

**I. Allgemeines.**

- Anonymus. 1910.** Botany at the British Association. (Nature. LXXXV. 2141. p. 58—59.)
- Anonymus. 1910.** Distribution of Weeds. (Nature. LXXXIV. 2139. p. 547—548.)
- Carus-Welson, C. 1910.** Natural Inclusion of Stones in woody Tissue. (Proc. Linnean Soc. London. 1909/10. p. 1—3. 1 pl.)
- Chodat, R. 1910.** Principes de botanique. 2. éd. (Paris, J. B. Baillière et fils; Genève, Georg et Cie. 1911. 8<sup>o</sup>. 842 pp. 913 fig. 1 pl.)
- Coulter, J. M. 1910.** Recent progress in botany. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 101—105)
- Farlow, W. G. and G. F. Atkinson. 1910.** The botanical congress at Brussels. (Science. N. S. XXXII. 812. p. 104—107.)

**II. Anatomie.**

- Horne, A. S. 1910.** On the spongy bodies, spheres and globular bodies present in the cells of bracken (Pteris) and potato. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 12/15. p. 403—408. 2 pl.)
- Menz, J. 1910.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattung *Allium* nebst einigen Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen *Allioideae* und *Amaryllidoideae*. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. p. 475—553. 3 Taf. 16 Fig.)
- Pujiula, J. 1909.** Sobre lignificación y diferenciación histológica en la obscuridad particularmente con respecto al *Phaseolus multiflorus* (judia). (Act. y Mem. 1<sup>er</sup> Congr. Nat. españoles. Zaragoza. 1909. p. 207—225. ill. m. deutsch. Res.)

**III. Biologie.**

- Erikson, J. 1909/10.** Bilder ur naturens tre riken. Läsebok i biologi. H. 8. Bilder ur växtvärlden. Skildringar och beskrivningar. 1909. (210 pp. 133 Fig.) H. 9. Allmän växtbiologi. (1910. 285 pp. 185 Fig. Lund. C. W. K. Gleerup.)
- Gallöe, O. 1910.** The structure and biology of arctic flowering plants. I. 4. 2. The biological leaf anatomy of the arctic species of *Saxifraga*. (Medd. om Grönland. 1910. p. 237—294. 29 fig.)
- Graenicher, S. 1910.** The bee-flies (Bombyliidae in their relations to flowers. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. VIII. p. 91—101.)

**IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.****Cf. VI. Ewert.**

- Andrews, F. M. 1910.** Some monstrosities in plants. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 373—374.)
- Balls, W. L. 1910.** The mechanism of nuclear division. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 653—665. 1 pl. 1 fig.)
- Davis, B. M. 1910.** Cytological Studies on *Oenothera*. II. The reduction divisions of *Oenothera biennis*. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 631—651. 2 pl.)
- Digby, L. 1910.** The somatic, premeiotic, and meiotic nuclear divisions of *Galtonia caudicans*. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 727—757. 5 pl.)
- Dufour, L. 1910.** Étude des feuilles primordiales de quelques plantes. (Rev. gén. Bot. XXII. 262. p. 369—384.)
- Ewert. 1910.** Parthenokarpie bei der Stachelbeere. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 463.)
- Goebel, K. 1910.** Ueber sexuellen Dimorphismus bei Pflanzen. [Forts.]. (Biol. Cbl. XXX. 21. p. 692—718. ill. Schluss folgt.)
- Guttenberg, H. 1910.** Ueber den Schleudermechanismus der

- Früchte v. *Cyclanthera explodens* Naud. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 16 pp. 1 Taf.)
- Kemp, H. P. 1910.** On the question of the occurrence of 'heterotypical reduction' in somatic cells. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 775—803. 2 pl.)
- Minchin, E. A. 1909/10.** On protoplasm. (Proc. Linn. Soc. London 1909/10. p. 79—83.)
- Němec, B. 1910.** Ueber Degeneration der Zellkerne. (Bull. Ac. Sc. Bohême. 1910. 8 pp. 1 Taf. 1 Fig.)
- Pearson, H. H. W. 1910.** On the embryo of *Welwitschia*. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 759—766. 1 pl. 2 fig.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Andrlik, Bartos und Urban. 1910.** Der Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung. (Zschr. Zuckerind. Böhmen. 1910. p. 1—10.)
- Gain, E. 1910.** Sur l'origine et la formation de l'hétérostylie, d'après une étude biométrique du *Narcissus pseudo-narcissus*. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Lille. [publ. Paris]. XXXVIII. p. 549—556.)
- Gard. 1910.** Sur un hybride des *Fucus platycarpus* et *F. ceranoides*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 20. p. 888—890.)
- Henry, A. 1910.** On Elm-seedlings showing mendelian results. (Journ. Linn. Soc. London. XXXIX. 272. p. 290—300. ill.)
- Herbert, S. 1910.** First principles of heredity. (London, 1910. 8<sup>o</sup>. VII, 199 pp. 75 fig.)
- Herrmann, W. 1909.** Ueber das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. (Halle, 1909. 8<sup>o</sup>. 70 pp. 42 Fig.)
- Pujiula, J. 1910.** El principio filogenético y el teleológico en la investigación biológica. (Razón y Fe. 1910. 32 pp. 7 fig.)
- Punnet, R. C. 1910.** Mendelismus; ins Deutsche übertragen von W. R. von Proskowetz. Hrsg. von Dr. H. Iltis, Brünn. (Brünn, C. Winiker, 1910. 117 pp. ill.)

### VI. Physiologie.

#### Cf. XX. Otto und Kooper.

- Brand, C. J. and L. R. Waldron. 1910.** Cold-resistance of Alfalfa (*Medicago sativa*) and some factors influencing it. (Bull. Dept. Agric. Washington 1910. 80 pp.)
- Euler, H., E. Lindberg und K. Melander. 1910.** Zur Kenntnis der Invertase. (Zschr. physiol. Chem. LXIX. 2. p. 152—166.)
- Ewert. 1910.** Die korrelativen Einflüsse des Kernes beim Reifeprozess der Früchte. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 471.)
- Fraps, G. S. 1909.** The Effect of Salt Water on Rice. (Bull. 122. Texas Agric. Exper. Stat. June 1909.) [In these Experiments it was found that water containing 0.3 percent salt or over is dangerous to rice. Physical and chemical methods of testing water for salt content are given. — John W. Harshberger.]
- Iesenko, F. 1910.** Versuche über die Turgeszenzdauer abgeschnittener Pflanzensprosse. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 9. p. 343—351.)
- Irving, A. A. 1910.** The beginning of photosynthesis and the development of chlorophyll. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 805—813. 10 fig.)
- Miller, E. C. 1910.** A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 693—726. 24 fig.)

**Münter, F. 1910.** Ueber Enzyme. (Landw. Jahrb. XXXIX. Erg. Bd. III. p. 298.)

**Nathanson, A. 1910.** Der Stoffwechsel der Pflanzen. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1910. 8<sup>o</sup>. VIII, 472 pp.)

### VII. Palaeontologie.

**Anonymus. 1910.** Catalogue de la collection de fossiles du bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais conservés au Musée houiller de Lille et représentés à l'Exposition internationale de Bruxelles. (Lille. 1910. 4<sup>o</sup>. 43 pp.)

**Bertrand, C. E. 1910.** Figures bactériiformes dues à des causes diverses: épaississements cellulaires, plastides libérées, précipités ferrugineux. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Lille 1909. [publ. Paris]. p. 600—606.)

**Carpentier, A. 1910.** Note sur quelques végétaux fossiles du bassin houiller du Nord. (Ass. franç. Av. Sc. Congr. Lille 1909. [publ. Paris]. 1910. p. 599—600.)

**Cayeux, L. 1910.** Les minerais de fer oolithique de France. Fasc. I. Minerais de fer primaires. (Etudes des gîtes minéraux de la France, Paris, 1910. 4<sup>o</sup>. VIII, 344 pp. 37 fig. 19 pl.)

**Fujii, K. 1910.** Some remarks on the Cretaceous fossil Flora and the causes of extinction. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 284. p. 197—220.)

**Gordon, W. T. 1910.** Note on the prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum*. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 821—822. 2 fig.)

**Holden, H. S. 1910.** Note on a wounded *Myeloxylon*. (N. Phytologist. IX. p. 253—257.)

**Horwood, A. R. 1910.** On *Calamites Schützei*, Stur, and on the correspondence between some new features observed in *Calamites* and *Equisetaceae*. (Journ. Linn. Soc. London. XXXIX. 272. p. 277—289. ill.)

**Jeffrey, J. C. 1910.** On the affinities of the genus *Yezonia*. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 767—773. 1 pl.)

**Johnson, T. 1910.** An Irish *Pteridosperm*. (Nature. LXXXIV. 2139. p. 531.)

**Kershaw, E. M. 1910.** A fossil solenostelic fern. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 683—691. 1 pl. 1 fig.)

**Renier, A. 1910.** Note sur quelques végétaux fossiles du Dinantien moyen de Belgique. (Ann. Soc. géol. Belgique. II. Mém. in 4<sup>o</sup>. p. 85—92. 1 pl.)

**Savastos, R. 1909.** Le postglaciaire dans l'Europe centrale du Nord et orientale. (Ann. sc. Univ. Jassy. V. p. 48—65.)

### VIII. Microscopie.

#### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

#### X. Algae.

**Andrews, F. M. 1910.** A list of algae, chiefly from Monroe County, Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 375—380.)

**Hardy, A. D. 1910.** Association of Alga and Fungus in Salmon disease. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXIII. 1. p. 27—32.)

**Honigmann, H. 1909.** Beiträge zur Kenntnis des Süßwasserplanktons. (Abh. u. Ber. Mus. Nat.- u. Heimatk. u. natw. Ver. Magdeburg. II. 1. p. 45—87.)

**Johnson, N. M. 1910.** A method of mapping the distribution of marine Algae. (Scottish geogr. Mag. XXVI. 11. p. 598—599. 1 map.)

**Jørgensen, E. 1910.** Die Ceratien. Eine kurze Monographie der

- Gattung *Ceratium* Schrank. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. III. 124 pp. 184 Fig. auf 10 lith. Taf. 1911.)
- Kubart, B. 1910.** Beobachtungen an *Chantransia chalybaea* Fries. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVI. p. 26—37. ill.)
- Lemoine, Mme P. 1910.** Essai de classification des *Mélobésiées* basée sur la structure anatomique. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 5. p. 323—331, 367—372. 5 fig.)
- Mangin, L. 1910.** Sur quelques algues nouvelles ou peu connues du Phytoplancton de l'Atlantique. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 5. p. 344—350, 380—383. 6 fig.)
- Němec, B. 1910.** Ueber die Kernteilung bei *Cladophora*. (Bull. int. Ac. Sc. Bohême. 1910. 6 pp. 1 Taf.)
- Schurig, W. 1910.** Hydrobiologisches und Plankton-Praktikum. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1910. 8<sup>o</sup>. XV, 160 pp. 215 Fig.)

### XI. Eumycetes.

Cf. X. Hardy.

- Arthur, J. C. 1910.** Right and wrong conceptions of plant rusts. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 383—390.)
- Bitting, Katharine G. 1910.** The effect of preservatives on the development of *Penicillium*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 391—416. 24 fig.)
- Buller, A. H. R. 1910.** The function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*, together with some general remarks on *Coprinus* fruit-bodies. (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 613—629. 2 pl.)
- Dombrowski, W. 1910.** Die Hefen in Milch und Milchprodukten. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 12/15. p. 345—403. 2 Taf.)
- Grove, W. B. 1910.** An Agaric with sterile gills. (Nature. LXXXIV. 2139. p. 531.)
- Höhnel, Fr. v. 1910.** Fragmente zur Mykologie. X. Mitteil. N<sup>o</sup>. 468—525. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 81 pp.)
- Hori, S. 1910.** Haben die höheren Pilze Kalk nötig. (Flora. CI. 4. p. 447—448.)
- Kasai, M. 1910.** Contributions to the mycological flora of Japan. III. (1) On the Japanese species of *Phragmidium*. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. III. p. 27—51. 1 pl.)
- Kaufmann, F. 1910.** Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Hydrocybe* und *Telamonia*. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. XXXIII.)
- Kawemura, S. 1910.** Studies on a luminous fungus, *Pleurotus japonicus* sp. nov. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 284. p. (275)—(281).)
- Massee, G. 1909/10.** Evolution of parasitism in Fungi. (Proc. Linn. Soc. London. 1909/10. p. 51—52.)
- Massee, G. 1910.** Origin and tendencies of Parasitism in Fungi. (Naturalist. 1910. 643. p. 289—292.)
- Namyslowski, B. 1910.** Studien über Mucorineen. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 6 B. p. 477—520. 1 Taf.)
- Petersen, H. E. 1910.** An account of Danish Freshwater-Phycomycetes, with biological and systematical remarks. (Ann. mycol. VIII. 5. p. 494—560.)

### XII. Myxomycetes.

- Free, E. E. 1910.** Powdre Ser. (Nature. 1910. 2140. p. 6.)

### XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. X. Hardy.

- Baker, C. F. 1910.** A serious disease of plants in Para. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 3/4. p. 99—101.)

- Bovell, J. R. 1910.** Root disease of Sugar-cane in Barbados. (West-Indian Bull. X. 4. p. 347—349.)
- Cook, M. T. 1910.** The development of the insect galls as illustrated by the genus *Amphibolips*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 363—367.)
- Eulefeld. 1910.** Absterben in Fichtenkultur, veranlasst durch *Rhizina undulata*. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 11. p. 527. 3 Abb.)
- Faber, F. C. von 1910.** De stamkanker van de Robusta- en Quillon Koffie. (Teysmannia. XXI. p. 548.)
- Grüss und Sorauer. 1910.** Studien über den Gummifluss der Kirschen. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 47. p. 188—197.)
- Hörne, A. S. 1910.** The symptoms of internal disease and sprain (streak disease) in potato. (Journ. agric. Sc. 1910. 3. p. 322—332.)
- Iltis, H. 1910.** Ueber eine durch Maisbrand verursachte intracarpellare Prolifikation bei *Zea Mays* L. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 15 pp. 2 Taf.)
- Jaap, O. 1910.** Cocciden Sammlung. Ser. VI. N<sup>o</sup>. 61—72. (Hamburg 25, Burggarten 1a, Sept. 1910, beim Herausgeber.)
- Kern, F. D. 1910.** Further notes on timothy rust. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 417—418.)
- Laubert, R. 1910.** Die *Gloeosporium*-fäule der Banane und die *Gloeosporium*- und *Phyllosticta*-Blattfleckenkrankheit des Efeus. (Gartenflora. LIX. p. 409—415.)
- Münc, E. 1910.** Ueber krankhafte Kernbildung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 11. p. 533. 2 Abb.)
- Petch, T. 1910.** A root disease of *Hevea*. (Circ. and Agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. V. 8. p. 65—71.)
- Petch, T. 1910.** Brown root disease. (Circ. and Agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. V. 6. p. 47—54.)
- Petch, T. 1909/10.** Miscellanea chiefly pathological. (Tropic. Agric. XXXIII. 5/6. XXXIV. 1/4. XXXV. 2/3.)
- Petch, T. 1910.** Root diseases of *Acacia decurrens*. (Circ. and Agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. V. 10. p. 89—94.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Basenau, F. 1910.** Ueber die Abtötung von Tuberkelbazillen durch Erhitzung. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 74.)
- Betegh, L. v. 1910.** Weitere Beiträge zur experimentellen Tuberkulose der Meeresfische, nebst Studien über die Transmutationsfrage der Warmblütertuberkulosebazillen. (Cbl. Bakt. I. LIV. p. 211.)
- Burri, R. 1910.** Ueber scheinbar plötzliche Neuerwerbung eines bestimmten Gärungsvermögens durch Bakterien der Coligruppe. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 12/15. p. 321—345.)
- Calandra, E. 1910.** Differentialdiagnose des Typhusbazillus und des *Bacterium coli* durch besondere gefärbte Kulturböden. (Cbl. Bakt. 1. LIV. p. 567.)
- Deycke, G. und H. Much. 1910.** Entgegnung auf Löwensteins Kritik unserer Arbeit über die Bakteriolyse von Tuberkelbazillen. (Cbl. Bakt. 1. LIV. p. 342.)
- Feylitz, H. von 1910.** Untersuchungen über das Vorkommen von Azotobakter in Moorboden. (Fühling's landw. Ztg. LIX. p. 489.)
- Fernbach, A. et E. Vulquin. 1910.** Sur le pouvoir microbicide des macérations de levure et des macérations de céréales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 15. p. 656—658.)

- Forster, 1910.** Beitrag zur Frage der Abtötung von Tuberkelbazillen durch Erhitzung. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 78.)
- Forster, 1910.** Ueber die Abtötung der Tuberkelbazillen durch Erhitzung. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 74.)
- Heinze, B. 1910.** Bodeubakteriologische Untersuchungen. (Landw. Jahrb. XXXIX. Erg. Bd. III. p. 314.)
- Jessen, F. und L. Rabinowitsch. 1910.** Zur Frage der Löslichkeit von Tuberkelbacillen. (Cbl. Bakt. 1. LIV. p. 454.)
- Kemlinger, P. et O. Noury. 1910.** Le bacille de la tuberculose peut-il être extraité à la surface des végétaux. (C. R. Soc. Paris. LXVII. p. 71.)
- Kemlinger, P. et O. Noury. 1910.** Les microbes pathogènes du sol peuvent-ils être extraités à la surface des végétaux? (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 105.)
- Metchnikoff, E. 1910.** Etudes sur la flore intestinale. II. Mém. Poisons intestinaux et scléroses. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 10. p. 755—770. 3 pl.)
- Pujiula, J. 1909.** Die Frage der Riesenzellen bei der Entwicklung der Maus (*Mus musculus v. alba*). (Act. y Mem. 1er Congr. Nat. españolas. Zaragoza. 1909. p. 118—142. 1 fig. 8 lám. mit spanisch. Res.)

#### XV. Lichenes.

- Hasse, H. E. 1910.** Additions to the Lichen-flora of Southern California. N<sup>o</sup>. 4. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 111—112.)
- Howe Jr., R. H. 1910.** Lichens of the Mount Monadnock Region, N. H., N<sup>o</sup>. 5. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 119—121.)
- Merrill, G. K. 1910.** Lichen Notes, N<sup>o</sup>. 15. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 103—105.)

#### XVI. Bryophyten.

- Britton, E. G. 1910.** Splachnobryum in greenhouses. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 116—119. ill.)
- Burrell, W. H. 1910.** A supplementary list of Norfolk Mosses, Liverworts and Mycetozoa. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX. 1. p. 99—107.)
- Calkins, W. W. 1910.** Mosses of Cook County, Illinois. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 107—111.)
- Hill, E. J. 1910.** Charles R. Barnes and Julius Röhl's collection of mosses in North America. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 105—107.)
- Jennings, O. E. 1910.** *Polytrichum strictum* in Pennsylvania. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 100.)
- Lorenz, A. 1910.** Notes from Europe. (Bryologist. 5/6. p. 100—103.)
- Müller, K. 1910.** Die Gattung *Lophozia*. In Rabenhorst: Krypt. Flora. Bd. VI. Lebermoose, Lfrg. 12. p. 705—768. (Leipzig, E. Kummer, 1910.)
- Nichols, G. E. 1910.** Field notes on *Ephemerum* and *Nanomitrium*. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 121—123.)

#### XVII. Pteridophyten.

- Boyd, W. B. 1909.** Notes on *Lastrea remota* (Moore). (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 2. p. 85—92.)
- Nieuwland, J. A. 1910.** *Pteridium*, J. Agardh, a homonym. (Amer. Midland Nat. I. p. 243—244.)

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

- Anonymus. 1910.** Decades Kewenses. LVIII. (Kew Bull. 1910. 8. p. 275—280.)

- Anonymus. 1910.** New Orchids. Decade 36. (Kew Bull. 1910. 8. p. 280—283.)
- Anonymus. 1910.** The plant-life of the Arizona desert. (Scottish geogr. Mag. XXVI. 1. p. 9—17. ill.)
- Anonymus. 1910.** The woodlands of England. (Naturalist. 1910. 644. p. 318—320.)
- Anonymus. 1910.** Visit of Liverpool botanical Society to the Cheshire Coast. (Lancashire Nat. III. 29. p. 155.)
- Arber, E. A. N. 1910.** Plant Life in Alpine Switzerland. Account in simple language of the natural History of Alpine Plants. (London, 1910. 8°. 380 pp.)
- Bailey, C. 1910.** Adventitious flora of St. Anne's. (Lancashire Nat. III. 29. p. 178—179.)
- Bean, W. J. 1910.** A visit to the Arnold Arboretum. (Kew Bull. 1910. 8. p. 261—269. 2 pl.)
- Bennett, A. 1910.** *Naias marina* L. and *Chara stelligera* Bauer, as Norfolk plants. (Trans. Norfolk and Norwich nat. Soc. IX. 1. p. 47—50.)
- Bennett, A., 1910.** *Medicago sylvestris*, *M. falcata*, *Carex ericetorum* and *Psamma baltica* in England, with note on *Scleranthus perennis*. (Trans. Norfolk and Norwich nat. Soc. IX. 1. p. 16—25.)
- Benson, M. 1910.** Root parasitism in *Exocarpus* (with comparative notes on the haustoria of *Thesium*). (Ann. of Bot. XXIV. 96. p. 667—677. 1 pl. 4 fig.)
- Boissieu, H. de 1910.** Les Ombellifères de la mission Pelliot-Vailant. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. Paris. 1910. 3. p. 162—166.)
- Boissieu, H. de 1910.** Nouvelle note sur quelques Ombellifères d'Extrême-Orient. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 412—414.)
- Boissieu, H. de 1910.** Un nouveau *Viola* chinois du groupe des Serpentes. Remarques sur les *Viola* de ce groupe. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 257—260.)
- Boulger, G. S. 1910.** De *Ulmis* et quibusdam aliis. (Selborne Mag. XXI. 248. p. 146—149; 249. p. 172—174. ill.)
- Bruncken, E. 1910.** Studies in plant distribution. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. VIII. p. 145—157.)
- Bunnet, E. J. 1910.** Some notes on the Eastbourne flora. (Trans. Eastbourne nat. Hist., sc. and lit. Soc. IV. 3. p. 74—77.)
- Burrell, W. H. 1910.** *Goodyera repens*. (Trans. Norfolk and Norwich nat. Soc. IX. 1. p. 43—46.)
- Cannerella, P. 1910.** Saggio di bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 4. p. 529—562.)
- Clarke, W. G. 1910.** Botanical notes from Breckland. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX. 1. p. 8—16.)
- Copland, L. 1910.** A merse in Galloway. (Selborne Mag. XXI. 248. p. 145—149.)
- Cross, B. D. 1910.** Some New Zealand Halophytes. (Trans. N. Zealand Inst. XLII. p. 545—574. ill.)
- Deam, C. C. 1910.** Additions to Indiana State Flora, No. 4. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 381—382.)
- Ed, S. M. 1910.** The Lizard orchis. (Selborne Mag. XXI. p. 248. 8. p. 161—162.)
- Ewart, A. J., B. Rees and B. Wood.** Contributions to the flora of Australia. No. 14. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXIII. 1. p. 54—64. ill.)
- Ewart, A. J., J. Withe and B. Rees. 1910.** Contributions to the

- flora of Australia. No. 15. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXIII. 1. p. 110—115. ill.)
- Fernald, M. L. 1910.** Notes from the phaenogamic herbarium of the New England botanical Club. I. (Rhodora, XII. p. 185—192.)
- Fiedler, H. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Nyctaginiaceen. (Bot. Jahrb. hrsg. von A. Engler. XLIV. 5. p. 572—605. 36 Fig.)
- Fiori, A. et A. Béguinot. 1910.** Schedae ad floram italicam excisecatam. Ser. 2. Cent. XIII—XIV. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 4. p. 563—668.)
- Fritsch, K. 1910.** Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVI. p. 294—328.)
- Gerth van Wijk, H. L. 1909/10.** A Dictionary of plant names. Pt. I—II. (Publ. dutch Soc. Sc. Haarlem, 1909. p. 1—715. A—L. 1910. p. 716—1444. L—Z.)
- Gräbner, P. 1910.** Lehrbuch der Pflanzengeographie. (Leipzig 1910. gr. 8<sup>o</sup> 480 pp. ill.)
- Graves, A. H. 1910.** Woody plants of Brookline, Maine. (Rhodora. XII. p. 173—184. with map.)
- Greene, E. L. 1910.** Miscellaneous specific types. III. (Leaflets of bot. Obs. II. p. 105—112.)
- Greene, E. L. 1910.** Some Southwestern mulberries. (Leaflets of bot. Obs. II. p. 112—120.)
- Hämmerle, J. 1910.** Bestimmungstabellen für die im Amte Ritzebüttel wachsenden Dikotylen. (Cuxhaven, 1910. 8<sup>o</sup>. 39 pp.)
- Heller, A. A. 1910.** New combinations. III—IV. (Muhlenbergia. VI. p. 83—84 and p. 96.)
- Heller, A. A. 1910.** Notes on the Flora of Nevada. II. (Muhlenbergia. VI. p. 77—80. 1 pl.) [Contains, as new, *Acrolasia Veatchiana*. (*Mentzelia Veatchiana* Kellogg). — *Trelease*.]
- Heller, A. A. 1910.** Notes on the flora of Nevada. III. (Muhlenbergia. VI. p. 81—95. 1 pl. 1 fig. [Critical notes on *Lepidium perfoliatum*, *Lathyrus Lanszwertii* and *Senecio Adamsii*. — *Trelease*.])
- Heller, A. A. 1910.** North American lupines II. (Muhlenbergia. VI. p. 81—82. 1 fig.) [Contains, as new, *Lupinus silvicola*. — *Trelease*.]
- Hitchcock, A. S. and A. Chase. 1910.** The North American species of *Panicum*. (Contr. U. S. nation. Herb. XV. XIV, 396 pp. 370 fig.)
- Hodge, W. 1910.** A note on some interesting „Alien” plants observed at Northwich, Cheshire. (Lancashire Nat. III. 31. p. 223—224.)
- Hooker, J. D. 1910.** Indian species of *Impatiens*. (Kew Bull. 1910. 8. p. 291—300.)
- Hooker, J. D. 1910.** New *Impatiens* from China. (Kew Bull. 1910. 8. p. 269—275.)
- House, H. D. 1910.** Notes on a collection of plants from western North Carolina. (Muhlenbergia. VI. p. 73—75.)
- Jennrich, W. 1910.** Zur Flora von Insel Amrum. (Apoth. Ztg. 1910. p. 657.)
- Kennedy, P. B. 1910.** Getting acquainted with *Anulocaulis biosolenus*. (Muhlenbergia. VI. p. 75—76. 1 fig.)
- Kennedy, P. B. 1910.** Plant distribution on the Truckee-Carson project, Fallon, Nevada. (Muhlenbergia. VI. p. 85—91. 1 pl.)
- Kränzlin, F. 1910.** *Polystachya dendrobiiflora* Reichb. f. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 47. p. 173—174.)
- Lamson—Scribner, F. and E. D. Merrill. 1910.** The grasses of



- Alaska. (Contr. U. S. nation. Herb. Washington. XIII. p. 47—92. 2 pl.)
- Lunell, J. 1910.** New plants from North Dakota. II. (Amer. Midland Nat. I. p. 233—238.)
- Mackenzie, K. K. 1910.** A new species of blue-berry from New Jersey. (Torreya. X. p. 228—230. [*Vaccinium caesariense*. — Trelease.]
- Macmillan, H. F. 1909.** Some beautiful flowering trees of the Tropics: their utility and hygienic effects. (Circ. and Agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 20. p. 179—188.)
- Makino, T. 1910.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 284. p. 220—224.)
- Marquand, E. D. 1910.** Report of Botanical Section. (Rept. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1909. p. 15—17.)
- Marquand, E. D. 1910.** The vegetation of small islets. (Rept. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1909. p. 38—53.)
- Mell, C. D. 1910.** Pennsylvania German plant names. (Pennsylvania-German. Vol. XI. n<sup>o</sup>. 9. Sept. 1910. Separated printed in a four-page pamphlet.)
- Mentz, A. 1910.** Beskrivelse af Nørre Aa Dalens Moser og Euge [Beschreibung von Mooren und Wiesen im Thal von Nørre Au]. (Viborg, Danske Hedeselskab. 1910. 55 pp. 1 Karte. 10 Fig.)
- Minio, M. 1910.** Sulia flora alveale del fiume Piave. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 4. p. 449—528.)
- Nevole, J. 1910.** Studien über die Verbreitung von sechs süd-europäischen Pflanzenarten. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVI. p. 3—25. 6 Karte.)
- Nieuwland, J. A. 1910.** The name of our American wax bayberries. (Amer. Midland Nat. I. p. 238—243.)
- Nowell, W. 1910.** *Triglochin palustre* in the parish of Halifax. (Naturalist. 1910. 646. p. 411.)
- Nyárády, E. G. 1910.** A Magas-Tátráhan fekoő Mengusz falvi-völgy. Omladék, völgy, valamint a Vadorzöhágó magyar oldalának botanikai ismertetése. [Beschreibung des Mengsdorfer-, Trümmer-Tabs und der ungarischen Seite des Wilderer Joches in der Hohen Tatra]. (Progr. der Késmarker staatl. Knabenbürgerschule u. höh. Handelsschule 1909/10. 8<sup>o</sup>. 38 pp. 1 Photogr. 1 Karte. Magyarisch.)
- Omang, S. O. F. 1910.** Südnorwegische Hieracium-Sippen. (N. Mag. Natw. XLVIII. 3. p. 193—280.)
- Pampanini, R. 1910.** Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hu-peh durante gli anni 1904—1907. [cont.]. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 4. p. 669—735. cont.)
- Pearson, H. H. W. 1909.** Types of the vegetation of Bushmanland, Namaqualand, Damaraland and South Angola. (Proc. Linn. Soc. London. 1909/10. p. 4.)
- Phillips, E. P. 1910.** *Spatalopsis*, a new genus of Proteaceae. (Kew Bull. 1910. 8. p. 286—290. 6 fig.)
- Prain, D. 1910.** Curtis's botanical magazine. VI. 70, 71.
- Rechinger, K. und L. 1910.** Beiträge zur Flora von Steiermark. (Mitt. natw. Ver. Steiermark XLVI. p. 38—44.)
- Revol, J. 1910.** Catalogue des plantes vasculaires du département de l'Ardèche. (An. Soc. bot. Lyon. XXXIV. 1909. Notes et Mém. p. 29—316 avec Carte. 1910.)
- Rydberg, P. A. 1910.** Notes on Rosaceae. IV. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 487—502.) [A continuation of an analysis of *Potentilla*. — Trelease.]
- Sanderson, A. R. and C. A. Cheetham. 1910.** *Gentiana Pneu-*

- monanthe at Clapham, Yorkshire. (Naturalist. 1910. 645. p. 357.)
- Schmidt, J. 1910.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Flora von Hamburg und Umgebung. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVI. 11. p. 172—175.)
- Shafer, J. A. 1910.** Botanical exploration in the mountains of northeastern Cuba. (Journ. New York bot. Gard. II. p. 202—221. fig. 23—27.)
- Staněk, V. und K. Domin. 1909.** Obetainu v Chenopodiaceich. (Sitzber. kgl. böhmisch. Ges. Wiss. XXIII. p. 1—8. Tschechisch.)
- Stiefelhagen, H. 1910.** Systematische und pflanzengeographische Studien zur Kenntnis der Gattung Scrophularia. (Engler's bot. Jahrb. XLIV. 4. p. 409—496.)
- Sudre, H. 1910.** Les Rubus de Belgique. Inventaire et analyse. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVII. 2. p. 185—250.)
- Suringar, J. Valckenier 1910.** Nouvelles contributions à l'étude des espèces du genre Melocactus des Indes néerlandaises occidentales. (Verh. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 2. XVI. 3. p. 1—40.)
- Talbot, P. A. 1910.** Plants from Southern Nigeria. (Proc. Linn. Soc. London. 1909/10. p. 106—107.)
- Taylor, N. 1910.** Local flora notes. VI. (Torreya. X. p. 224—228.)
- Travis, W. G. 1910.** Notes on Gentiana Amarella. (Lancashire Nat. III. p. 247—248.)

#### XIX. Pflanzenchemie.

- André, G. 1910.** Étude chimique du développement d'une plante bulbeuse. II. Variations des poids de l'azote et des matières minérales. (Bull. Soc. chim. Paris. 4. VII—VIII. 18/19. p. 927—933.)
- Becker, J. 1910.** Ueber den Lezithingehalt des Weidegrases. (Fühling's landw. Ztg. LIX. p. 420.)
- Bertrand et Javillier. 1909.** Sur le silicotungstate de nicotine et sur le dosage de cet alcaloïde. (Bull. Soc. chim. France 4. V—VI. p. 241—248.)
- Borghesani, G. 1910.** Ueber das Verhältnis der Methylpentosane gegenüber den Pentosanen in einigen Arten von Pflanzensamen. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 77.)
- Burmann, J. 1910.** Méthode exacte pour le dosage de la caféine dans les thés, cafés verts et torréfiés. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. 1910. p. 448—450.)
- Dmochowski, R. und B. Tollens. 1910.** Ueber die Bestandteile des Blumenkohls. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 27.)
- Dmochowski, R. und B. Tollens. 1910.** Ueber eine neue Methode der quantitativen Zellulosebestimmung. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 1.)
- Häussermann, C. 1910.** Ueber das Verhalten der Cellulose gegen reine Salpetersäure. I. (Zschr. angew. Chem. XXIII. p. 1761.)
- Huerre, R. 1910.** Contribution à l'étude de la maltase. (Thèse, Paris, 1910.)
- Jentgen, H. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Cellulose. I. Ueber Hydrocellulose. (Zschr. angew. Chem. XXIII. p. 1541.)
- Keegan, P. Q. 1910.** Chemistry of some common plants. (Naturalist, 1910. 644. p. 321—322.)
- Kerbosch, M. G. J. M. 1910.** Bildung und Verbreitung einiger Alkaloide in Papaver somniferum L. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 7. p. 536—560. 1 Taf. Forts. folgt.)
- Koźniewski, T. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Alkaloide aus den Wurzeln von Sanguinaria Canadensis. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 6 A. p. 235—246.)

**Milobedzka, I., S. v. Kostanecki und V. Lampe. 1910.** Zur Kenntnis des Curcumins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. p. 2163—2170.)

**Netolitzky, F. 1910.** Ueber das Vorkommen von Kristallsandzellen im Kaffee. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussm. XX. p. 221.)

**Stendel, H. 1909.** Ueber die Nucleinsäure. (Pharm. Post Wien. XLII. p. 342.)

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

Cf. V. **Andrlík, Bartos und Urban**; VI. **Frapš**; XVIII. **Bean**.

**Abromeit, J. 1910.** Ueber Anbauversuche mit *Ferula galbaniflora* Boiss. et Buhse. (Apoth. Ztg. 1910. p. 761.)

**Abromeit, J. 1910.** Ueber die Tollrúbe oder das Tollkraut (*Scopolia carniolica* Jacquin = *Scopolia atropoides* Schult.). (Apoth. Ztg. 1910. p. 761.)

**Anonymus. 1910.** Forest education, its importance and requirements. (Nature. LXXXV. 2141. p. 61—62.)

**Anonymus. 1910.** Nandi Rubber. (Kew Bull. 1910. 8. p. 304—305.)

**Anonymus. 1910.** Problems of wheat growing. (Nature. LXXXV. 2141. p. 57.)

**Anonymus. 1910.** Trees and Timber. (Nature. LXXXIV. 2139. p. 546—547.)

**Bauer, O. 1910.** Ueber Flurbereinigung und ihre Hilfsmittel zur Bodenbewertung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 11. p. 505.)

**Bigney, A. J. 1910.** Medicinal value of *Eupatorium perfoliatum*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 163—164.)

**Boisen, A. T. and J. A. Newlin. 1910.** The commercial hickories. (Bull. 80, Forest Serv., U. S. Dept. Agric. Oct. 27. 1910. [A well-illustrated economic account, in which the generic name *Hicoria* is retained and the species are conservatively limited. — T release.]

**Bolley, H. L. 1909.** The destruction of weeds in field crops by means of chemical sprays. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. 1909. p. 676—677.)

**Broili, J. 1910.** Betrachtungen zu dem Beruf des Pflanzenzüchters. (Fühlings landw. Ztg. 1910. p. 594—600.)

**Caruso, C. 1910.** Relazioni dell' Ufficio speciale di Piacenza sulla campagna di coltivazione dei tabacchi 1910. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. IX. 5. p. 284—289.)

**Caruso, C. 1910.** Sul consorzio cooperativo di Bologna per la produzione del Tabacco. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. IX. 5. p. 280—283.)

**Castella, F. de 1910.** The chestnut. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 10. p. 656—664. 3 pl.)

**Chevalier, A. 1910.** Les Végétaux utiles de l'Afrique tropicale française. Fasc. 7. Part. 1. Documents sur le Palmier à huile. (Paris, 1910. 8°. 133 pp.)

**Crosby, D. J. 1910.** School exercises in plant production. (Farmers' Bull. 1910. N°. 408.)

**Degen, A. von 1910.** Bilsenkrautsamen im Mohn. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussm. XIX. p. 705—720.)

**Delpy, H. 1910.** Beiträge zur Kenntnis pharmazeutisch verwendeter Labiaten. (Diss. Zürich. 1910. 101 pp. 3 Taf.)

**Dmochowski, R. und B. Tollens. 1910.** Ueber die Anwendung der neuen Zellulosebestimmungsmethode auf Holz und die Materialien der Papierindustrie. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 21.)

- Eckstein, 1910.** Zur Erhaltung beschädigter Buchen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 11. p. 525. 2 Abb.)
- Elofson, A. 1910.** Hvad kan göras för att framkalla en åtminstone mot landets behof svarande inhemsk fröproduktion? [Wodurch kann eine dem Bedarf des Landes entsprechende einheimische Samenproduktion hervorgerufen werden?]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. p. 259—269, 303—310.) [Verf. betont die praktische Bedeutung der Verwendung einheimischer Klee- und Grasstämme als Saatgut innerhalb Schwedens und bespricht die zur Förderung des Samenbaues geeigneten Massregeln. — Grevillius (Kempen a. Rh.)].
- Elofson, A. 1910.** Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Ultuna-filial år 1909. [Bericht über die Tätigkeit der Ultuna-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1909]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. p. 278—288.)
- Erdmann, F. 1910.** Die norddeutsche Heide in forstlicher Beziehung. (Berlin, J. Springer. 1910. 8<sup>o</sup>. VII, 75 pp.)
- Erdmann, F. und C. Schäfer. 1910.** Trockne Destillation von Cellulose. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. p. 2398—2406.)
- Fahrion, W. 1910.** Ueber den Trockenprozess des Leinöls. (Zschr. angew. Chem. XXIII. p. 722.)
- Fahrion, W. 1910.** Ueber die Zusammensetzung des Leinöls. (Zschr. angew. Chem. XXIII. p. 1106.)
- Guthrie, F. B. and L. Cohen. 1910.** Note on the occurrence of manganese in soil and its effect on grass. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 3. p. 219—222.)
- Haastert, J. A. van en F. Ledeboer. 1910.** Eenige cultuurproeven uit den proeftuin 1908—1909 der afdeeling Pasoeroean van het Proefstation voor de Java-Suikerindustrie. (Arch. Java-Suikerind. 1910. p. 425—441.)
- Hall, A. D. 1910.** Opening address at Agricultural sub-section of B, British Association at Sheffield. (Nature. LXXXIV. 2132. p. 309—312.)
- Hanousek, T. F. 1910.** Ueber die Caravonicawolle. (Mitt. technol. Gewerbe-Mus. Wien. 1910. 10 pp. ill.)
- Hanousek, T. F. 1910.** Ueber einige besondere Papierbestandteile. (Fest- u. Auslandsheft des „Papierfabrikant“. 1910. p. 42 ff. 3 Fig.)
- Harms, H. 1910.** Ein neuer Mahagonibaum aus Kamerun. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 47. p. 184—187.)
- Harms, H. 1910.** Ueber die Stammpflanze des Kamerun-Kopals und eine neue Copaifera-Art aus Spanish-Guinea. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 47. p. 175—183. 1 Abb.)
- Hartwich, C. 1910.** Die menschlichen Genussmittel. Lfrg. 6—9. (Leipzig, Chr. H. Tauchnitz, 1910.)
- Hartwich, C. 1910.** Ueber Pituri. (Apoth. Ztg. 1910. p. 679. 3 Abb.)
- Haselhoff, E. 1910.** Doppelt gesiebtes und entfasertes Baumwollsaatmehl. (Landw. Versuchsstat. LXXII. p. 413.)
- Heckel, E. 1910.** Les plantes utiles de Madagascar. (Ann. Mus. col. Marseille. 2. VIII.)
- Hesselman, H. 1910.** Om vattnets syrehalt och dess inverkan på skogsmarkens försumpning och skogens växtighet. [Ueber den Sauerstoffgehalt des Bodenwassers und dessen Einwirkung auf die Versumpfung des Bodens und das Wachstum des Waldes]. (Skogsvårdsför. Tidskr. VIII. p. 177—211. 5 Fig. 14 Tab. deutsch Res.)
- Hesselman, H. 1910.** Studier öfver de norrländska tallhedarnas förnygringsvillkor. I. [Studien über die Verjüngungsbedingungen

- der norrländischen Kieferscheiden. I.] (Skogsvårdsför. Tidskr. VIII. p. 249—292. 10 fig. 14 Tab. deutsch. Res.)
- Hillmann, P. 1910.** Die deutsche landwirtschaftliche Pflanzenzucht. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1910. 6. XXXVI, 603 pp. 346 Abb. 1 Taf. 1 Karte.)
- Holde, D. und J. M. Marchsson. 1910.** Nachweis von Cruciferenölen in Oelgemischen. (Zschr. angew. Chem. XXIII. p. 1260.)
- Holland, J. H. 1910.** Indigo. (Kew Bull. 1910. 8. p. 283—286.)
- Holm, Th. 1910.** Medicinal plants of North America. 35. *Quercus alba* L. 36. *Aletris farinosa* L. 37. *Agropyrum repens* L. 38. *Rhus Toxicodendron* L. 39. *Euphorbia corollata*. 40. *Convallaria majalis*. 41. *Glechoma hederacea* L. 42. *Rubus villosus* Ait. 43. *Solanum Carolinense* L. (Merck's Rept. XIX. p. 2—4. 6 fig. p. 33—35. 11 fig. p. 65—68. 12 fig. p. 95—98. 14 fig. p. 126—128. 11 fig. p. 160—162. 14 fig. p. 194—196. 14 fig. p. 217—220. 8 fig. p. 249—251. 6 fig.)
- Hubert, P. 1910.** Le Palmier à huile. (Paris, 1910. 8<sup>o</sup>. 324 pp. 100 fig.)
- Hume, H. H. 1910.** Citrus Fruits and their Culture. (New York 1910. 12<sup>o</sup>. ill.)
- Hummel, A. 1910.** Ein Beitrag zur Züchtung von Raps und Rübsen. (Ill. landw. Ztg. 1910. p. 524, 525. 11. Abb.) [Innerhalb Raps, *Brassica Napus oleifera* und Rübsen, *Brassica rapa rapifera* wurde auf Grund feinerer Merkmalsunterschiede bei Aufbau der Achsen, Farbe, Form, Zahnung und Oberflächengestaltung der Blätter, sowie Blütenfarbe, Formentrennung vorgenommen. — Fruwirth.]
- Hummel, A. 1910.** Ueber Zuchtregister. (Deutsche landw. Presse. 1910. p. 664.)
- Husmann, G. C. 1910.** Grape investigations in the Vinifera Regions of the United States, with reference to resistant Stocks, direct Producers and Viniferas. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 86 pp. 1 map, 8 pl. and 30 figs.)
- Jaarverslag (1910)** van het proefstation voor de Java-Suikerindustrie over 1909. Afd. Pasoeroean. (Soerabaja, H. van Ingen. 1910. 8<sup>o</sup>. 114 pp.)
- Jones, J. 1910.** Notes on some Cacaos at the Dominica botanic Station. (West Indian Bull. X. 4. p. 337—344. ill.)
- Kahan, M. 1910.** Ueber den Accra-Copal. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 6. p. 443—450.)
- Kahan, M. 1910.** Ueber den Benin-Copal. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 6. p. 433—442.)
- Kanngiesser, F. 1910.** Vergiftungen durch Pflanzen und Pflanzenstoffe. (Jena, G. Fischer. 1910. 8<sup>o</sup>. II, 49 pp.)
- Katz, J. 1910.** Eine neue Bestimmungsmethode des Chinins in Drogen und Praeparaten durch Titration. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1910. p. 316—319.)
- Kenny, J. 1910.** The Coconut, Manure and Tillage. (London, 1910. 8<sup>o</sup>. 58 pp.)
- Kienitz, M. 1910.** Beitrag zur Frage der Kernholzbildung bei der Kiefer. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLII. p. 620.)
- Kirkwood, J. E. 1910.** Propagation of Guayule by seed. [cont.]. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 3/4. p. 77—84.)
- Kirkwood, J. E. 1910.** The growing of Guayule in relation to the soil. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 5/6. p. 142—158. 10 pl.)
- Kobert, R. 1910.** Ueber einige echte gefilzte Papiere des frühen Mittelalters. (Zschr. angew. Chem. p. 1249.)
- Korn, B. 1910.** Untersuchungen über die technisch-mikroskopische

- Unterscheidung einiger Fasern insbesondere der Hanf- u. Leinenfaser. (Diss. Dresden 1910. 8<sup>o</sup>. 46 pp. 12 Abb. 1 Taf.)
- Lang, H. 1910.** Einiges über Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung. (Ill. landw. Zeit. 1910. p. 705—707. 9 Abb.)
- Lenz, W. 1910.** Ein neues Untersuchungsverfahren für Stärkekörner. (Apoth. Ztg. 1910. p. 777. 1 Abb.)
- Lenz, W. 1910.** Ein Verfälschungsmittel des afrikanischen Sandelholzoeses. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1910. p. 351—358.)
- Ljung, E. W. 1910.** Redegörelse för arbetena med rågar 1909. [Bericht über die Arbeiten mit Roggen im Jahre 1909]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. p. 256—258.) [Infolge des kalten Sommers wurde die Ernte verspätet, die Erträge waren jedoch, besonders in bezug auf Quantität, gut. Den höchsten Ertrag und das höchste Hektolitergewicht lieferte die neue, von Petkuserroggen stammende Sorte 0301. Die Steifhalmigkeit war bei den verschiedenen Sorten sehr wechselnd. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]
- Löbner, M. 1910.** Ueber die Verbesserung der gärtnerischen Kulturpflanzen bei Aussaat. (Sitzungsber. u. Abh. Flora. XIV. p. 71—83.)
- Lochow, F. v. 1910.** Die Veredelungsauslese in der Kartoffelzüchtung zur Verhinderung des Abbaues und der Anfälligkeit für Krankheiten. (Fühlings landw. Zeit. 1910. p. 537—541.)
- Loew, O. 1910.** Ueber angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 335.)
- Lojacono, A. 1910.** La Canapa di Carmagnola. (Ann. Acc. Agric. Torino. LII. (1909). p. 161—211. ill. 1910.)
- Lonsdale, J. M. 1909.** Improvements in paddy cultivation on the home farm at Sivagiri, Tinnevely district. (Bull. Dept. Agric. Madras. III. 61. 8 pp.)
- Mall, W. 1910.** Einiges über die Bastardierungszüchtung. (Ill. landw. Ztg. 1910. p. 405—406.)
- Mattirolo, O. 1910.** Prove di coltivazione dell'Helianti (Helianthus decapetalus L.) detto anche Scorzoneria d'America. (Ann. Acc. Agric. Torino, LII (1909). p. 149—159. fig.)
- Maury, Sarah W. 1910.** Native trees of Kentucky. (Edition of Kentucky Federation of Women's Clubs. 1910.) [An octavo of 140 pages, illustrated by numerous reproductions of photographs. — T release.]
- Mayer, A. 1910.** Die Orchidaceen Standorte in Württemberg und Hohenzollern. (Jahresh. Ver. vat. Natk. Württemberg. LXVI. p. 401—407.)
- Melliar, A. F. 1910.** The Book of the Roses. 4. edit. (London 1910. 8<sup>o</sup>. 392 pp. ill.)
- Meyer, D. 1910.** Kalk- und Magnesiaversuche. (Landw. Jahrb. XXXIX. Ergb. Bd. III. p. 254.)
- Millo Geralder C. E. de et B. d'O. Fragateiro. 1910.** Le caoutchouc dans les colonies portugaises. (Lisboa, 1910. 8<sup>o</sup>. 125 pp. 2 cartes.)
- Mitscherlich, E. A. und E. Merres. 1910.** Der Fehler der Bestimmung des Stickstoffs in Boden. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 345.)
- Molinari, M. de et O. Ligot. 1909.** Valeur agricole des superphosphates séchés. (Ann. Gembloux. 1. Déc. 1909.)
- Mollison, J. 1910.** Second report on the introduction of improvements into Indian agriculture by the work of the Agriculture Departments. (Calcutta, Supt. Govt. Print. 1910. 8<sup>o</sup>. 9 pp.)
- Mörtlbauer, F. 1910.** Ueber den Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf Ausbildung und Ertrag der Getreidepflanze. (Diss. München (Tech. Hochsch.) 1910. 8<sup>o</sup>. 152 pp.)
- Munula, A. 1910.** Le Piante medicinali che crescono spontanee o

- coltivate nella Sardegna. Vol. I. Crittogame (vascolari), Gimnosperme, Angiosperme, Monocotiledoni. (Sassari, 1910. 16<sup>o</sup>. 171 pp.)
- Nasta, A. 1909.** Der Maisbau in Rumänien. (Diss. Leipzig 1909. 8<sup>o</sup>. 110pp.)
- Nero, G. del 1910.** Le Piante erbacee a seme oleosa. Coltivazione, industria e commercio. (Milano, 1910. 12<sup>o</sup>. 329 pp. ill.)
- Nilsson-Ehle, H. 1910.** Svalöfs Extra-Squarehead. II. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. 3. p. 141—167. 1 Taf.)
- Olsson-Seffer, P. 1910.** Agricultural possibilities in tropical Mexico. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 5/6. p. 165—172.)
- Olsson-Seffer, P. 1910.** Bibliography of rubber. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 5/6. p. 173—177.)
- Olsson-Seffer, P. 1910.** On the flow of latex in rubber plants. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 5/6. p. 159—161.)
- Olsson-Seffer, P. 1910.** Two vegetable waxes from Mexico. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 3/4. p. 108—111.)
- Olsson-Seffer, R. I. 1910.** Causes of destruction of agricultural land in Mexico. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 5/6. p. 162—164.)
- Olsson-Seffer, R. I. 1910.** The castor oil plant [*Ricinus communis* L.]. (Amer. Rev. trop. Agric. I. 3/4. p. 102—107.)
- Otto, R. und W. Kooper. 1910.** Untersuchungen über den Einfluss giftiger alkaloidführender Lösungen auf Boden und Pflanzen. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 397.)
- Parkin, J. 1910.** Rubber in the early days. II. Caoutchouc or India-rubber. (Circ. and Agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. V. 3. p. 25—31.)
- Peckolt, Th. 1910.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Asclepiadaceen. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1910. p. 142—153.)
- Peglion, V. 1910.** Anomalia di vegetazione delle bietole zuckerine porta-seme. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XIX. 5. p. 253—256.)
- Pihl, A. og J. Eriksson. 1910.** Svenska fruktsorter i färglagda afbildningar. (Utg. af Svenska Trädgårdsför. 1910. Häft 14. 6 pl.)
- Pimentel, C. A. de Souza 1910.** Os nonos pinheiros. (Lisboa, 1910. 8<sup>o</sup>. 141 pp. 14 grav.)
- Puig y Nattino, J. 1910.** El cultivo de la remolacha y la industria azucarera en la República O. del Uruguay. (V Estudios Div. Agric. Montevideo. 1910. p. 22—34.)
- Puig y Nattino, J., G. Herter y H. Frank. 1910.** La higuera del monte, *Carica quercifolia* (St. Hil.) Solms Laubach. (V Estudios Div. Agric. Montevideo. 1910. p. 11—21. 2 lam. 1 fig.)
- Rackmann, K. 1910.** Kieferdüngungsversuch auf den Dünen der Kurischen Nehrung. (Natw. Zschr. Forst. u Landw. VIII. 11. p. 513. 2 Abb.)
- Rein, G. K. 1910.** Caravonica. (Tropenpflanzer. XIV. 11. p. 600—603. Forts. folgt.)
- Reinhardt, L. 1910.** Die Kulturgeschichte der Nutzpflanzen. 2 Bde. (München, E. Reinhardt. 1910.)
- Reinhardt, L. 1910.** Essbare Knollengewächse. (Prometheus. XXII. 4. p. 49—54. 5. p. 71—75. 6. p. 86—91.)
- Reinhardt, L. 1910.** Unsere Heilpflanzen in kulturgeschichtlicher Beleuchtung. (Samm. klin. Vorträge. 596/8. Leipzig. J. A. Barth. 1910. 110 pp. 8<sup>o</sup>.)
- Report (1909)** of the Florida Agricultural Experiment Station for the year ending June 30. 1909. (Gainesville, 1909. 8<sup>o</sup>. 104 pp. 40 fig.)
- Rigaux, F. 1910.** La magnésie en agriculture. (Journ. Soc. centr. Agric. Belgique. LVII. 5.)
- Rigaux, F. 1910.** Les engrais phosphatés. Conference donnée à la Société centrale d'Agriculture de Belgique. (Mars, 1910.)
- Roesicke. 1910.** Ueber Kartoffelzüchtung. (Ill. landw. Zeit. 1910. p. 628.)

- Rordorf, H. 1910.** Mitteilungen über Siam-Benzoe. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. 1910. p. 549.)
- Rümker, K. v. 1910.** Der Klee- und Grassamenbau in Nordamerika. (Jahrb. deutsch. landw. Ges. 1910. p. 309—319.)
- Rümker, K. v. 1910.** Was können wir von der Saatzucht des Auslandes lernen? (Jahrb. deutsch. landw. Ges. 1910. p. 47—59.)
- Sallač, W. 1910.** Entwicklung und Stand der dendrologischen Anlagen der höheren Forstlehranstalt zu Reichstadt. (Jahresschr. höheren Forstlehranst. Reichstadt, Böhmen, 1810. p. 26—23. m. Plänen.)
- Salmon, C. 1910.** Dry-land Grains for Western North and South Dakota. (Dept. Agric. Washington 1910. 24 pp. 1 fig.)
- Saunders, C. E. 1909.** Wheat breeding in Canada. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. 1909. p. 760—764.)
- Soave, M. 1910.** Sul pianto della Vite. (Ann. Acc. Agr. Torino. LII [1909]. p. 119—148. fig.)
- Stebbing, E. P. 1910.** A note on the preservation of bamboos from the attacks of the bamboo beetle or „shot-borer“. (Forest Pamphlet N<sup>o</sup>. 15, Forest Zool. Ser. N<sup>o</sup>. 2. Calcutta, 1910. 2. edit. 18 pp. 1 pl.)
- Tamms, F. 1910.** Ueber den „neuen Gartenbau“ von Stringfellow. (Sitzber. u. Abh. Flora. XIV. p. 54—65. 2 Taf.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1910.** Dr. Melchior Treub. (Nature. LXXXIV. 2139. p. 539—540.)
- B. D. J. 1910.** Professor Peter Mac Owan. Obituary notice. (Proc. Linn. Soc. Lond. 1909/10. p. 92—93.)
- Dixon, H. H. 1910.** Edward Perceval Wright. (Proc. Linn. Soc. Lond. 1909/10. p. 102—104.)
- Fink, B. 1910.** A memoir of Carolyn Wilson Harris. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 89—91. 1 portr.)
- Jordan, D. S. 1910.** Darwin fifty years after. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1909. p. 107—109.)
- Miller, J. C. 1910.** Charles Darwin. (Trans. Eastbourne nat. Hist., sc. and lit. Soc. IV. 3. p. 35—46.)
- Rousseau, Mme E. 1910.** Madame J. E. Bommer, née Elisa Destrée. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVII. 2. p. 256—261.) [Notice nécrologique, accompagnée d'un portrait, écrite par la collaboratrice de ses travaux mycologiques. — Henri Micheels.]
- Stapf, O. 1910.** Emil Christian Hansen. Obituary notice. (Proc. Linn. Soc. London. 1909/10. p. 90—91.)
- Stapf, O. 1910.** William Hadden Beeby. Obituary notice. (Proc. Linn. Soc. London. 1909/10. p. 87.)
- Thériot, I. 1910.** Biographical sketch of Monsieur Renauld. (Bryologist. XIII. 5/6. p. 113—116. 1 portr.)

### XXII. Bibliographisches.

Cf. XVIII. Cannarella; XX. Olsson Seffer.

- Fedde, F. 1910.** Just's botanischer Jahresbericht. 35. Jg. (1907). 3. Abt. 2. H. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1910. p. 239—478.)
- Fedde, F. 1910.** Just's botanischer Jahresbericht. 37. Jg. (1909). 1. Abt. 1. H. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1910. p. 1—240.)

---

Ausgegeben: 20 December 1910.

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



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

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