909. 3. p. 69—73. 1 pl.)

- Bray, W. L. 1910.** The Mistletoe Pest in the Southwest. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 39 pp. 2 pl. 7 fig.)
- Bubák, F. 1910.** Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1910. p. 53—56. ill.)
- Carpentier, J. 1909.** Note sur la maladie des Chênes en 1908. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 5. XLIV. 1/2. p. 39—41.)
- Chuard, E. 1910.** Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew, au moyen de l'oxychlorure de cuivre. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 13. p. 839—841.)
- Cook, M. T. 1910.** Cecidology in America. (Bot. Gaz. IL. 3. p. 219—222.)
- Grossenbacher, J. G. 1909.** Crown-rot, arsenical poisoning and winter-injury. (Tech. Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1909. 12. p. 369—411. ill.)
- Jahresbericht (1909)** über die Krankheiten und Beschädigungen der kultur- und wildwachsenden Pflanzen (Russlands), erstattet von A. v. Jaczewski. Jahrg. IV. 1908. (St. Petersburg 1909. gr. 8^o. 166 pp. Russisch.)
- Kirk, T. W. and A. H. Cockayne. 1909.** Pests and diseases of New Zealand Phormium. (Rept. New Zealand Dept. Agric. p. 286—289. 12 pl.)
- Nazari, V. 1909.** Le malattie della vite ed i mezzi per combatterle, nell'ultimo decennio. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 9. p. 609—806.)
- Peirce, G. J. 1909.** The possible effect of cement dust on plants. (Science. 2. XXX. p. 652—654.)
- Perreau. 1909.** Note sur la nielle des tabacs. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. LIII—LV.)
- Salmon, E. S. 1910.** The Sclerotinia (Botrytis) Disease of the Gooseberry, or "Die-back". (Journ. Board Agric. XVII. 1. p. 1—9. 1 pl.)
- Schaffnit, E. 1910.** Ueber die chemische Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Bekämpfung der Blutlaus. (Zschr. Pflanzenkrankh. XX. 1. p. 40—45.)
- Schwartz, E. J. 1910.** A new parasitic disease of the Juncaceae. [P. N.]. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 236.)
- Stämpfli, R. 1910.** Untersuchungen über die Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden. (Hedwigia. IL. 4/5. p. 230—267. 27 Fig.)
- Stift, A. 1910.** Ueber im Jahre 1909 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 18/19. p. 520—560.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Das Erkranken der Evonymus-Hecken in Südtirol durch Schildläuse. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 1. p. 50. 4 Abb.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Knospen-Hexenbesen und Zweig-Tuberkulose der Zirbelkiefer. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 1. p. 1. 15 Abb.)
- Zimmermann, H. 1910.** Demi-Lysol, ein neues, empfehlenswertes Pflanzenschutzmittel. (Oesterr. Gart. Ztg. V. 1. p. 5—13.)

XIV. Bacteriologie.

- Beijerinck, M. W. 1910.** Over variabiliteit bij *Bacillus prodigiosus*. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam, 29 Jan. 1910. p. 596—605.)
- Bottomley, W. B. 1910.** Nitrogen fixing Bacteria and non-leguminous plants. (Nature. 1910. 2108. p. 96.)
- Bugwid, O. 1910.** Mikrophotographischer Wandatlas der Bacteriologie. (Krakau, 1910. 20 phot. Taf.)

- Cernovodeanu, Mlle P. et V. Henri. 1910.** Etude de l'action des rayons ultraviolets sur les microbes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 1. p. 52—54.)
- Charpentier, E. G. 1909.** Les Microbes. (Paris, 1909. 4^o. 361 pp. 275 fig.)
- Doyen. 1909.** Ueber die Wirkung gewisser organischer Kolloide auf die Phagocytose. (Pharm. Post. XLII. 71. p. 706.)
- Koch, A. 1909.** Weitere Untersuchungen über die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. (Journ. f. Landw. LVII. p. 269.)
- Kossowicz, A. 1909.** Die Schaumgärung eingesäuerter Gurken und die Anwendung von Reinzuchten von Milchsäurebakterien bei der Gurkensäuerung. I. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XII. p. 757—770.)
- Kossowicz, A. 1909.** Zersetzung des französischen Senfs durch eine Essigbakterie. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XII. 1. p. 464.)
- Stahr, H. 1910.** Ueber den Wert der Mandelbaumschen Nährböden für die Typhusdiagnose. (Hyg. Rundschau. XX. p. 113.)
- Tacke, Br. 1910.** Bemerkung zu der Abhandlung: „Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien“ von Beijerinck und Minkman. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 6/7. p. 236.)
- Wehmer, C. 1910.** Das neue Laboratorium für technische Bakteriologie an der Technischen Hochschule zu Hannover. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 20/24. p. 667—669. 2 Taf.)
- Widal, F., P. Abrami, E. Joltrain, Et. Brissaud et A. Weill. 1910.** Sérodiagnostic mycosique. Applications du diagnostic de la Sporotrichose et de l'Actinomycose. Les coagglutinations et coiffations mycosiques. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 1. p. 1—33.)
- Wünschheim, O. von und F. Ballner. 1910.** Was leistet der Kindborgsche Säurefuchsinagar für die Typhusdiagnose? (Hyg. Rundschau. XX. p. 1.)

XV. Lichenes.

- Zahlbruckner, A. 1910.** Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. (Oest. bot. Zschr. LX. 1. p. 13—22. 2. p. 71—81.)

XVI. Bryophyten.

- Britton, Elizabeth G. 1910.** A plea for more and better local work. (Bryologist. XIII. 2. p. 30—32.)
- Handel-Mazzetti, H. von 1909.** Musci in „Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt“. (Ann. k. k. nath. Hofmus. XXIII. 1/2. p. 124—132.)
- Pitard, J. et L. Corbière. 1909.** Additons à la flore des Muscinées de la Tunisie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. LV—LVIII.)
- Schiffner, V. 1910.** Eine neue europäische Art der Gattung Anastrophyllum. (Hedwigia. IL. 6. p. 396—399.)
- Schiffner, V. 1909.** Hepaticae in „Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt. (Ann. k. k. nath. Hofmus. XXIII. 1/2. p. 133—141.)
- Schmidt, J. 1910.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Forts.]. Torfmose. (Allg. bot. Zschr. XVI. 1. p. 7—9. Schluss folgt.)
- Steinbrinck, J. 1910.** Weiteres über den Kohäsionsmechanismus von Laubmoosblättern. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 2. p. 19—30. 3 Fig.)

- Tourret, G. 1910.** Muscinées nouvelles ou peu communes de l'Allier. (Rev. sc. Bourbonnais et C. France. 1910. 1. p. 17—18.)
- Wheldon, J. A. 1910.** Marrat's collections of british mosses. (Journ. of Bot. XLVIII. 568. p. 102—105.)
- Wilson, M. 1910.** Preliminary note on the spermatogenesis of *Mnium hornum*. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 235.)
- Winter, H. 1910.** Generalbericht über sechs bryologische Reisen in Norwegen. (Hedwigia IL. 4/5. p. 268—336. 2 Taf. 6. p. 337—391.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Letacq.

- Bicknell, E. P. 1910.** The ferns and flowering plants of Nantucket. VI. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 51—72.) [Contains the new name *Ammodenia maritima* (*Adenarium maritimum* Raf.). — Trelease.]
- Christ, H. 1910.** Die Geographie der Farne. (Jena, G. Fischer. 1910. 8^o. 358 pp. 130 Abb. 3 Karten.)
- Chrysler, M. A. 1910.** The nature of the fertile spike in the Ophioglossaceae. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 1—18. 2 pl. 16 fig.)
- Shattuck, Ch. H. 1910.** The origin of heterospory in Marsilia. (Bot. Gaz. IL. 1. p. 19—40. 4 pl. 1 fig.)
- Sinnott, E. W. 1910.** Foliar gaps in the Osmundaceae. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 107—118. 2 pl.)
- Twiss, E. M. 1910.** The prothallia of *Aneimia* and *Lygodium*. (Bot. Gaz. IL. 3. p. 168—181. 2 pl.)
- Ulbrich, E. 1910.** Eine neue, sehr bemerkenswerte Varietät von *Ophioglossum vulgatum*: var. *Englerianum* E. Ulbrich nov. var., aus der Provinz Brandenburg. (Rep. nov. Spec. VIII. 160/162. p. 49—52.)
- Vickers, E. W. 1910.** A list of the ferns of Mahoning County, with special reference to Mill Creek Park. (Ohio Nat. X. p. 86—88.)
- Wuist, E. D. 1910.** The physiological conditions for the development of monoecious prothallia in *Onoclea struthiopteris*. (Bot. Gaz. IL. 3. p. 216—219.)
- Zeleny, J. and L. W. Mc. Keehan. 1910.** *Lycopodium* spores. (Nature, 1910. 2109. p. 126.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. IV. Starr; XVII. Bicknell.

- Abrams, Le Roy 1910.** Studies in the flora of southern California. III. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 149—153. 2 fig.)
- A. D. C. 1910.** The sand-dunes of New Zealand. (Kew Bull. 1910. 3. p. 99—100.)
- Allen, J. A. 1909.** Recommendations regarding the treatment of genera without species. (Science N. S. XXX. p. 596—597.)
- Ames, O. 1909.** Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species. II. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 663—676.)
- Anonymus. 1910.** A hybrid *Strelitzia*. (Kew Bull. 1910. 2. p. 65.)
- Anonymus. 1910.** British oaks. (Naturalist. 1910. 639. p. 137—138.)
- Anonymus. 1910.** Corn-cockle (*Agrostemma Githago* L.). (Journ. Board Agric. XVII. 1. p. 38—45. ill.)
- Anonymus. 1910.** Decades Kewenses. Decas LIV. (Kew Bull. 1910. 3. p. 73—79.)
- Anonymus. 1910.** Diagnoses Africanæ. XXXIV. (Kew Bull. 1910. 2. p. 55—60.)
- Anonymus. 1910.** Ex herbario Hassleriano. Novitates paraguayenses. VI—VIII. (Rep. nov. Spec. VIII. p. 113—132. u. p. 204—210.)

- Anonymus. 1910.** Forests of the Gold Coast. (Kew Bull. 1910. 2. p. 60—64.)
- Anonymus. 1910.** The Orme's head Cotoneaster. (Journ. of Bot. XLVIII. 568. p. 89—90. 1 pl.)
- Bailey, F. M. 1909.** Contributions to the flora of Queensland and British New Guinea. (Queensland agric. Journ. XXIII. 5. p. 259—263.)
- Bailey, W. W. 1909.** St. Johnswort [*Hypericum*]. (Amer. Bot. XV. p. 68—70.)
- Bartram, E. B. 1910.** Noteworthy plants in the suburban district west of Philadelphia. (Bartonia. II. p. 10—14.)
- Battandier, A. 1909.** Note sur quelques plantes récoltées pendant la session extraordinaire dans le Sud tunisien. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. CVII—CIX.)
- Baudon, A. 1909.** Notes sur la flore et les plantes économiques du Bas-Congo. (Ann. Mus. col. Marseille. XVII. p. 361—410. 5 fig. et carte.)
- Bean, W. J. 1910.** Garden Notes on new Trees and Shrubs. II. (Kew Bull. 1910. 2. p. 45—59.)
- Beccari, O. 1909.** Notes on Philippine palms. II. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. IV. p. 601—639. 2 pl.)
- Bennet, A. 1910.** Notes on the review of Kükenthal's *Carex*. (Ann. Scottish nat. Hist. 1910. 74. p. 111—114.)
- Bennet, A. 1910.** *Saxifraga caespitosa* L. (Ann. Scott. nat. Hist. 1910. 74. p. 122—123.)
- Birger, S. 1910.** Om förekomsten i Sverige af *Elodea canadensis* Rich. och *Matricaria discoidea* DC. (Ark. för Bot. 1910. 32 pp. 3 Kart. 2 Fig.)
- Blanchan, N. 1910.** The american Flower Garden. (London 1910. 4^o. 364 pp.)
- Bretzl. 1910.** Die Flora des Belchens. (Gebweiler, 1910. 8^o. 9 pp.)
- Briquet, J. 1910.** Recueil des documents destinés à servir de base aux débats de la section de nomenclature systématique du Congrès international de Botanique de Bruxelles, 1910, présenté au nom du Bureau permanent de nomenclature et des Commissions de nomenclature cryptogamique et paléobotanique. (Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1910. 4^o. 59 pp.)
- Britton, N. L. 1909.** Report on a visit to the Royal Gardens, Kew and to the British Museum of natural History, London, England. (Journ. N. Y. bot. Gard. X. p. 221—224.)
- Burret, M. 1910.** Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen *Grewia*-Arten, mit Berücksichtigung der übrigen. (Bot. Jahrb. XLIV. 2/3. p. 198—238. 3 Fig.)
- Burt-Davy, J. 1910.** The scientific name of the Florida Velvet-bean: a criticism. (South African Journ. Sc. VI. 4. p. 163—165.)
- Cabbage, R. H. 1909.** Description of a new species of *Eucalyptus* from the Monaro district, N. S. W. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIV. 134. p. 336—339. ill.)
- Cabbage, R. H. 1909.** Notes on the native flora of New South Wales. Part VI. Eastern Monaro. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIV. 134. p. 310—336.)
- Carter, J. J. 1910.** A botanical trip to the Welsh mountains near Churchtown and Beartown Station, Lancaster Co., Pa. (Bertonia. II. p. 15—16.)
- Cheldraich, Th. 1910.** Τα δημόδη ὀνόματα τῶν φύτων, προσδιοριζόμενα ἐπιστημονικῶς, ἐκδιδόμενα ὑπὸ Σπ. Μηλιαράκη. (Athene, 1910. 8^o. 236 pp.)
- Cochet-Cochet et S. Mottot. 1909.** Les Rosiers. Historique, classification, nomenclature, description, culture etc. 3. édit. (Paris 1909. 8^o. 368 pp. 66 fig.)

- Coker, W. C. 1909.** A visit to the Yosemite and the big trees. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXV. p. 131—143.)
- Coker, W. C. 1909.** Additions to the flora of the Carolinas. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXV. p. 168—171.)
- Cryer, J. 1910.** Botanical notes on a Bradford Waste Heap. (Naturalist. 1910. 638. p. 126.)
- Cryer, J. 1910.** Yorkshire Hawkweeds. (Naturalist. 1910. 634. p. 77—80.)
- Cuénod, A. 1909.** *Calendula tunetana* sp. nov. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. CI—CIII. ill.)
- Cuénod, A. 1910.** La botanique en Tunisie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. X—XXI.)
- Dobbin, F. 1909.** The sumacs [*Rhus*]. (Amer. Bot. XV. p. 66—68.)
- Dörfler, I. 1909.** Herbarium normale. Cent. II et L. (Wien, 1909.)
- Gentil, 1909.** Contribution à l'étude de la flore marocaine. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. LXXXVIII—XCIII.)
- Gin, A. 1909.** Recherches sur les Lythracées. (Paris, 1909. 8^o. 168 pp., pl. et fig.)
- Guillochon, L. 1909.** Sur les collections botaniques du Jardin d'essais de Tunis. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. LXXIV—LXXXII.)
- Hemmendorff, E. R. 1909.** Anteckningar från ett sommarbesök. (Ymer. 1909. 2. p. 197—217. 20 Fig.)
- Hitchcock, A. S. 1909.** Stable nomenclature practically unattainable. (Science. N. S. XIII. p. 597—598. 1909.)
- Jensen, H. I. 1909.** The variable character of vegetation on Basalt soils. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIV. 136. p. 713—720.)
- Krautter, L. 1908.** Comparative Study of the Genus *Pentstemon*. (Contr. bot. Labor. Univ. Philadelphia. 1908. 8^o. 117 pp.)
- Letacq, A. L. 1909.** Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires croissant spontanément ou cultivées en grand dans le département de l'Orne. [suite et fin]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 5. XLIV. 1/2. p. 43—208.)
- Livingston, B. E. 1909.** The present problems of physiological ecology. (Amer. Nat. XLIII. p. 369—377.)
- Maiden, J. H. and E. Betehe. 1909.** Notes from the Botanic Gardens. 14—15. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIV. 134. p. 357—369. 135. p. 585—587. ill.)
- Malinvaud, E. 1909.** Florulae oltensis Additamenta, ou Nouvelles Annotations à la flore du département du Lot. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 9. p. 603—605.)
- Malinvaud, E. 1909.** Un coup d'oeil sommaire sur la littérature pyrénéenne: Bubani et son Flora pyrenaea. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. XXII—XXX.)
- Monro, C. F. H. 1908.** Some indigenous trees of Southern Rhodesia. (Proc. Rhodesia sc. Ass. VIII. 2. p. 5—123.)
- Nash, S. V. 1909.** The cycad collection. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 225—227. 1 pl.)
- Noury, E. 1909.** Note sur le gui de l'églantier [*Rosa* sp.?] (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 5. XLIV. 1/2. p. 234—235.)
- Perrier de la Bathie. 1909.** Introduction à un catalogue raisonné des plantes vasculaires du district Savoisien des Alpes occidentales. (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie. XIII. p. 168—194.)
- Reynier, A. 1909.** Le Razoumofskyia *Arceuthobium*; Remarques relatives à cette Loranthacée et aux *Genévriers* sur lesquels elle est parasite. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. XXX—XXXV.)
- Rikli, M. 1909.** Beiträge zur Kenntnis von Natur und Pflanzenwelt

- Grönlands. (Actes Soc. helvétique Sc. nat. 1909. p. 147—177. 7 Taf.)
- Robinson, C. B. 1909.** Philippine Boraginaceae. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. IV. p. 687—698.) [21 species are reported and differentiated, only 3 being considered as endemic. 9 are described as new. — Trelease.]
- Schinnerl, M. 1910.** Das älteste Herbarium Deutschlands. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 14. p. 238.)
- Schnetz, J. 1910.** Einige Beobachtungen über individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 14. p. 229—237.)
- Schönland, S. 1910.** On some flowering plants from the neighbourhood of Port Elizabeth. (Trans. roy. Soc. S. Africa. I. 2. p. 441—446. 2 fig.)
- Schulze, M. 1910.** Ueber drei Alectorolophus-Formen der Jenaer Flora. (Allg. bot. Zschr. XVI. 4. p. 51—53.)
- Schwertschläger, J. 1910.** Zum Bastard *Rosa dumetorum* Thuill. \times *tomentosa* Sm. (Allg. bot. Zschr. XVI. 2. p. 20.)
- Sheldon, J. L. 1910.** *Menyanthes trifoliata* in West Virginia. (Rhodora. XII. p. 11—12.)
- Skottsberg, C. 1910.** Vegetationsbilder von den Juan-Fernandez-Inseln. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. VIII. Reihe, 2. Heft.)
- Sommer, S. 1910.** *Linaria pseudolaxiflora* Lojac., *L. corsica*, e *L. Sardoia*. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 1. p. 14—16.)
- Spalding, V. M. 1909.** Plant associations of the Desert Laboratory domain and adjacent valley. (Plant World. XIII. p. 31—42. 4 fig.)
- Ssyreischtschikow, D. P. 1910.** Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Unter Redaktion von A. N. Petunnikow. Band III. (Russisch.) (Moskau 1910. 8^o. 397 pp. Abb.)
- Stickney, M. M., J. H. Schaffner and Clara A. Davies. 1910.** Additions to the flora of Cedar Point. III. (Ohio Nat. X. p. 61—63.)
- Stiefelhagen, H. 1910.** Systematische und pflanzengeographische Studien zur Kenntnis der Gattung *Scrophularia*. (Bot. Jahrb. XLIV. 1/2. p. 406—408. 1 Taf.)
- Sudre, H. 1910.** Interprétation de quelques *Rubus* nouveaux de Hongrie. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 1. p. 4—10.)
- Sudworth, G. B. 1910.** A new cypress [*Cupressus glabra*] for Arizona. (Amer. Forestry. XVI. p. 88—90. 1 fig.)
- Sudworth, G. B. 1910.** Forest trees of the Pacific Slope. (Washington. 1910. 8^o. 441 pp. 17 pl.)
- Takeda, H. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 276. p. 7—13. Forts. folgt.)
- Takeda, H. 1910.** Nouvelles *Calamagrostis* du Japon. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 277. p. 36—45.)
- Taylor, N. 1909.** Report on a trip to Santo Domingo. (Journ. New York bot. Gard. XI. p. 3—15. fig. 1—5.)
- T. G. B. 1910.** The Arolla Pine. (Nature. 1910. 2101. p. 399—400.)
- Tidestrom, I. 1910.** Notes on *Peltandra*, Raf. (Rhodora. XII. p. 47—50. 1 pl.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Die Ausbreitung der Kiefernmitel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 1. p. 12. 16 Abb.)
- Tunmann, O. 1910.** Untersuchungen über die Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen, speziell über ihren Entleerungsapparat. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 1. p. 23—42. 2 Taf.)

- Tuszon, I. 1910.** Systematische Gliederung und Verbreitung der *Potentilla rupestris*. (Bot. Közl. VII. p. 207—218. 2 Fig.)
- Ulbrich, E. 1910.** Ein für Mitteleuropa neuer *Calamagrostis*-Bastard: \times *Calamagrostis Conwentzii* Ulbrich (= *C. neglecta* \times *lanceolata* S. Almquist). (Rep. nov. Spec. VIII. 160/162. p. 52—54.)
- Van Pelt, S. S. 1910.** Additional notes on the flora of Northampton County [Pa.]. (Bartonia. II. p. 1—2.)
- Walter, H. 1910.** Aizoaceae novae. I. (Rep. nov. Spec. VIII. 160/162. p. 55—57.)
- Walter, H. 1910.** Namensänderung. (Seguiera Alberti nom. nov.) (Rep. nov. Spec. VIII. 160/162. p. 79.)
- Wangerin, W. 1910.** Garryaceae, Nyssaceae, Alangiaceae, Cornaceae. (Das Pflanzenreich. 41. Heft. Leipzig, W. Engelmann, 1910.)
- Weed, C. M. 1908.** The study of the evergreens in the public schools. (Boston, Wright & Potter printing Co. 1908.) [The third of a series of inexpensive publications from the office of the State Forester of Massachusetts, intended to awaken public interest in trees; simply illustrated. — Trelease.]
- Wein, K. 1910.** *Stachys paluster* \times *germanicus* G. Oertel. (Allg. bot. Zschr. XVI. 3. p. 42.)
- West, G. 1910.** A further contribution to a comparative study of the dominant phanerogamic and higher cryptogamic flora of aquatic habit in Scottish lakes. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXX. 2. p. 65—182. 62 pl.)
- White, J. W. 1909.** Notes on Bristol Plants. (Proc. Bristol nat. Soc. II. p. 61—62.)
- Whitford, H. N. 1909.** Studies in the vegetation of the Philippines. I. The composition and volume of the Dipterocarp forests of the Philippines. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. IV. p. 699—723. pl. 32—38.)
- Wiegand, K. M. 1910.** The extension of some ranges in eastern Mass. (Rhodora. XII. p. 38—39.)
- Wildt, A. 1910.** *Geranium sanguineum* var. *Podperae* Wildt. (Allg. bot. Zschr. XVI. 2. p. 19.)
- Williams, J. N. 1910.** The High Alpine Flora of Britain (cont.). (Ann. Scottish nat. Hist. 1910. 73. p. 34—39.)
- Wilson, P. 1910.** Notes on Rutaceae. III. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 85—86.)
- Wilson. 1910.** 500 Photographs of the vegetation of China taken during the expedition sent out by the Arnold Arboretum of Harvard University in 1907. 500 Carbonprints.
- W. J. B. 1910.** New Zealand Forest. (Kew Bull. I. p. 36.)
- Wolley-Dod, A. H. 1910.** Notes on the flora of South Devon. (Journ. of Bot. XLVIII. 565. p. 10—16.)
- Wolley-Dod, A. H. 1910.** The british Roses (excluding *Eucaninae*). (Journ. of Bot. XLVIII. 565—568. Suppl. p. 1—56.)
- Wood, J. M. 1910.** Revised list of the flora of Natal. (Trans. roy. Soc. S. Africa. I. 2. p. 453—472.)
- Wooton, E. O. 1910.** The larkspurs of New Mexico. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 31—41.)
- W. W. 1910.** *Dracontium gigas*. (Kew Bull. I. p. 27—28.)
- Ziegler, H. 1910.** Die deutschen Volksnamen der Pflanzen und die Verwandtschaft und Vermischung der deutschen Volksstämme. (Zschr. d. Vereins für Volkskunde. XX. 1. p. 18—35.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Bach, A. 1910.** Eine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. p. 362.)
- Bach, A. 1910.** Zur Theorie der Oxydasewirkung. I. Mangan- und eisenfreie Oxydasen. II. Einfluss der Metallsalze auf die weitere Umwandlung der Produkte der Oxydasewirkung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. p. 364—366.)
- Barger, G. and A. J. Ewins. 1910.** The alkaloids of ergot. II. (Journ. chem. Soc. XCVII—XCVIII. 568. p. 284—292.)
- Bokorny, Th. 1910.** Ueber die Glukoside. (Chemiker Ztg. XXXIV. p. 1—2.)
- Bourquelot, E. et M. Bridel. 1910.** Sur la présence de la gentiopirine dans la Chlore perfoliée (*Chlora perfoliata* L.). (Journ. Pharm. et Chimie. CII. 1. p. 109—113.)
- Bourquelot, E. et A. Fichtenholz. 1910.** Arbutine et methylarbutine. Caractères, distinction et recherche dans les végétaux. (Journ. Pharm. et Chimie. CII. 2. p. 62—66. 3. p. 104—109.)
- Bourquelot, E. et J. Vintilesco. 1910.** Sur les variations des proportions d'oleuropéine dans l'olive depuis son apparition jusqu'à sa maturité. (Journ. Pharm. et Chim. CII. 6. p. 292—296.)
- Skraup-E. Krause. 1910.** Partielle Hydrolyse von Proteinen durch Schwefelsäure. Ueber partielle Hydrolyse von Casein. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 4. p. 34—35.)
- Willstätter, R. and H. E. Escher. 1910.** Ueber den Farbstoff der Tomaten. (Zschr. physiol. Chemie. LXIV. 1. p. 47—61.)
- XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**

Cf. V. Simon.

- Aaronsohn, A. 1910.** Ueber die in Palästina und Syrien wildwachsend gefundenen Getreidearten. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LIX. 10.)
- Albert. 1910.** Bemerkungen zu der Abhandlung [Bodenacidität] von H. Süchtung und Th. Arnd. (Zschr. angew. Chem. XXIII. p. 106.)
- Alexander, J. A. 1910.** Spice-, condiment-, and perfume-producing plants. (Journ. r. hortic. Soc. XXXV. 3. p. 366—383. ill.)
- Arragon, Ch. 1910.** Ueber die Untersuchung und Beurteilung der Mehle. (Chemiker Ztg. XXXIV. p. 9—10, 17—18, 25—26.)
- Barrett, O. W. 1910.** Promising Root Crops for the South. (Yautias, Taros and Dasheens [*Colocasieae*]; agricultural history and utility of the cultivated Aroids). (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 43 pp. 10 pl.)
- Bellair, G. 1909** L'hybridation en Horticulture. (Paris, 1909. 8°. 350 pp. 123 fig.)
- Boeuf, F. 1909.** Essais d'amélioration de la culture des céréales en Tunisie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. LXXXII—LXXXVIII.)
- Burt-Davy, J. 1910.** Further notes on Toowoomba Canary-grass. (*Phalaris bulbosa*, Linn.). (Transvaal agric. Journ. VIII. 30. p. 242—248. 1 pl.)
- Caccia, A. M. F. 1910.** Tables showing the progress in working plans. (Forest Pamphlet. Calcutta. 1910. 9. 44 pp.)
- Campbell, C. 1910.** Osservazioni e ricerche sull' Olivo chiamato „Maschio“. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 1. p. 5—12.)
- Cavara, F. 1910.** Nuove essenze forestali da introdursi in Italia. (Congr. forest. ital. Bologna. 1909. 23 pp.)

- Chevalier, A. 1910.** Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire: Bois, Caoutchouc et Oléagineux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 7. p. 403—406.)
- Chevalier, A. 1910.** Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire: Excitants, Gommés et Résines divers. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 10. p. 623—626.)
- Griffon, E. 1909.** Quatrième série de recherches sur le greffage des plantes herbacées. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 9. p. 612—618. 2 pl.)
- Harshberger, J. W. 1909.** The biologists' part in practical plant and animal breeding. (Amer. veterinary Rev. XXXV. p. 254—265.)
- Harshberger, J. W. 1909.** Peat bogs and peat. (Old Pennsylvania weekly Review. VII. 26. p. 8. 1909.) [A description of the character of peat bogs and the various uses of peat for fuel, packing plants, greenhouse cultivation of plants, etc. — J. W. Harshberger.]
- Herzog, I. und D. Krohn. 1909.** Ueber die Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. XLVII. 49. p. 553—555.)
- Hillman, E. H. 1909.** The adulteration of plant seeds. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1909. 23 pp. 19 fig.)
- Hummel, A. 1909.** Die botanischen Unterscheidungsmerkmale bei zweizeiliger Gerste. (Ill. landw. Ztg. 1909. p. 830—839. 9 Abb.)
- Hummel, A. 1909.** Formenbezeichnung der Futterrübe bei züchterischen Arbeiten. (Ill. landw. Zeit. 1909. p. 912—914. 3 Abb.)
- Kießling, L. 1909.** Ueber die Bedeutung von Sortenwert und Saatgutzüchtung für die Landwirte. (Der rechnende Landwirt. 1909. Heft 353—362.)
- Kirk, T. W. and A. H. Cockayne. 1909.** Dodder. (New Zealand Dept. Agric. Rept. 1909. p. 269—271. ill.)
- Kopecky, O. 1909.** Ueber den Einfluss optisch aktiver Nichtzucker auf die Polarisationsergebnisse bei der Zuckerbestimmung in Rüben, Rübensäften und Zuckerfabriksprodukten. (Zschr. Zuckerind. Böhmen. 1909. p. 99—105.)
- Kreibich, E. 1909.** Die Hebung des Getreidebaues durch die Veredlungszüchtung der heimischen Landsorten. (Selbstverlag Schluskenau. 1909. 19 pp. 4 Abb.) [Eine Darstellung des über die Veredlungszüchtung bei Roggen Bekannten und ein Hinweis auf eine böhmische Landsorte, den Elbersdorfer Roggen. — Fruwirth.]
- Lopriore, G. 1909.** Una nuova foraggera. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 10/11. p. 902—906.)
- Lutz, L. 1909.** Les Astragales à gomme adragante en Tunisie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. LXIII—LXV.)
- Oijen, van, Portgens, Tupamahu en de Haes. 1909.** Sagoe en Sagoepalmen. (Bull. kol. Mus. Haarlem. 1909. 120 pp. 9 pl.)
- Parrozzani, A. 1910.** Sulla conoscenza dei semi di *Salvia nilotica*. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 9. p. 807—812.)
- Pettit, F. 1909.** Beiträge zur Bodenanalyse. (Journ. f. Landw. LVII. p. 237.)
- S. 1910.** Der Bärlauch. (*Allium ursinum* L.) als Gemüse. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXVIII. 4. p. 29.)
- Sandmann, D. 1910.** Gefahren, Fehler und Verbesserungen in der Kautschukproduktion Asiens. (Tropenpflanzer. XIV. 3. p. 117—140. 9 Abb. Forts. folgt.)
- Schmelzer. 1910.** Eckendorfer Zuchtschablone. (Ill. landw. Zeit. 1910. p. 2.)
- Schoute, J. C. 1910.** Die Bestockung des Getreides. (Verh. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 2. XV. 2. XIX, 492 pp. 15 Fig.)

- Schreiber, H. 1910.** Die Moore Vorarlbergs und des Fürstentums Liechtenstein in naturwissenschaftlicher und technischer Beziehung. (Staab [Böhmen], Verlag des deutschösterreich. Moorvereines. 1910. 8^o. VIII, 177 pp. 1 Karte. 20 Taf. 88 Abb.)
- Soskin, S. 1910.** Ein Besuch des Mahagoni-Konzessionsgebietes in Süd-Nigeria. (Tropenpflanzer. XIV. 3. p. 140—152. 5 Abb.)
- Sperber, O. 1910.** Euphorbia tirucalli, eine wertvolle Kautschukpflanze. (Tropenpflanzer. XIV. 3. p. 159—162. 1 Abb.)
- Splendore, A. 1910.** Liquidazione teorica del prodotto di I Ha di tabacco Kentucky e similare di vantaggioso sviluppo. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi. IX. 1. p. 21—30.)
- Splendore, A. 1910.** Primi risultati dell' incrociamiento di tabacco Samsun per Avana. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi. IX. 1. p. 3—5. ill.)
- Stift, A. und W. Gredinger. 1910.** Der Zuckerrübenbau und die Fabrikation des Rübenzuckers, nach den neuesten Erfahrungen der Wissenschaft und der Praxis. (Wien, A. Hartleben 1910. gr. 8^o. VIII, 667 pp. 273 Abb.)
- Stoykowitch et Brocq-Rousseu. 1910.** Etude sur quelques altérations des pruneaux. (Rev. gén. Bot. XXII. 254. p. 70—79.)
- Strohmer, F. und O. Fallada. 1910.** Ueber Trockenmarmelade und die Beeinflussung der Zuckerbestimmung in Obstkonserven durch in denselben vorkommende Pektinstoffe. (Oesterr. ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XXXIX. 1. 7 pp.)
- Süchting, H. und Th. Arnd. 1910.** Ueber die Albertsche Methode zur Bestimmung der Bodenacidität. (Zschr. angew. Chem. XXIII. p. 103.)
- Töth, J. 1910.** Ueber den Gehalt von freiem und gebundenem Nicotin in ungarischen Tabaken. (Chemiker Ztg. XXXIV. p. 10.)
- Trabut, L. 1910.** Rôle de la botanique dans les applications à l'agriculture. (Bull. Soc. bot. France. LVI. Sess. extr. p. XLII—LIII.)
- Tröger, J. und O. Müller. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Angosturaalkaloide. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 1. p. 1—22.)
- Troup, R. S. 1910.** Burma Padank (*Pterocarpus macrocarpus*, Kurz.). (Forest Pamphlet, Calcutta. 1910. 14.)
- Troup, R. S. 1910.** Petwun or Trincomali wood [*Berrya ammonilla*, Roxb.]. (Forest Pamphlet, Calcutta. 1910. 12. 8 pp.)
- Tschermak, E. von 1910.** Die Veredlung der Proskowetz original Sommerpedigree Gerste. (Wiener landw. Ztg. 1910. p. 98—99.)
- Usener. 1910.** Zuwachsuntersuchungen an Buchen. (Allg. Forst- und Jagd-Ztng. LXXXVI. p. 46—48.)
- Vercier, J. 1910.** L'Arboriculture fruitière en images. Multiplication, plantation, taille et maladies. (Paris, 1910. 8^o. 254 pp. 101 pl.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Spengel, J. W. 1910.** Charles Darwin. Rede. (Jena, G. Fischer. 1910. 34 pp. 8^o.)
- Toni, G. B. de 1910.** M. H. Foslie. (N. Notarisia, XXI. 1. p. 56—62.)
- West, G. S. 1910.** William House. (1850—1910). (Journ. of Bot. XLVIII. 568. p. 105—106.)

XXII. Bibliographie.

- Merrill, E. D. 1909.** Index to Philippine botanical literature. V. (Philippine Journ. Sc. C. Botany. IV. p. 677—685.)

Ausgegeben: 24 Mai 1910.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

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