

I. Allgemeines.

- Anonymus.** 1910. A national botanic garden for South Africa. (Kew Bull. 1910. 10. p. 372—380.)
- Cavers, F.** 1910. Botany at the British Association. (Knowledge. VII. 10. p. 409—411.)
- Cavers, F.** 1910. Trypanosome-like parasites in plants. (Knowledge. VII. 11. p. 448.)
- Compton, R. H.** 1910. On Right- and Left-handedness in Barley. (Proc. Cambridge phil. Soc. XV. p. 495—506.)
- Druce, C. G.** 1910. Nature reserves. (Yearbook Pharm. 1910. p. 398—401.)
- Erikson, J.** 1910. Bilder ur naturens tre riken. Läsebok i biologi. H. 10. Blad ur jordens historia. [Blätter aus der Erdgeschichte]. (Lund, C. W. K. Gleerup. 1910. 272 pp. 127 fig.)
- Fischer, E.** 1910. Ein Menschenalter botanischer Forschung. [Rektoratsrede]. (Bern, M. Drechsel. 1910. 8°. 22 pp.)
- Hryniwiecki, B.** 1910. IIIe Congrès international de Botanique. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XI. 3. p. 266—284. Russisch.)

II. Anatomie.

- Bertrand, P.** 1910. Caractères généraux des stipes d'Asterochlaena laxa Stenzel. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 23. p. 1088—1090.)
- Cavers, F.** 1910. Annual rings in monocotyledons. (Knowledge. VII. 12. p. 482.)
- Chermeson, H.** 1910. Recherches anatomiques sur les plantes littorales. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XII. 2/6. p. 117—313.)
- Colozza, A.** 1910. Contributo allo studio anatomico delle Burmanniaceae. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 7. p. 106—115.)
- Gravis, A.** 1910. Contribution à l'anatomie des Commelinées. (Ass. franç. Avanc. Sc. Lille, 1909. Paris, 1910. p. 517—525. 5 fig.)
- Hillmann.** 1910. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rosaceenhypanth. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVI. 3. p. 377—421. 7 Abb.)

III. Biologie.

Cf. I. Erikson.

- Brock, S. E.** 1910. Insect visitors of *Fumaria officinalis* L. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 76. p. 252.)
- Cavers, F.** 1910. Ants and Seed-dispersal. (Knowledge. VII. 8. p. 319.)
- Günthart, A.** 1910. Prinzipien der physikalisch-kausalen Blütenbiologie in ihrer Anwendung auf Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen. (Jena, G. Fischer. 1910. 8°. IX, 172 pp. 136 Abb.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. I. Compton.

- Barbour, J. H.** 1910. "Freak" lily from India. (Nature. 1910. 2142. p. 73.)
- Bykowski, L.** 1910. Sztucznie wywołane zboczenia w budowie Rosiczki okragłolistnej (*Drosera rotundifolia*). [Eine künstlich hervorgerufene Aberration im Baue der *Drosera rotundifolia*.] (Kosmos, Lemberg. XXXV. 7/9. p. 802—803. Polnisch.)
- Cavers, F.** 1910. Toxic solutions and nuclear division. (Knowledge. VII. 9. p. 363.)
- Chamberlain, Ch. J.** 1910. Fertilization and embryogeny in *Dioon edule*. (Bot. Gaz. L. 6. p. 415—429. 4 pl.)

Dehorne, A. 1910. Sur la coexistence de la division et d'une subdivision des chromosomes à l'état quiescent. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 22. 995—997.)

Fehér, J. 1910. Vorlage von Abnormitäten. (Magyar bot. Lapok. IX. 10/12. p. 406.) [Verf. legte vor: Capsellen mit 10 Staubfäden ohne Blumenblätter (*Bursa apetala*), ferner *Melandryum album* mit 4-spaltigen Blumenblättern. Fundort der beiden Abnormitäten: Buda in Ungarn. — Matouschek (Wien).]

Gates, R. R. 1910 Abnormalities in *Oenothera*. (Rept. Missouri bot. Gard. XXI. p. 175—184. 3 pl.)

Guérin, P. 1910. Cellules à mucilage chez les Urticées. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 399—406. 4 fig.)

Kerr, A. F. G. 1909. Notes on the pollination of certain species of *Dendrobium*. (Sc. Proc. roy. Dublin Soc. N. S. XII. p. 47—53. ill.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XX. Henslow.

Anonymous. 1910. Hybrides raised at Kew. (Kew Bull. 1910. 9. p. 321—328.)

Baur, E. 1910. Untersuchungen über die Vererbung von Chromatophorenmerkmalen bei *Melandrium*, *Antirrhinum* und *Aquilegia*. (Zschr. ind. Abstamm.- u. Vererbungslehre. IV. 2. p. 81—102. ill.)

Bornet, E. et M. Gard. 1910. Recherches sur les hybrides artificiels de cistes. 1. Mém. Notes inédites et résultats expérimentaux. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XII. 2/6. p. 71—116.)

Greene, E. L. 1910. Certain aspects of the species question. (Amer. Midland Nat. I. p. 245—263.)

Howard, A., G. L. C. Howard and A. R. Khan. 1910. The economic significance of natural cross-fertilization in India. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. III. 6. p. 281—330. with pls.)

VI. Physiologie.

Agulhon, H. 1910. Accoutumance du maïs au bore. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 26. p. 1382—1383.)

André, G. 1910. Sur la conservation des matières salines pendant le cours de la végétation d'une plante annuelle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 26. p. 1378—1382.)

Anonymous. 1910. Forcing plants by warm bath. (Bot. Journ. I. 1. p. 19.)

Atkins, W. R. G. 1910. Cryoscopic determination of the osmotic pressure of some plant organs. (Notes bot. School Trin. Coll. Dublin. II. 2. p. 84—90.)

Atkins, W. R. G. 1909. The absorption of water by seeds. (Sc. Proc. roy. Dublin Soc. N. S. XII. 4. p. 35—46.)

Cavers, F. 1910. Ammonium salts and Plant nutrition. (Knowledge. VII. 11. p. 448.)

Cavers, F. 1910. Chlorophyll-notes on recent investigations. (Knowledge. VII. 12. p. 481—482.)

Cavers, F. 1910. Heliotropism. (Knowledge. VII. 12. p. 481.)

Cavers, F. 1910. Physiology of orchid flowers. (Knowledge. VII. 8. p. 318.)

Cavers, F. 1910. Prussic acid as plant food. (Knowledge. VII. 12. p. 481.)

Cavers, F. 1910. Recent researches on Transpiration. (Knowledge. VII. 9. p. 364—365.)

- Cavers, F.** 1910. Suspended vitality of seeds. (Knowledge. VII. 5. p. 193.)
- Cavers, F.** 1910. Ultra-violet rays and plant life. (Knowledge. VII. 5. p. 194.)
- Coquidé, E.** 1910. Contribution à l'étude des divers types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France. (Rev. gén. Bot. XXII. 263. p. 423—431.)
- Coupin, H.** 1910. De l'influence de diverses substances volatiles sur les végétaux supérieurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 23. p. 1066—1068.)
- Czapek, F.** 1910. Ueber die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 9. p. 480—487.)
- Dangeard, P. A.** 1910. L'action de la lumière sur la chlorophylle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 26. p. 1386—1388.)
- Dixon, H. H.** 1910. Vitality and the transmission of water through the stems of plants. (Sc. Proc. roy. Dublin. Sc. N. S. XII. 3. p. 21—34.)
- Dixon, H. H.** and **W. R. G. Atkins.** 1910. On osmotic pressure in plants; and on a thermoelectric method of determining freezingpoints. (Notes bot. School Trin. Coll. Dublin. II. 2. p. 47—83.)
- Doby, G. von** 1910. Ueber die Oxydasen. (Mag. bot. Lap. IX. 10/12. p. 407—408.)
- Gassner, G.** 1910. Ueber Keimungsbedingungen einiger südamerikanischen Gramineensamen. II. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 9. p. 504—512.)
- Gillot, X.** 1910. Endotrophisme de la pomme de terre. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 6. p. 450—453.)
- Guillaumin, A.** 1910. L'étude des germinations appliquée à la classification des genres et à la phylogénie des groupes. (Rev. gén. Bot. XXII. 264. p. 449—498. 2 pl. ill.).

VII. Palaeontologie.

Cf. XVIII. Davis.

- Anonymous.** 1910. Comparison of Jurassic floras. (Nature. 1910. 2147. p. 258.)
- Cavers, F.** 1910. Some recent work on fossil Gymnosperms. (Knowledge. VII. 11. p. 448.)
- Couyat, J. et P. H. Fritel.** 1910. Sur la présence d'empreintes végétales dans le grès nubien des environs d'Assouan. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 21. p. 961—964.)
- Fliegel, E.** 1910. Die miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein. (Abh. kgl. preuss. geol. Landesanst. N. F. H. 61. 79 pp. 5 Fig. 2 Taf. 2 Karten.)
- Fliegel, E. und B. Stoller.** 1910. Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiet. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXXI. p. 227—257.)
- Henslow, G.** 1910. Survivals among plants of the past. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 2. p. 307—311.)
- Hickling, G.** 1910. The anatomy of *Calamostachys Binneyana*, Schimper. (Mem. and Proc. Manchester lit. and phil. Soc. LIV. 3. p. 1—16. ill.)
- Laurent, L.** 1909. Sur quelques empreintes végétales des tufs quaternaires de Condes (Puy-de-Dôme). (Ann. Fac. Sc. Marseille. XVIII. 8. p. 159—166. 2 pl.)
- Sebastos, R.** 1909. Le postglaciaire dans l'Europe centrale du Nord et orientale. (Ann. sc. Univ. Jassy. V. p. 48—65.)

VIII. Microscopie.

Balint, S. 1910. Botanisch-microtechnische Notizen. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXVII. p. 245.)

Gee, W. W. Haldane 1910. The ultra-microscope and darkground illumination. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1909 [1910]. p. 88—96. 5 fig.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

Auelair, F. 1910. Contribution à l'étude des Desmidiacées du massif du Mont-Dore. (Clermont-Ferrand, 1910. 8. 96 pp. 24 fig.)

Börgesen, F. 1910. Freshwater Algae from the "Danmark-Expedition" to North-East Greenland. (N. of 76° n. Lat.). (Medd. om Grönland Köbenhavn. XLIII. p. 71—91.)

Börgesen, F. 1910. Some new or little known West-Indian Florideae. II. (Bot. Tidsskr. XXX. 3. p. 177—207. ill.)

Cavers, F. 1910. Life history of Laminaria (Abst.) (Knowledge. VII. 9. p. 364.)

Danforth, C. H. 1910. Periodicity in Spirogyra, with special reference to the work of Benecke. (Rept. Missouri bot. Gard. XXI. p. 49—59.)

Dangeard, P. A. 1910. Note sur un cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 6 p. 453—455.)

Hayden, Ada 1910. The algal flora of the Missouri Botanical Garden. (Rept. Missouri bot. Gard. XXI. p. 25—48. map and pl.)

XI. Eumycetes.

Anonymous. 1910. Fungus Forays. (Country Home. VI. p. 49—82. ill.)

Arzberger, E. G. 1910. The fungous root-tuberles of Ceanothus americanus, Elaeagnus argentea, and Myrica cerifera. (Rept. Missouri bot. Gard. XXI. p. 6—102. pl. 6—14.)

Bainier, G. 1910. Mycothèque de l'école de pharmacie. XXXI—XXXII. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 4. p. 382—389.)

Boyd, D. A. 1910. Microfungi observed at Bavelaw Castle. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 3. p. 196.)

Bresadola, J. 1910. Adnotanda in fungos aliquot exoticos regii Musei lugdunensis. (Ann. Mycol. VIII. 6. p. 585—589.)

Brown, W. H. 1910. The development of the ascocarp of Leotia. (Bot. Gaz. L. 6. p. 443—459. 47 fig.)

Cavers, F. 1910. "Ambrosia" fungi. (Knowledge. VII. 5. p. 194.)

Cavers, F. 1910. Germination of Rust spores. (Knowledge. VII. 9. p. 363—364.)

Chmielewski, Z. 1910. Zapiski grzyboznawcze z Czarnej Hory. [Mykologische Notizen aus Czarna Horna in den pokutischen Karpathen]. (Kosmos. XXXV. 7/9. p. 804—813. Polnisch.)

Ferk, F. 1910. Volkstümliches aus dem Reiche der Schwämme. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. 1910. p. 18—52.)

Fernbach, A. et A. Lanzenberg. 1910. De l'action des nitrates dans la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 17. p. 726—729.)

Fischer, Ed. 1910. Studien zur Biologie von Gymnosporangium juniperinum. II. (Zschr. f. Bot. II. 12. p. 753—764.)

Fischer, Ed. 1910. Methoden zur Auffindung der zusammengehörigen Sporenformen heterocysischer Uredineen. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCIII. 2 pp.)

- Gallemarta, V. 1910.** De la zonation des cultures de champignons en boîte de Pétri. (Rec. Inst. bot. Léo Errera. VIII. p. 213—223. 4 pl.)
- Gallois. 1910.** Intoxication par les champignons. Deux cas: l'un mortel et l'autre non suivi de mort. (Bull. Soc. myc. France. XXVI. 4. p. 415—418.)
- Gillot, X. 1910.** Empoisonnements présumés par les champignons. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 4. p. 409—414.)
- Goris et Maseré. 1910.** Sur la présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs. (Trav. Ecole sup. Pharm. Paris. VI.)
- Groom, P. 1910.** Researches on Fungi. (Journ. econ. Biol. VI. 1. p. 23—28. ill.)
- Grove, W. B. 1910.** Mucor racemosus Fres. (Knowledge. VII. 9. p. 361.)
- Guéguen, F. 1910.** Conseils pratiques relatifs à l'étude des champignons. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 4. p. 419—433.)
- Höhnle, F. von 1910.** Fragmente zur Mykologie. XI. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 6. p. 617—679.)
- Höhnle, F. von 1910.** Mykologische Fragmente. (Ann. mycol. VIII. 6. p. 590.)
- Hood, O. 1910.** On Rhizophidium Eudorinae, a new Chytridiaceous Fungus. (Proc. Birmingham nat. Hist. and phil. Soc. 3. p. 38—45. ill.)
- Horn, L. R. J. 1910.** The myctozoa. (Norwich Sc. Gossip Club Rept. 1909/10. p. 15—19.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Annett, H. E. and C. Kar Subodh. 1910.** Amount of copper in tea sprayed with Bordeaux mixture. (Journ. agric. Sc. III. 3. p. 314—316.)
- Bourcart, E. 1910.** Les maladies des plantes. Leur traitement raisonné et efficace en agriculture et horticulture. (Paris 1910. 8°. 262 pp. ill.)
- Boyd, D. A. 1910.** Parasitic moulds and mildews. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 3. p. 197—205.)
- Brooks, F. J. 1910.** The development of Gnomonia erythrostoma, the cause of Cherry Leaf Scorch Disease. (Proc. Cambridge phil. Soc. XV. 6. p. 534—535.)
- Burns, W. 1910.** First experiments in the Treatment of Grape-vine Mildew in the Bombay Presidency. (Bull. Dept. Agric. Bombay. 1910. 14 pp. 5 pl. (3 col.).)
- Coleman, L. C. 1910.** Diseases of the Areca palm (*Areca catechu* L.). (Ann. mycol. VIII. 6. p. 591—626. 4 fig. 3 pl.)
- Crawford, D. L. 1910.** Castilla rubber pests in Mexico. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 8/9. p. 241—247.)
- Daniel, L. 1910.** La Question phylloxérique. La greffage et la crise viticole. (Bordeaux, 1910. 8°. avec 1 pl. col. et 73 ill. Fasc. 2. p. 191—278.)
- Enock, F. 1910.** Two insects affecting wheat and barley crops. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 2. p. 323—330. 5 fig.)
- Eulefeld. 1909.** Eichenmehltau. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. p. 551.)
- Foreman, F. W. 1910.** The fungicidal effect of Liver of Sulphur. (Journ. Agric. Sc. III. 4. 400—416.)

Griffon et Maublanc. 1910. Sur une maladie des perches de châtaignier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 24. p. 1149—1151 et Bull. Soc. mycol. XXVI. 4. p. 371—381. 3 pl.)

Houard, C. 1910. Sur le mode d'action des *Asterolecanium*, parasites externes des tiges. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 26. p. 1396—1399.)

Rouleau, R. 1908. La maladie du blanc sur les feuilles de chênes des jeunes recrûs de taillis. (Bull. Off. forest. Centre et Ouest, Le Mans. I. p. 36.)

XIV. Bacteriologie.

Ballner, F. 1910. Ueber die Differenzierung von pflanzlichen Eiweiss mittels der Komplementbindungsreaktion. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. 3. CXIX. 1/3. p. 17—58.)

Barchel, Chr. 1910. Zwei Fälle von schleimiger Milch. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 25. p. 614—617.)

Burri, R. 1910. Zur Frage der „Mutationen“ bei Bakterien der Coligruppe. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 1. LIV. p. 210.)

Cavers, F. 1910. The hydrogen bacteria. (Knowledge. VII. 11. p. 448.)

Crendiropoulos, M. und A. Panayotatou. 1910. Sur un nouveau milieu pour le diagnostic du Choléra. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 248.)

Dudgeon, L. S., P. N. Panton and H. A. F. Wilson. 1910. The influence of bacterial endotoxins on phagocytosis, including a new method for the differentiation of bacteria. II. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIII. 561. p. 33—37.)

Fabre-Domergue, P. et R. Legendre. 1910. Procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 26. p. 1401—1403.)

Fabre-Domergue, P. et R. Legendre. 1910. Recherche du *Bacterium coli* dans l'eau de mer au moyen des méthodes employées pour l'eau douce. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 21. p. 959—961.)

Fowler, G. J., E. Ardern and W. T. Lockett. 1910. The oxidation of phenol by certain bacteria in pure culture. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIII. 562. p. 149—156.)

Franzen, H. und G. Greve. 1910. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus Kiliense*. (Zschr. physiol. Chem. LXX. 1. p. 19—59.)

Gander, M. 1910. Die Bakterien. 2. Aufl. (Einsiedeln 1910. 12^o. 182 pp. 37 Fig.)

Giemska, G. 1910. Zur Färbung von Feuchtpräparaten und Schnitten mit der Azureosin methode. (Cbl. Bakt. 1. LIV. p. 489.)

Greig-Smith, R. 1910. The permanency of the characters of the Bacteria of the *Bacillus coli* group. (Linn. Soc. N. S. Wales, Abstr. Proc. Nov. 30th, 1910. p. II—III.)

Hattori, H. 1910. The microbiology of the water-supply (cont.). (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 285. p. (297)—(311). 286. p. (323)—(330). in Japanese.)

Heidsieck. 1910. Nachweis des Soorpilzes in diphtherieverdächtigen Rachenabstrichen. Besonderes Wachstum eines Soorstammes. (Cbl. Bakt. 1. LIV. p. 108.)

Heim, L. 1910. Ueber anaerobiotische Technik, einige Anaerobier und beginnende Eiweissfäulnis. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 337.)

Honeamp, F., H. Zimmermann und G. Schneider. 1910. Untersuchungen über das Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 22/24. p. 590—607.)

Össl, H. 1910. Das Verhalten der Streptococci gegenüber HPlasma und Serum und Umzüchtung. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 135.)

XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain, M.** 1910. Notes lichénologiques. XIII. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 6. p. 460—463.)
- Crozals, A. de** 1910. Lichens observés dans l'Hérault. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 253/4. p. 229—276.)
- Howe Jr., R. H.** 1910. A manual of the genus *Usnea*, as represented in North and Middle America, north of the 15th parallel. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 1—18. 7. pl.)
- Howe, Jr., R. H.** Lichens of Mt. Ascutney, Vermont. (Bryologist. XIII. p. 85.)

XVI. Bryophyten.

- Arnell, H. W. und C. Jensen.** 1910. Die Moose des Sarekgebietes. II—III. Abth. (Natw. Unters. Sarekgeb. in Schwedisch-Lappland. III. Bot. 3. p. 133—238.)
- Bauer, E.** 1910. Musci europei exsiccati. Schedae und Bemerkungen zur 15ten Serie. N°. 701—750. (Selbstverlag des Hrsgs. Smichow in Böhmen, Komenskygasse 961. 1910. 8 pp.)
- Bouly de Lesdain, M.** 1910. Muscinées des environs de Dunkerque. (Mém. Soc. Sc. nat. et math. Cherbourg. XXXVII. p. 277—320.)
- Brotherus, V. F.** 1910. Neue Laubmoosgattungen. (Ofv. Finska Vet.-Soc. Förh. LII. A. 7. p. 1—12. 4 Taf.)
- Brotherus, F. V.** 1910. Schedae ad Bryothecam fennicam. Ni. 1—100. (Helsingforsiae 1910. 8°. 23 pp.)
- Cavers, F.** 1910. Apospory in mosses. (Knowledge. VII. 9. p. 364.)
- Cavers, F.** 1910. Liverworts with Leaf-pitchers. (Knowledge. VII. 5. p. 182—184.)
- Cavers, F.** 1910. The inter-relationships of the Bryophyta. V. 'N. Phytologist. IX. 10. p. 341—353.)
- Cavers, F.** 1910. The life-history of a Peat moss. (Knowledge. VII. 8. p. 294—301. ill.)
- Coker, W. C.** 1909. Liverwort types for elementary classes. (Torreya. IX. p. 233—236.)
- Dobbin, F.** 1910. Tetraplodon australis in Massachusetts. (Rhodora. XII. p. 156.) [The author reports finding specimens of *Tetraplodon australis* Sull. and Lesq. in *Sphagnum* near North Brookfield, Massachusetts; presumably a new record for Massachusetts, and possibly for New England. — Maxon.]
- Fischer, L. und Ed.** 1910. Tabellen zur Bestimmung einer Auswahl von Thallophyten und Bryophyten. (Bern, K. J. Wyss. 1910. 8°. 49 pp.)
- Györffy, I.** 1910. Bryologiai adatok a Magas-Tátra Florájához. IX. [Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra. IX]. (Mag. bot. Lap. IX. 10/12. p. 360—374. 2 Taf. Mag. u. deutsch.)
- Hagen, I.** 1910. Remarques sur la nomenclature des mousses. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1910. 3. p. 1—16.)
- Haynes, C. C.** 1910. *Sphaerocarpos hians* sp. nov., with a revision of the genus and illustrations of the species. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 215—230. 8 pl.)
- Hesselbo, A.** 1910. Mosses from North-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the Danmark Expedition 1906—08 (Medd. om Grönland, Kjöbenhavn. XLIII. 8. p. 169—180. 2 pl.)
- Herzog, Th.** 1910. Beiträge zur Laubmoosflora von Ceylon [Schluss]. (*Hedwigia*. L. 4. p. 145.)
- Herzog, Th.** 1910. Weitere Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVII. 2. p. 348—358.)

XVII. Pteridophyten.

- Benedict, R. C. 1910.** A peculiar habitat for *Comptosorus*. (*Torreya*. X. p. 13—15.)
- Benedict, R. C. 1910.** Studies in the Ophioglossaceae. III. Key to *Botrychium* in North America; group of *B. ternatum*. (*Torreya*. IX. p. 197—200.)
- Benedict, R. C. 1909.** The genus *Ceratopteris*. A preliminary revision. (*Bull. Torrey bot. Club*. XXXVI. p. 463—476. 3 fig.)
- Black, C. A. 1909.** The development of the imbedded antheridium in *Dryopteris stipularis* (Willd.) Maxon and *Nephrodium molle*. (*Bull. Torrey bot. Club*. XXXVI. p. 557—571. 3 pl.)
- Cavers, F. 1910.** Some recent work on *Selaginella*. (*Knowledge*. VII. 11. p. 448.)
- Cavers, F. 1910.** The „spike” of the Ophioglossaceae. (*Knowledge*. VII. 9. p. 364.)
- Druery, C. T. 1910.** British Ferns and their varieties. (London, G. Routledge & Sons Ltd., 1910. 458 pp. ill.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen. Cf. V. *Anonymous*.

- A. B. R. 1910.** Some critical species of *Veronica*. (*Nature*. 1910. 2148. p. 267—268.)
- Albaille, S. J. 1910.** Notes sur quelques plantes rares ou peu connues des environs de Béziers. Leurs usages et leurs habitats nouveaux. (*Bull. Soc. Etude Sc. nat. Béziers*. XXXI. p. 5—18.)
- Andersen, A. 1910.** Nordfyns Flora. (*Bot. Tidskr. XXX*. 3. p. 329—454.)
- Anonymous. 1910.** Burdoch weed (*Arctium Lappa*). (*Agric. Gaz. N. S. Wales*. XXI. 8. p. 730—731. ill.)
- Anonymous. 1910.** Decades Kewenses. Dec. LIX. (*Kew Bull.* 1910. 10. p. 381—386.)
- Anonymous. 1910.** Diagnoses Africanae. XXXVIII. (*Kew Bull.* 1910. 9. p. 328—344.)
- Anonymous. 1910.** Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. IX—X. (*Rep. Spec. nov. IX*. 196/198. p. 1—18. 199/201. p. 49—63.)
- Anonymous. 1910.** New Orchids. Dec. 37. (*Kew Bull.* 1910. 10. p. 368—371.)
- Baccarini, P. 1910.** Sopra un antico erbarietto conservato nella biblioteca comunale di Poppi. (*Bull. Soc. bot. ital.* 1910. 7. p. 102—106.)
- Bailey, F. M. 1910.** Contributions to the flora of Queensland. (*Queensland Agric. Journ.* XXV. 4. p. 164—166.)
- Bamber, C. J. 1910.** Plants of the Punjab. Part VI. (*Journ. Bombay nat. Hist. Soc.* XX. 2. p. 468—502.)
- Bänitz, C. 1910.** Herbarium Americanum. Lfrg. XXII. (Bolivia), N°. 1455—1512. (Breslau, Selbstverlag [Kaiserstr. 78]. 1910.)
- Bean, W. J. 1910.** Garden notes on new trees and shrubs. (*Kew Bull.* 1910. 10. p. 391—396. 2 pl.)
- Becker. 1910.** Bearbeitung der *Anthyllis*-Sektion *Vulneraria* DC. (*Beih. bot. Cbl.* 2. XXVII. 2. p. 256—287.)
- Béguinot, A. 1910.** Una escursione botanica nel litorale della provincia di Ferrara. (*Bull. Soc. bot. ital.* 1910. 9. p. 125—136.)
- Beissner, L. 1910.** Reiseerinnerungen. (*Mitt. deutsch. dendrol. Ges.* XVIII. p. 251—280.)
- Bennett, A. 1910.** *Alisma Plantago*. L. in Caithness. (*Ann. scottish nat. Hist.* 1910. 76. p. 252.)
- Bennett, A. 1910.** *Carex aquatilis* Wahlb., var. nov. (*Ann. scottish nat. Hist.* 1910. 76. p. 236—237.)

- Bennett, A. 1910.** Contribution to a flora of Caithness. N°. 5. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 76. p. 225—229.)
- Bennett, A. 1910.** Contributions to a flora of the outer Hebrides. N°. 4. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 76. p. 229—235.)
- Berger, A. 1910.** Dorycnium Bicknellianum Berger et Dinter (N. Hybr. inter D. hirsutum V. genuinum et D. suffruticosum). (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 9. p. 137—138.)
- Berger, A. 1910.** Einige neue afrikanische Sukkulanten. (Bot. Jahrb. XLV. 2. p. 223—233.)
- Bergström, E. 1910.** En anteckning om fjällväxter i Torne Lappmarks barrskogsregion. [Aufzeichnung über Hochgebirgspflanzen in der Nadelwaldregion Torne Lappmarks]. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 218—224. 1 Fig.)
- Blake, S. F. 1910.** Note on *Juniperus horizontalis* and *J. Virginiana*. (Rhodora. XII. p. 218.)
- Blatter, E. 1910.** The Palms of British India and Ceylon, indigenous and introduced. Part II. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 2. p. 347—360. 4 pl.)
- Boas, F. 1910.** Zur Kenntnis von *Lysimachia vulgaris* L. (Allg. bot. Zschr. XVI. 12. p. 183—184.)
- Bonati, G. 1910.** Contribution à l'étude du genre *Pedicularis*. (Bull. Soc. bot. France. LVII. Mém. 18. p. 1—35.)
- Bornmüller, 1910.** Collectiones Straussianae novae. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVII. 2. p. 288—347.)
- Brainerd, E. 1910.** Five new species of *Viola* from the South. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 523—528. 2 pl.)
- Braun, K. 1910.** Die *Strophanthus*-Arten von Deutsch-Ostafrika. (Der Pflanzer. VI. 19. p. 291—301.)
- Briquet, J. 1910.** Prodrome de la flore Corse. I. (Genève, 1910. 8°. LVI. 656 pp.)
- Burret, M. 1910.** Die afrikanischen Arten der Gattung *Grewia* L. (Bot. Jahrb. XLV. 1. p. 156—203. 1 Fig.)
- Camus, A. 1910.** *Aponogeton* asiatique nouveau. (Not. Syst. I. 9. p. 273—274. 1 fig.)
- Camus, A. 1910.** Contribution à l'étude des espèces asiatiques du genre *Juncus*. (Not. syst. I. 9. p. 274—283. 1 fig.)
- Camus, A. 1910.** Note sur le genre *Typha*. (Not. syst. I. 9. p. 271—273.)
- Camus, E. G. 1910.** Carex nouveaux de l'Asie orientale et centrale. (Not. syst. I. 10. p. 294—295.)
- Camus, E. G. 1910.** Notes sur les Cyperacées d'Asie. [suite]. (Not. syst. I. 10. p. 290—294. ill.)
- Camus, E. G. 1910.** Nouvelle classification générale du genre *Carex*. (Not. syst. I. 10. p. 296—298.)
- Candolle, C. de 1911.** Note sur la distribution géographique des espèces du genre *Peperomia* R. et Pav. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 255. p. 3—6.)
- Candolle, C. de 1910.** Philippine Piperaceac. (Leafl. philippine Bot. III. p. 759—789.)
- Capitaine, L. 1910.** Etude sur les graines des Papavéracées d'Europe. (Rev. gén. Bot. XXII. 263. p. 432—445. 4 pl.)
- Carne, W. M. 1910.** Note on the occurrence of a limestone-flora at Grose Valley, Hawkesbury District. (Linn. Soc. N. S. Wales, Abstr. Proc. Nov. 30th. 1910. p. III—IV.)
- Cavers, F. 1910.** The Woodlands of England. (Knowledge. VII. 11. p. 449.)
- C. E. C. F. 1910.** Poisonous plants. *Semecarpus anacardium* Linn., var. *cuneifolia*. (Indian Forester. XXXVI. 6/7. p. 361—362.)

- Chevalier, A.** 1910. Nouveaux documents sur le Voandzeia Poissoni A. Clerc (*Kerstingiella geocarpa* Harms). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 26. p. 1374—1376.)
- Coste et Soulié.** 1911. Note sur le *Cochlearia aragonensis*. [espèce nouvelle]. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 255. p. 7—9.)
- Crète, L.** 1910. Le Nété (*Parkia africana* R. Br.) et quelques autres *Parkia* de l'Afrique. (Paris, 1910. 8°. 172 pp.)
- Crump, W. B.** 1910. Plant Associations. (Country Home. VI. p. 21—25. ill.)
- Curtis, C. H.** 1910. Orchids for Everyone. (London, 1910. 4°. XII, 234 pp. 94 plates [51 col.].)
- Davis, Ch. A.** 1910. Salt marsh formation near Boston and its geological significance. (Econ. Geol. V. p. 623—639.)
- Deane, W.** 1910. Note on *Desmodium canescens* and *Hyoscyamus niger*. (Rhodora. XII. p. 214—215.)
- Deane, W.** 1910. *Pogonia trianthophora* in Holderness, New Hampshire. (Rhodora. XII. p. 206.)
- Dénarié, M.** 1910. Observations sur quelques plantes cultivées ou croissant spontanément aux environs de Chambéry. (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie. 2. XIV. p. 82—96.)
- Depken, G. W.** 1910. Dendrologische Sehenswürdigkeiten bei Bremen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 18. 1909. Ersch. 1910. p. 151—155.) [Verf. gibt eine tabellarische Uebersicht über das Vorkommen einer sehr grossen Anzahl dendrologisch interessanter Gehölze in der Umgebung von Bremen. — P. Leeke. (Zeitz.)]
- Diels, L.** 1910. *Menispermaceae*. (Das Pflanzenreich. 46. Heft. 345 pp. 93 Fig. Leipzig. W. Engelmann. 1910.)
- Dop, P.** 1910. Contribution à l'étude des Loganiacées asiatiques de l'herbier du Muséum de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LVII. Mém. 19. p. 1—30.)
- Dorrien-Smith, A. A.** 1910. A botanizing expedition to West Australia in the spring (October), 1909. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 2. p. 285—293, with pls.)
- Drummond, J. R.** 1910. *Agave lurida*. (Kew Bull. 1910. p. 344—349.)
- Dunn, S. T.** 1910. *Leptoderris*, a new genus of Leguminosae. (Kew Bull. 1910. 10. p. 386—391.)
- Eames, A. J.** 1910. Two plants new to Massachusetts. (Rhodora. XII. p. 204—205.)
- Elmer, A. D. E.** 1910. Lauraceae from Mt. Apo and Mt. Giting-Giting. (Leafl. Philippine Bot. II. p. 703—728.)
- Elmer, A. D. E.** 1910. New species of *Begonia*. (Leafl. Philippine Bot. II. p. 735—740.)
- Elmer, A. D. E.** 1910. The genus *Solanum* from Mount Apo. (Leafl. Philippine Bot. II. p. 729—734.)
- Engler, A.** 1910. Myricaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLV. 2. p. 278—280. 1 Fig.)
- Engler, A.** 1910. Piperaceae africanae. VI. (Bot. Jahrb. XLV. 2. p. 276—277.)
- Engler, A.** 1910. Ranunculaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLV. 2. p. 266—275. 2 Fig.)
- Engler, A. und K. Krause.** 1910. Liliaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. XLV. 1. p. 123—155.)
- Engler, A. und K. Krause.** 1910. Loranthaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLV. 2. p. 281—292. 3 Fig.)
- Engler, A. und K. Krause.** 1910. Sterculiaceae africanae. V. (Bot. Jahrb. XLV. 2. p. 317—320. 3 Fig.)

- Ewart, A. J.** 1910. Flora of Victoria. (Bot. Journ. I. 1. p. 8—12.)
- Ewart, A. J.** 1910. Plants indigenous to Victoria. Vol. II. (Melbourne. J. Kemp. 1910. 4^o. 37 pp. with pls.)
- Fawcett, W. and A. B. Rendle.** 1910. Flora of Jamaica, containing descriptions of the flowering plants known from the Island. Vol. I. Orchidaceae. (London, 1910. 8^o. XIX, 150 pp. 22 pl.)
- Fernald, M. L.** 1910. Some additions to the Rhode Island flora. (Rhodora. XII. p. 216—217.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand.** 1910. The variations of *Lonicera caerulea* in eastern America. (Rhodora. XII. p. 209—211. [The glabrescent form is segregated as *L. caerulea calvescens*. — Trelease.]
- Fedorowicz, S.** 1910. Z wycieczki botanicznej na Świdowiec. [Note de l'excursion botanique dans les montagnes Świdowiek]. (Kosmos, Lemberg. XXXV. 7/9. p. 800—801. Polnisch.) [Das Gebiet liegt nicht weit von der Czerna Hora gegen Osten gewendet. Hier fand Verf. 2 Pflanzen, die für das Gebiet neu sind: *Orchis sambucina* L. und *Narcissus angustifolius* Curt. — Matouschek (Wien.)]
- Fiebrig, K.** 1910. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie Boliviens. Pflanzengeographische Skizze auf Grund einer Forschungsreise im andinen Süden Boliviens. (Bot. Jahrb. XLV. 1. p. 1—68.)
- Fleischmann, H.** 1910. Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis* × *autumnalis*. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 12. p. 449—451.)
- Flusin, G., C. Jacob et J. Offner.** 1909. Etudes glaciaires géographiques et botaniques dans le Massif des Grandes Rousses. Rapport sur les campagnes de 1905 et 1906. (Minist. de l'Agriculture. Direct. de l'Hydraulique et des Améliorations agricoles. Service d'études des grandes forces hydrauliques [région des Alpes]. Etudes glaciologiques, p. 33—112, 3 fig. 8 pl. 2 cartes. Paris et Grenoble, 1909.)
- Frere, B. H. T.** 1910. Guide to Flora of Gibralter. (Gibralter, Garrison Library, 1910. 159 pp.)
- Gagnepain, E.** 1910. Essai de classification du genre *Tetrastigma*. (Not. syst. I. 10. p. 306—320.)
- Gagnepain, F.** 1910. Essai d'une classification des *Leea* asiatiques. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 5. p. 331—336.)
- Gagnepain, F.** 1910. *Tetrastigma* (Ampélidacées) nouveaux ou peu connus. (Not. system. I. 9. p. 261—271.)
- Gagnepain, F.** 1910. Trois *Triumfetta* peu connus. (Not. system. I. 6. p. 170—174.)
- Gamble, J. S.** 1910. New Lauraceae from the malayan region. III. (Kew Bull. 1910. 9. p. 312—321. 10. p. 357—368.)
- Gamble, J. S.** 1910. The bamboos of the Philippine Islands. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. V. p. 267—281.)
- Gartenanlagen (1910)** Die, Oesterreich-Ungarns in Wort und Bild. Heft 2. (Wien 1910. Hrsg. v. d. dendrol. Ges. 4^o. 52 pp., 5 Plänen, 2 farb. Taf., 54 Abb.)
- Gräbener.** 1910. Dendrologische Mitteilungen. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges. 18. 1909. Ersch. 1910. p. 147—151.) [Verf. berichtet zunächst über die schädlichen Einwirkungen des Winters 1908—1909 im mittleren Baden, wesentlich hervorgerufen durch den allzufrühen Eintritt starken Frostes um die Mitte des Oktobers. Aus den fernerer Mitteilungen ist auf diejenigen betr. die Ausbreitung von *Prunus serotina* Ehrh., sowie auf die Angaben über *Magnolia parviflora* S. et Z., *M. Watsoniana* Hook fil. und *M. obovata* zu verweisen. — Leeke (Zeitz).]

- Green, J. R.** 1910. Some old English herbals in the botanical library at Cambridge. (Yearbook Pharm. 1910. p. 364—369.)
- Griffiths, D.** 1910. Illustratad studies in the genus *Opuntia*. III. (Rept. Missouri bot. Gard. XXI. p. 165—174. pl. 19—28.)
- Haines, H. H.** 1910. A forest flora of Chota Nagpur. (Calcutta. 1910. XXXVIII, 634 pp. 1 map.)
- Hall, C. A.** 1910. *Geum intermedium*. (Knowledge. VII. 5. p. 308—309. ill.)
- Harms, H.** 1910. Leguminosae africanae. V. (Bot. Jahrb. XLV. 2. p. 293—316. 2 Fig.)
- Harper, R. M.** 1910. A quantitative study of the more conspicuous vegetation of certain natural subdivisions of the coastal plain, as observed in traveling from Georgia to New York in July. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 405—428.)
- Hill, J. R.** 1909. The Buchan field club and regional research. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 1. p. 4—7.)
- Hill, E. J.** 1910. The pasture thistles, east and west. (Rhodora. XII. p. 211—214.) [A comparison of *Cirsium pumilum* and *C. Hillii*. — Trelease.]
- Höck.** 1910/11. Geschichte der Pflanzengeographie. (Natur und Erziehung. 1910/11. 4. p. 97—108. 6 Abb.)
- Hollós, L.** 1910. Adatok Tolna várwegye flórá jához. [Beträge zur flora des Tolnaer Komitates]. (Mag. bot. Lap. IX. 10/12. p. 403.) [Aus dem Komitate sind 1054 Blütenpflanzen bekannt; 281 Arten hat Verf. zuerst für das Gebiet nachgewiesen. — Matouschek (Wien.)]
- Servettaz, C.** 1909. Monographie des Eléagnacées. (Thèse, Paris. 1909.)

XIX. Pflanzenchemie. Cf. VI. von Doby.

- Arrhenius, S.** 1909. Theorien der Chemie, aus dem englischen Manuscript übersetzt von A. Finkelstein. 2. Aufl. (Leipzig, Ak. Verlags.-Ges. 1909.)
- Baccarini, P.** 1910. Sopra la presenza di indolo nei fiori di alcune piante. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 7. p. 96—102.)
- Bertrand, G.** 1910. Observations à propos d'une note relative à l'action du ferment bulgare sur les matières protéiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 24. p. 1161—1162.)
- Bertrand, G. et A. Compton.** 1910. Recherches sur l'individualité de la cellulase et de l'émulsine. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 22. p. 995—998.)
- Bertrand, G. et Meyer.** 1909. Sur la pseudomorphine. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 16/17. p. 934—937.)
- Bertrand, G. et P. Thomas.** 1910. Guide pour les manipulations de chimie biologique. (Paris, 1910.)
- Bertrand, G. et G. Weisweiler.** 1910. Sur la constitution de la vicianine. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 23. p. 1046—1049.)
- Bourquelot, E. et M. Bridel.** 1910. Sur un sucre nouveau, le "verbacose", retiré de la racine de Bouillon blanc (*Verbascum Thapsus* L.). (Journ. Pharm. et Chim. CII. 11. p. 481—490.)
- Bourquelot, E. et M. Bridel.** 1910. Sur un sucre nouveau, le verbacose, retiré de la racine de Molène (*Verbascum Thapsus* L.). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 18. p. 760—762.)
- Bruni, G.** 1908. Feste Lösungen und Isomorphismus. (Leipzig, Ak. Verlags-Ges. 1908. 8°. 130 pp.)
- Butscher, E.** 1910. Ueber die substituierten Rhodanine und ihre Kondensationsprodukte mit Aldehyden und ketonartigen Verbindungen. XI. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 19. p. 322.)

- Carles, 1909.** Les combinaisons phosphorées du vin. (Bull. Soc. chim. France 4. V—VI. 18/19. p. 962—969.)
- Denigès, G. 1909.** Le méthylglyoxal réactif général de coloration en chimie analytique. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 11.)
- Effront, J. 1910.** Action du ferment bulgare sur les substances protéiques et amidées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 22. p. 1007—1009.)
- Erdmann, E. und F. Bedford. 1910.** Zur Kenntnis der Linolensäure und des Leinöls. (Zschr. physiol. Chem. LXIX. p. 76.)
- Ewins, A. J. 1910.** Narcissine: an alkaloid from the bulb of the common daffodil (*Narcissus pseudonarcissus*). (Journ. chem. Soc. London. XCVII—XCVIII. 578. p. 2406—2409.)
- Fernbach, A. 1910.** Sur la dégradation biologique des hydrates. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 22. p. 1004—1006.)
- Fouard, E. 1909.** La solubilisation l'amidon colloïdal sous l'action des alcalis. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 15. p. 828—834.)
- Freundelich, H. 1909.** Capillarchemie. Eine Darstellung der Chemie der Colloide und verwandter Gebiete. (Leipzig, Ak. Verlags-Ges. 1909. 8°. 591 pp.)
- Ginzberg, A. 1910.** Die chemischen Vorgänge bei der Kumys- und Kefirgärung. I—II. (Biochem. Zschr. XXX. 1/2. p. 1—38. 1 Taf.)
- Grutterink, A. 1910.** Beiträge zur mikrochemischen Analyse einiger Alkalioide und Drogen mit besonderer Berücksichtigung der Methoden von H. Behrens. (Diss. Bern. 1910.)
- Hasselt, J. F. B. van 1910.** Bijdrage tot de kennis der constitutie van het bixine. (Diss. Delft. 1910. 8°. 164 pp.)
- Hérissey, H. 1910.** Préparation de l'arbutine vraie. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 23. p. 1054—1058.)
- Hérissey, M. et C. Lebas. 1910.** Présence de l'aucubine dans plusieurs espèces du genre *Garrya*. (Journ. Pharm. et Chim. CII. 11. p. 490—494.)
- Labat. 1909.** Nouvelles réactions de l'acide opianique, et leurs applications à la recherche de l'hydrastine et de la narcotine. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 13. p. 743—745.)
- Labat. 1909.** Nouvelles réactions de l'hydrastine, de l'hydrastinine et de la narcotine. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 13. p. 742—743.)
- Ostwald, W. 1908.** Der Werdegang einer Wissenschaft. Sieben gemeinverständliche Vorträge aus der Geschichte der Chemie. 2. Aufl. der „Leitlinien der Chemie“. (Leipzig, Ak. Verlags-Ges. 1908. 8°. 316 pp.)
- Sisley, P. 1909.** Préparation artificielle et constitution de l'acide ellagique. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 13. p. 727—730.)
- Ville et Derrieu. 1909.** Contribution à l'explication des réactions colorées des sucres. Réactions dues à la formation de méthyl-4-oxy-2-furfurol: réaction de Pettenkoffer (saccharose, acides biliaires, SO_4H_2) et réaction de Seliwanoff (fructose, résorcine, HCl.). (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 16/17. p. 895—901.)

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

Cf. XVIII. Crété.

- Ammann, P. 1910.** Sur l'existence d'un riz vivace au Sénégal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 26. p. 1388—1390.)
- Angus, W. 1910.** Wheat Improvement. (Journ. Dept. Agric. S. Austral. XIV. 2. p. 114—125.)
- Anonymous. 1910.** Effect of fire on soil fertility. (Journ. Dept. Agric. S. Australia. XIII. 11. p. 967—968.)

- Anonymous. 1910.** Investigations on wheat in India. (Nature. 1910. 2147. p. 249—250.)
- Anonymous. 1910.** Sugar-cane wax. (Kew Bull. 1910. 9. p. 355—356.)
- Anonymous. 1910.** The trees and shrubs of the Indore state. (Indian Forester. XXXVI. p. 527—529.)
- Augustin, B. 1910.** A magyarországi fenyögyanta vizsgálata. [Die Untersuchung ungarischer Harze]. (Mag. bot. Lap. IX. 10/12. p. 409). [Das Harz der westungarischen Pinus silvestris und der dort kultivierten Pinus nigra stimmt bezüglich der physikalischen und chemischen Seite überein mit französischem Harze resp. Terpentinöle. Es ist aber minderwertiger als das Harz der Picea excelsa aus Siebenbürgen. — Matouschek (Wien).]
- Azings Venema, G. 1910.** Het onderzoek van graslanden in Nederland. I. (Versl. landb. Onderz. Rijkslandbouwproefstat. 1910. 8. 70 pp.)
- Braun, K. 1910.** Die Erdnuss (*Arachis hypogaea* L.). (Der Pflanzer. VI. Flugbl. 10. 4 pp.)
- Brünnich, J. C. 1910.** Wheat Culture in Queensland. (Queensland Agric. Journ. XXV. 4. p. 149—157.)
- Büttner, G. 1910.** Beiträge über Frostschäden im Winter 1908—1909. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XVIII. p. 132—135.)
- Castella, F. de 1910.** Wine industry in southern France. [cont.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 12. p. 753—762. ill. to be cont.)
- Chittenden, F. J. 1910.** The effect of the frosts of the winter of 1908/9 on vegetation. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 2. p. 358/404.)
- Collin, E. 1910.** Du safran et de ses falsifications. (Journ. Pharm. et Chim. CII. 12. p. 529—540. ill.)
- Collins, G. N. 1910.** The Value of First-generation Hybrids in Corn. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 45 pp.)
- Coville, F. V. 1910.** Experiments in blueberry culture. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1910. 193. 100 pp. 18 pl. 31 fig.)
- Donadoni, M. 1910.** Pel risparmio di combustibile nella cura a fuoco indiretto dei tabacchi. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. IX. 6. p. 344—345.)
- Donnini, A. 1910.** Relazione degli esperimenti di coltivazione di meticci presso l'Agenzia di San Sepolcro. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. IX. 6. p. 346—348.)
- Ewart, A. J. 1910.** The spread of weeds and of plant diseases. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 11. p. 689—693.)
- Ewart, A. J. and B. Rees. 1910.** Seed tests. (Fourth Series). (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 12. p. 774—780.)
- Fickendey, E. 1910.** Kameruner Fischgifte. (Zschr. angew. Chem. XXIII. p. 2186.)
- Fish, D. S. 1910.** Trees and gardens at Athens. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 2. p. 294—298. with pls.)
- Fisher, R. W. 1910.** Ornamental trees and shrubs for Montana. (Bull. Montana Agric. Coll. Expt. Stat. 1910. p. 80.)
- Frank, F. und Ed. Marekwald. 1910.** Ueber ostafrikanische Plantagen-Kautschuke. (Der Pflanzer. VI. 17/18. p. 257—270.)
- Frear, W. und E. K. Hibson. 1910.** Production of cigar-leaf tobacco in Pennsylvania. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 24 pp. 9 fig.)
- Fruwirth, C. 1910.** Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 2. Aufl. (Berlin, P. Parey. 1910. Bd. III. XVI, 223 pp. 35 Abb.; Bd. IV. XVI, 460 pp. 39 Abb.)

- Gallagher, W. J.** 1910. A lecture on the Para rubber tree (*Hevea brasiliensis*). (Bull. Dept. Agric. Fed. Malay States. 1910. 10.)
- Golf.** 1910. Die Düngungsfrage für die Landwirtschaft in den Tropen. (Die Umschau, 1910. 31. p. 616—617.)
- Goris et Crété.** 1909. Recherches sur la pulpe de nété [*Parkia biglobosa*]. (Trav. École sup. Pharm. Paris. VI.)
- Greig-Smith, R.** 1910. Contributions to our knowledge of soil-fertility. Part I. (Linn. Soc. N. S. Wales, Abstr. Proc. Nov. 30th., 1910. p. III.)
- Hasterlik, A.** 1910. Der Tafelsenf (Mostrich) und die technische Verwertung der Senfpflanze. (Wien & Leipzig, A. Hartleben. 1910. Mit 56 Fig. u. 3 Taf.)
- Henslow, G.** 1910. The origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. [cont.]. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 2. p. 345—357. to be cont.)
- Herzog, J.** 1911. Die Düngung der Ostbäume. (Mitt. k. k. Gartenbauges. Steiermark, XXXVII. 1. p. 21—23.)
- Müller, K.** 1909. Ueber hartschalige Kleesamen. (Jahrber. badisch. Versuchsant. Augustenberg. 1909. p. 115.)
- Perrot, E.** 1909. Le caoutchouc; origine et production. (Trav. École sup. Pharm. Paris. VI.)
- Perrot, E.** 1909. Le thé en Chine et dans l'Indo Chine. (Trav. École sup. Pharm. Paris VI.)
- Perrot, E.** 1909. Sur quelques produits naturels végétaux de l'Afrique occidentale française. (Trav. École sup. Pharm. Paris. VI.)
- Perrot et Eberhardt.** 1909. Les canneliers d'Indo-Chine. (Trav. École sup. Pharm. Paris. VI.)
- Plahn-Appiani H.** 1910. Der Invertzucker und seine Bedeutung bei der Samenrübenpolarisation (Bl. für Zuckerrübenbau. 1910. p. 277—282.)
- Rafn.** 1910. Forstsamen-Untersuchungen in der Saison 1908—1909. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges. 18. 1909. Ersch. 1910. p. 187—192.) Verf. berichtet über die bei seinen Forstsamen-Untersuchungen in Kopenhagen gewonnenen Resultate. Die in einer übersichtlichen Tabelle zusammengestellten Angaben beziehen sich auf europäische, westasiatische und nordafrikanische Nadelhölzer (81 Arten) und Laubhölzer (29 Arten) und betreffen deren Tausendkorngewicht, Reinheit, Keimfähigkeit, Gebrauchswert und den Verlauf der Keimung — Leeke-Zeitz].
- Rama Rao, M.** 1910. Germination and growth of sandal seedlings. (Indian Forest Rec. II. 3. p. 137—157. 10 pl.)
- Rees, B.** 1910. The nature and uses of hard sees. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 12. p. 770—773. 1 pl.)
- Reiter, H.** 1910. Die Sojabohne, *Glycine hispida* Mönch. (Der Pflanzer. VI. Flugbl. 9. 4 pp.)
- Report (1910)** of the Department of Agriculture for the years 1907—10. (Melbourne, J. Kemp. 1910. 8°. VII, 316 pp. ill.)
- Schneider, C. K.** 1910. *Pseudotsuga Douglasii caesia* Schwerin. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges. 18. 1909. Ersch. 1910. p. 103—106.) [Zusammenstellung der beim Anbau von verschiedenen Formen der Douglasfichte gesammelten Erfahrungen. Sieben Baumschulen berichten übereinstimmend, dass *Pseudotsuga Douglasii* fa. *caesia* bezüglich ihrer Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Schneedruck die beiden anderen Formen *glauca* und *viridis* erheblich übertreffe — Leeke (Zeitz).]
- Seidel, R.** 1910. Einiges über den Winter 1908—1909. (Mitt. d.

deutsch dendrolog. Ges. N°. 18. 1909. Ersch. 1910. p. 124—127). [Angaben über das Verhalten in- und ausländischer Gehölze während des durch starke Fröste ausgezeichneten Winters 1908—1909. — Leeke (Zeitz).]

Seydel. 1910. Erfahrungen mit dem Anbau ausländischer Gehölzarten. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges. N°. 18. 1909. Ersch. 1910. p. 106—120). [Der Aufsatz enthält einen ausführlichen Bericht über die beim Anbau sehr zahlreicher ausländischer Gehölzarten (sowohl Nadel- wie Laubholzer) auf verschiedenen Bodenarten gesammelten Erfahrungen. — Leeke—Zeitz.]

Smith, T. A. J. 1910. Tobacco culture. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 12. p. 741—753. 3 fig. to be cont.)

Smythies, E. A. 1910. Some factors which influence the yield of resin from *Pinus longifera*. (Indian Forester. XXXVI. 5. p. 278—283.)

Solereder, H. 1910. Ueber die Stammpflanze der chinesischen Droge Tai-tsa-ju. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 9. p. 658—665.)

Steineck, Ch. 1910. Moor- und Moorkultur. (Die Umschau. 1910. 31. p. 607—612. 6 Abb.)

Strohmer, F. 1910. Untersuchungen über die Klimafestigkeit des Zuckergehaltes der jetzigen Hochzucht-Zuckerrübe. (Oesterr-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XXXIX. 6. p. 1—23.)

Tropea, C. 1910. Risultati di colture selezionate. I. *Hordeum sativum* L. (Boll. Ort. bot. e Giard. col. Palermo. VIII. 4. 20 pp.)

Tunmann, O. 1910. Bemerkungen über einige Kryptogamen-Drogen. II—III. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVIII. 43. p. 661—667. 49. p. 749—755. ill.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Anonymous. 1910. Edward Perceval Wright. (Notes bot. School Trin. Coll. Dublin. II. 2. p. 91—97. 1 portr.)

Anonymous. 1910. George Don, the scottish Botanist. (Bot. Journ. I. 1. p. 16—19.)

Anonymous. 1910. J. B. Carruthers. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 7. p. 192.)

Anonymous. 1910. Dr. Melchior Treub. (Kew Bull. 1910. 9. p. 349—350.)

Anonymous. 1910. Dr. Theodor Cooke. (Kew Bull. 1910. 9. p. 350—352.)

Druce, G. C. 1910. John Ray, a brief sketch of his life and work. (Yearbook Pharm. 1910. p. 401—405.)

Györffy, J. 1910. Dr. Charles Reid Barnes. (Mag. bot. Lap. IX. 10/12. p. 411—413. Magyarisch u. deutsch.)

Himmelbaur, W. 1910. Johann Gregor Mendel (1822—1884). (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. VIII. 9/10. p. 157—161.)

Hryniwiecki, B. 1910. Franciszek Blonski. Nachruf. (Kosmos. XXXV. 7/9. p. 792—799. 1 Portr. Polnisch; und Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XI. 3. p. 259—265. 1 Portr. Russisch.)

XXII. Bibliographie.

Anonymous. 1910. Bibliographie limnologique. (Ann. Biol. lac. III. 4. p. 367—452.)

Bay, J. C. 1910. Gesamt-Register für die Bände 26—100 der „Flora oder Allg. bot. Ztg.“ (Jena, G. Fischer. 1910. 8°. VI, 264 pp.)

Druce, G. C. 1910. Samuel Corbyn's Catalogue of Cambridge plants. (Yearbook Pharm. 1910. p. 451—453.)

Ausgegeben: 28 Februar 1911.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.3 33-48](#)