I. Allgemeines.

Aigret, C. 1911. Notes diverses. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVIII. p. 49—62.)

Anonymus. 1911. Le nouveau Jardin d'essais de Congo da Lemba. (Bull. agric. Congo belge. L. 2. p. 298—305.)

Dufour, L. 1911. La chaire de botanique à l'école forestière de Selmeczbanya (Hongrie). (Rev. gén. Bot. XXIII. 271. p. 309—314.)

Faber, F. C. von 1911. „'s Lands Plantentuin" zu Buitenzorg nach dem Hinscheiden Treubs. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 347—348.)

Kretzer, F. 1911. Pflanzenkunde für gehobene Bürgerschulen und andere mittlere Lehranstalten. (Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. 8⁰. 1. Stufe VI, 29 pp. 19 Abb. 2. Stufe VI, 30 pp. 19 Abb. 3. Stufe VIII, 43 pp. 19 Abb. 4. Stufe VIII, 50 pp. 26 Abb. 5. Stufe VIII, 54 pp. 30 Abb.)

Leplae, E. 1911. Le Jardin botanique de Buitenzorg (Java). (Bull. agric. Congo belge, II. 2. p. 179—196.) [Description accompagnée de photogravures. — Henri Micheels.]

Mac Dougal, D. 1910. Annual Report of the Director of Botanical Research of the Carnegie Institution of Washington. (Yearbook. 1910. 9. p. 55—66.)

II. Anatomie.

Küster, E. 1911. Ueber amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 362—369. 4 Abb.)

Wolpert, J. 1909. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von Alnus alnobetula u. Betula nebst einem Beitrag zur Micorrhizenfrage. (Diss. München 1909. 8⁰. 33 pp.)

III. Biologie.

Cf. **IV. Paasche.**

Campbell, C. 1911. Sulla fioritura autunnale nell' Olea europaea L. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 12. p. 946—952.)

Clark, C. F. 1911. Observations on the blooming of Timothy [Phleum pratense]. (Plant World. XIV. p. 131—135. 2 fig.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Andrews, F. M. 1910. Development of the embryo-sac of Hybanthus concolor. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 447—478.)

Boshart, K. 1911. Beiträge zur Kenntnis des Blattasymmetrie und Exotrophie. (Flora. CIII. 2. p. 91—124. 14 Abb.)

Campbell, D. H. 1911. The embryo-sac of Pandanus. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 773—789. 2 pl. 2 figs.)

Chalon, J. 1910. Note sur la formation de troncs accessoires parallèles au tronc principal dans certains arbres. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVII. 4. p. 346—351.)

Davis, B. M., R. A. Harper, Ch. J. Chamberlain and **D. M. Mottier. 1910.** Symposium: Nuclear phenomena of sexual reproduction in Thallophytes and Spermatophytes. (Bot. Soc. America, Publ. 45. Reprinted from Amer. Nat. 1910.)

Farmer, J. B. and **L. Digby. 1910.** On the Somatic and Heterotype Mitoses in Galtonia candicans. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield 1910. p. 778—779.)

Fraser, H. C. T. and **J. Shell. 1910.** Vegetative mitosis in the Bean. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 777—778.)

Kinds. 1911. La dichotomie, cause principale de la bifurcation pré-

maturée de la tige du Funtumia elastica. (Bull. agric. Congo belge, II. 1. p. 156—158.) [L'auteur donne des détails sur la taille et la formation des tiges. — Henri Micheels.]

Lecomte, H. 1910. Les articulations florales. (N. Arch. Mus. Hist. nat. Paris. 5. II.)

Longo, B. 1911. Su la pretesa esistenza del micropilo nel Ficus Carica L. (Ann. di Bot. IX. 6. p. 197—198. 1 tav.)

Oliver, F. W., 1910. On the diversity of Structures termed Pollen chambers. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield 1910. p. 784.)

Paasche, E. 1910. Beiträge zur Kenntnis der Färbungen und Zeichnungen der Blüten und der Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. (Diss., Göttingen, W. F. Kaestner. 1910. 8⁰. 111 pp.)

Thoday, M. G. 1910. The morphology of the Ovule of Gnetum africanum. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 783—784.)

Vandendries, R. 1910. Note sur des pistils tératologiques chez Cardamine pratensis. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVII. 4. p. 351—359. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Abel, O., A. Brauer, E. Dacqué, F. Doflein, K. Giesenhagen, R. Goldschmidt, R. Hertwig, P. Kammerer, H. Klaatsch, O. Maas und **R. Semon. 1911.** Die Abstammungslehre. Zwölf gemeinverständliche Vorträge über die Deszendenztheorie im Licht der neueren Forschung, gehalten im Winter-Semester 1910/11 im Münchener Verein für Naturkunde. (Jena, G. Fischer, 1911. Mit 325 teils farb. Abb.)

Daumont, O. 1910. Les théories de l'Evolution. I: Darwinisme et Néodarwinisme. (Bruxelles 1910. 12⁰. 81 pp.)

East, E. M. and **H. K. Hayes. 1911.** Inheritance in maize. (Connecticut agric. Expt. Stat. Bull. 167 and Contr. Labor. Genetics Bussey Inst. Harvard Univ. 9. 1911.)

Fruwirth, C. 1911. Ueber Variabilität und Modifikabilität. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererbungslehre. V. 1. p. 58—82.)

Giglio-Tos, E. 1911. Les dernières expériences du Prof. de Vries et l'éclatante confirmation de mes lois rationnelles de l'hybridisme. (Biol. Cbl. XXXI, 14. p. 417—425.)

Goldschmidt, R. 1911. Einführung in die Vererbungswissenschaft. (Leipzig, W. Engelmann. 1911. 8⁰. IX, 502 pp. 161 Abb.)

Henslow, G. 1911. The origin of monocotyledons from dicotyledons, through self-adaption to a moist or aquatic habit. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 717—744.)

Koens, A. J. 1911. Het rekenen voor den kweeker en den fokker. (Teysmannia. XXII. 4. p. 223—236. 1 tab.)

Lodewijks, J. A. 1911. Erblichkeitsversuche mit Tabak. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. 1911. p. 139—172. 9 Abb.)

Mac Dougal, D. T. 1911. Climatic selection in a hybrid progeny. (Plant World. XIV. p. 129—131. 1 fig.)

Massart, J. 1911. Les chimères végétales. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. 1911. 3. p. 72—73.)

Massart, J. 1911. L'introduction du calcul dans l'hérédité. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVIII. 1. p. 9—16.)

VI. Physiologie.

Cf. **II. Wolpert.**

Armstrong, E. F. 1910. The stimulation of oxydases and degene

rative Enzymes in the plant. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 764.)

Blackman, F. F. 1910. Problems of the Biochemistry of Respiration in Plants. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 762—763.)

Bourquelot, E. et **M. Bridel. 1911.** Action de l'invertine sur les polysaccharides dérivés du lévulose; application à l'étude du poids moléculaire du verbascose. (Journ. Pharm. Chim. CIII. 12. p. 569—574.)

Buscalioni, L. 1911. Studi fisiologici sui granuli di grasso contenuti nei cloroplasti [N. P.]. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1911. 18. p. 2—4.)

Clements, F. E. 1910. The real factors in acclimatization. (Mem. New York hort. Soc. II. p. 37—40.)

Coupin, H. 1911. Sur un dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés. (Rev. gén. Bot. XXIII. 271. p. 315—316. ill.)

Eisler, M. v. und **L. v. Portheim. 1911.** Ueber Haemaglutinine in Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 7.)

Frimmel, F. v. 1911. Die untere Kutikula des Taxus-Blattes — ein Lichtreflektor. (Oesterr. bot. Zschr. 1911. 6. 8 pp. 4 Fig. 2 Taf.)

Hagem, O. 1911. Ueber die resultierende phototropische Lage bei zweiseitiger Beleuchtung. (Bergens Mus. Aarb. 1911. 3. 20 pp. 1 Taf. 3 Fig.)

Hansen, N. E. 1910. Is acclimatization an impossibility. (Mem. New York hort. Soc. II. p. 69—74.)

Horne, A. S. 1910. Absorption of water by certain Leguminous Seeds. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 786.)

Jesenko, F. 1911. Das Frühtreiben mittels Injektion, Stich und Alkoholbad. (Oesterr. Gart.-Ztg. VI, 8. p. 281—285.)

Karauschanow, S. 1911. Zur Frage nach der Bedeutung des Dioxyacetons als eines intermediären Produktes der alkoholischen Gärung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 322—327.)

Lepeschkin, W. W. 1911. Ueber die Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 349—355.)

Lintner, C. J. und **H. J. v. Liebig. 1911.** Ueber die Reduktion des Furfurols durch Hefe bei der alkoholischen Gärnng. (Zschr. physiol. Chem. 72. 5/6. p. 449—454.)

Mac Dougal, D. T. 1911. Organic response. (Amer. Nat. XLV. p. 5—40.)

Maige, G. 1911. Recherches sur la respiration des différentes pièces florales. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIV. 1/3. p. 1—62.)

Mangham, S. 1910. The paths of translocation of Sugars from green leaves. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 785.)

Molisch, H. 1911. Ueber den Einfluss des Tabakrauchs auf die Pflanze. II. Teil. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXX. 1. p. 3—30. 2 Taf.)

Monteverde, N. und **W. Lubimenko. 1911.** Untersuchungen über die Chlorophyllbildung bei den Pflanzen. (Biol. Cbl. XXXI. 15. p. 449—458. Schluss folgt.)

Taug, R. 1909. Untersuchungen über die Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen mit besonderer Berücksichtigung von Solanum tuberosum. (Diss. Giessen. 1909. 8⁰. 82 pp.)

Thoday, M. 1910. Assimilation and Translocation under Natural Conditions. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 785.)

VII. Palaeontologie.

Fritel, P. H. et **R. Viguier. 1911.** Etude anatomique de deux bois éocènes. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIV. 1/3. p. 63—80.)

Kidston, R. and **D. T. Gwynne-Vaughan. 1910.** On the fossil genus Tempskya. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 783.)
Pietzsch, K. 1910. Cruzianen aus dem Untersilur des Leipziger Kreises. (Zschr. deutsch. geol. Ges. Abh. LXII. 4. p. 571—582. 3 Taf.)
Rutot, A. 1910. Note sur l'existence des couches à Rongeurs arctiques dans les cavernes de la Belgique. (Bull. Ac. roy. Belgique Cl. d. Sc. 1910. p. 335—379.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Coupin, H. 1911. Album général des Cryptogames. Fasc. 1. (Paris, E. Orlhac. 1911.)

X. Algae.

Bottomley, W. B. 1910. The association of certain endophytic Cyanophyceae and nitrogen fixing Bacteria. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 786—787.)
Connolly, C. J. 1911. Beiträge zur Kenntnis einiger Florideen. (Flora. CIII. 2. p. 125—170. 2 Taf. 27 Abb.)
Fabre-Doumergue, P. et **R. Legendre. 1910.** Sur la nourriture de l'huitre et le mécanisme de la contamination en eau souillée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 829.)
Gain, L. 1911. Deux espèces nouvelles de Nostoc provenant de la région antarctique sud-américaine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 24. p. 1691—1694.)
Hustedt, F. 1911. Beiträge zur Algenflora von Bremen. IV. Bacillariaceen aus der Wumme. Mit 2 Taf. (Abh. natw. Ver. Bremen. XX. 2. p. 257—315.)
Kolkwitz, R. 1911. Ueber das Kammerplankton des Süsswassers und der Meere. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 386—402. 3 Abb.)
Laing, R. M. 1909. Algae from the New Zealand Government Trawling Expedition. 1907. (Rec. Canterbury Mus. Wellington. 1909. 6 pp.)
Mangin, L. 1911. Sur l'existence d'individus dextres et sinistres chez certains Péridiniens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 1. p. 27—32. 2 fig.)
Tyson, W. 1910. South African Marine Algae. Fasc. 1—2. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1910.)

XI. Eumycetes.

Cf. **XIV. Hansen; XX. Campa** et **Martinot-Lagarde.**

Beer, R. 1911. Notes on the development of the carpophore of some Agaricaceae. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 683—689. 1 pl.)
Brenckle, J. F. 1909/10. Fungi Dakotenses. Fasc. 3—4. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1909/10.)
Bubák, F. 1911. Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 381—385. 1 Taf. 2 Abb.)
Cook M. T. 1911. The double blossom of the Clewberry. Fusarium Rubi Winter. (Bull. Delaware Coll. agric. Expt. Stat 1911. 93.)
Cook, M. T. und **J. J. Taubenhaus. 1911.** The relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. 1. Toxicity of tannin. (Bull. Delaware Coll. agric. Expt. Stat. 1911. 91.)
Ellis, J. B. and **B. M. Everhart. 1910/11.** Fungi Columbiani. Cent. 13—14. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1910/11.)

Faull, J. H. 1911. The cytology of the Laboulbeniales. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 649—654.)

Fedorowicz, S. 1911. Gymnosporangium ma jałowcu halnym w gorách Świdowskiech. [Gymnosporangium auf Juniperus nana in dem Gebirge von Świdowiec]. (Kosmos. Lemberg. XXXI. 3/6. p. 309). [Verf. fand dort Gymnosporangium juniperinum L. und G. clavariaeforme Jacq. — Matouschek Wien.]

Grove, W. B. 1911. Fungi from the Antrim coast. (Irish Nat. XX. 8. p. 142.)

Guéguen, F. 1911. Sur un nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 24. p. 1684—1685.)

Hansen, E. C. 1911. Grundlinier for Saccharomyceternes Systematik. [Grundlinien zur Systematik der Saccharomyceten]. (Medd. Carlsberg-Labor. IX. 2. [Formerly printed in: Cbl. Bakt. etc. 2. XII. 1904.])

Hansen, E. C. 1911. Nye Undersøgelser over Gærarternes Kredsløb i Naturen. [Neue Untersuchungen über den Kreislauf der Hefenarten in der Natur]. (Medd. Carlsberg-Labor. IX. 2. [Formerly printed in: Cbl. Bakt. etc. 2. X. 1910.])

Hansen, E. C. 1911. Om Alkoholgærsvampenes Arnesteder ovenover Jorden. [Ueber die Brutstätten der Alkoholgärungspilze oberhalb der Erde]. (Medd. Carlsberg-Labor. IX. 2. [Formerly printed in: Cbl. Bakt. etc. 2. XIV. 1905.])

Hansen, E. C. 1911. Overgær og Undergær. Studier over Variation og Arvelighed. I. [Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. I.]. (Medd. Carlsberg-Labor. IX. 2. [Formerly printed in: Cbl. Bakt. etc. 2. XV. 1905.])

Hansen, E. C. 1911. Overgær og Undergær. Studier over Variation og Arvelighed. II. [Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. II. (Medd. Carlsberg-Labor. IX. 2. [Formerly printed in: Cbl. Bakt. 2. XVIII. 1907.])

Hara, K. 1911. New genus of fungus on Arundinaria Simoni. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 293. p. (222)—(225). japanese.)

Hayduck, F. 1911. Bierhefe als menschliches Nahrungsmittel. (Die Umschau. XV. 10. p. 195—197.)

Heilborn, A. 1911. Unsere Pilze. Anleitung zum Bestimmen und Sammeln der häufigsten essbaren und giftigen Pilze. (Berlin 1911. 8⁰. 91 pp. 4 farb. Taf. 19 Fig.)

Himmelbauer, W. 1911. Zur Kenntnis der Phytophthoreen. (Jahrb. hamburg. wiss. Anstalt. 1911. p. 39—61. 14 Abb 1 Taf.)

Lafar, F. 1911. Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 19. (Jena, 1911. 8⁰. p. 321—416. 1 kol. Taf. 4 Fig.)

Lindau, G. 1911. Die höheren Pilze. I. Bd. Kryptogamenflora für Anfänger. (Berlin, J. Springer. 1911. VIII, 18, 232 pp. 607 Abb.)

Theissen. 1910. Decades fungorum brasiliensium. Cent. II. N⁰. 101—200. Mit 6 Zugaben. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1910.)

Tubeuf, C. von 1910. Bauholzzerstörer. (Stuttgart, E. Ulmer. 1910. 8⁰. 24 pp.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Brooks, F. J. 1910. Some observations on the Silver Leaf disease of fruit trees. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 776—777.)

Dafert, F. W. 1911. Bericht über staatliche Maassnahmen anläss-

lich des Auftretens und der Verbreitung der Blattrollkrankheit der Kartoffel in den Jahren 1908—1909. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XIV. p. 757.)

Erikson, J. 1911. La rouille des mauves [Puccinia malvacearum Mont.], sa nature et ses phases de développement. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 25. p. 1776—1779.)

Fischer, C. E. C. 1911. Galls of Paracopium cingalense Walk, on Clerodendron Phlomidis Linn. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 4. p. 1169—1170.)

G. B. 1911. Notes sur les maladies de l'Hevea. (Bull. agric. Congo belge. II. 2. p. 257—267.) [Anomalies de croissance, une maladie de l'écorce (Corticium javanicum Zimm), „Die-Back". — Henri Micheels.]

Hartzell, F. Z. 1910. A preliminary report on grape insects. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. 1910. 331. p. 485—581 ill.)

Horne, A. S. 1910. Some troublesome diseases of the potato tuber. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield 1910. p. 578.)

Jahresbericht (1911) über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Erstattet von Prof. Dr. M. Hollrung. 12. Bd. Das Jahr 1909. (Berlin, P. Parey. 1911. 8⁰. VIII, 356 pp.)

Köck, G. und **K. Kornauth. 1911.** Studien über die Ursache der Blattrollkrankheit der Kartoffel und über die Möglichkeit der Uebertragung dieser Krankheit durch das Saatgut und den Boden. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XIV.)

Maisonneuve. 1911. Sur la fécondité des Cochylis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1511—1512.)

McAlpine, D. 1911. Tomatoes and Irish blight. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IX. 6. p. 379—382. 1 pl.)

Munerati, O. 1911. La recettività del frumento per la carie in rapporto col tempo di semina. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 11. p. 835—840.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. **X. Bottomley.**

Aynaud, M. 1911. Action des microbes sur les globulins. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 54.)

Baroni, V. 1911. Sur la filtrabilité de la toxine tétanique à travers les membranes en collection et en viscose. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 312.)

Bottomley, W. B. 1910. Fixation of nitrogen by Free Living Soil Bacteria. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 581—582.)

Frouin, A. 1910. Influence des phosphates sur le développement des microorganismes dans les milieux non albuminoïdes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 801.)

Frouin, A. et **S. Ledebt. 1911.** Production d'acides volatils par divers microbes cultivés sur des acides monoaminés. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 24.)

Georgewitch, P. 1910. De la morphologie des microbes des nodosités des Légumineuses. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 276.)

Gessard, C. 1910. Milieu de culture préparé à froid. (C. R. Soc. Biol. Paris. LVIII. p. 1049.)

Golding, J. 1910. Notes on the nature of nitrogen fixation in the Root nodules of Leguminous plants. (Rept. british Ass. Adv. Sc. 1910. p. 582—583.)

Grenet et **Salimbeni. 1911.** Résistance opposée au passage des

microbes par les bougies filtrantes à revêtement de collodion. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 916.)

Gulart, J. 1911. Les Parasites inoculateurs de maladies. (Paris 1911. 8⁰. 369 pp. 107 fig.)

Hall, C. J. J. van 1911. Zwavelkoolstof als grondverbeteraar. (Teysmannia. XXII. 2/3. p. 152—162.)

Hansen, E. C. 1911. Om Aethylalkohols dræbende Virkning paa Bakterier og Gær. [Ueber die tötende Wirkung des Aethylalkohols auf Bakterien und Hefen]. (Medd. Carlsberg-Labor. IX. 2. [Formerly printed in: Cbl. Bakt. etc. 2. XIX. 1907.)

Henri, Mme et **A. Victor. 1911.** Technique de l'infection artificielle de l'eau pour l'étude de l'action stérilisante des rayons ultra-violets. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 7.)

Kolle, W. und **H. Hetsch. 1911.** Die experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten, mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. 3. Aufl. [2 Bände mit 98 kol. Taf. u. 108 Fig.]. (Bd. I. Wien 1911. gr. 8⁰. XVI, 496 pp. 49 Taf. u. 88 Fig.)

Lebedeff, A. J. 1911. Ueber die Bildung des Stickoxyds bei dem durch Bac. Hartlebi eingeleiteten Denitrifikationsprozess. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 327—329.)

Legendre, J. 1910. Note sur un acido-résistant parasite des larves de Stegomyia fasciata. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 194.)

Levaditi, C. et **C. Truort. 1911.** Mécanisme de la tonorésistance à la trypanotoxine du Subtilis. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 927.)

Marbé, S. 1910. L'action coagulante du Staphylocoque sur le sérum sanguin glycériné. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 621.)

Marino, F. 1911. Atténuation de la virulence des microbes dans le tube digestif des Hirudinées. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 1003.)

Marino, F. 1910. Culture aérobie des microbes dits anaérobies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 247.)

Nègre, L. 1910. Sur le double pouvoir agglutinant vis-à-vis de l'Eberth et du melitensis du sérum de certains malades. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 631.)

Porcher, C. et **L. Panisset. 1910.** De la recherche de l'indol et de la hydrogène sulfuré dans les cultures microbiennes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 653.)

Repaci, G. 1910. Contribution à la connaissance de la vitalité des microbes anaérobies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 524.)

Rosenthal, G. 1910. De quelques supérieures de contrôle de l'aérobisation des microbes anaérobies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 154.)

Simon, P. L. 1910. Note sur un dispositif simple pour apprécier la production de gaz par une culture microbienne en milieu liquide. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 217.)

Szczawinska, Mlle W. 1910. Sur la prétendue aérobisation des microbes anaérobies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 15.)

XV. Lichenes.

Herre, A. C. 1910. Suggestions as to the Origin of California's Lichen Flora. (Plant World. XIII. p. 215—220.) [The author states that no other region in the U. S. has so large a number of lichens which occur nowhere else as California. He attributes this to the equable climate, the long, dry season, California's geographic isolation and its most varied topography. — J. W. Harshberger.]

XVI. Bryophyten.

Arnaoudoff, N. 1911. Dryptodon Hartmani (Schimp.) avec des cap-

sules en Bulgarie. (Rev. bryol. XXXVIII. 1. p. 43—45). [Verf. fand Sporogone bei der genannten Art in Nordbulgarien und zwar in der Waldzone Berkovska planina. Verf. beschreibt sie recht genau, da dieses Dryptodon so selten fruchtet. — Matouschek (Wien).]

Baur, W. 1911. Beiträge zur Laubmoosflora Norwegens. (Allg. bot. Zschr. XVII. 7/8. p. 98—99.)

Cardot, J. 1911. Deux genres nouveaux de la région magellanique. (Rev. bryol. XXXVIII. 3. p. 49—52. ill.)

Cardot, J. 1910. Fontinalis maritima et F. mollis. (Revue bryol. XXXVII. 2. p. 45—46). — [Verf. vergleicht diese Arten untereinander und mit F. neomexicana Sulliv. — Matouschek (Wien).]

Dismier, M. G. 1910. Quelques jours d'herborisations bryologiques dans les Pyrénées basques. (Rev. bryol. XXXVII. 1. p. 16—23.) [Verf. bespricht einige seltenere fürs Gebiet neue Arten von Laub-, Torf- und Lebermoosen und fügt eine Liste bei, welche den Titel führt: Liste des Muscinées recueillies à Saint-Etienne-de-Baïgorry, à Blanca et aux Aldudes. — 10 Arten sind für die Pyrenäen neu. — Matouschek (Wien).]

Gibbs, L. S. 1911. The Hepatics of New Zealand. (Journ. of Bot. IL. 584. p. 261—266.)

Györffy, I. 1911. Novitas bryologica. (Bryologist. XIV. 3. p. 41—43. 1 tab. with english abstract.)

Husnot, T. 1910. Ceratodon purpureus var. longifolius. (Rev. bryol. XXXVII. 1. p. 26. [Die genannte bei Jurgues vom Verf. gefundene neue Varietät unterscheidet sich von der var. aristatus Corb. dadurch, dass die Blätter viel länger und nur sehr unmerklich zugespitzt sind. — Matouschek (Wien).]

Ingham, W. 1911. Mosses and Hepatics at Castleton, N. York. (Naturalist. 1911. 654. p. 248.)

Lilienfeld, F. 1911. Beiträge zur Kenntnis der Art Haplomitrium Hookeri Nees. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1911. B. p. 315—339. 1 Taf. u. Fig.)

Lilienfeld, F. 1911. Watrobowce Karpat pokuckich w zbierach H. Lobarzewskiego. [Verzeichnis der Lebermoose der pokutischen Karpathen aus dem Herbarium H. Lobarzewski.] (Kosmos. XXXVI. 3/6. p. 300—302) [Mitte des 19. Jahrhundertes sammelte der ehemalige Universitätsprofessor Leebermoose im genannten Gebiete. Diese wurden nachbestimmt und mitgeteilt. Seltenere Formen fehlen. — Matouschek (Wien).]

Meylan, C. 1910. Weisia rutilans (Hedw.) var. Hillieri et Fissidens Monguilloni Thériot. (Rev. bryol. XXXVII. 2. p. 42—44.) [Die erstgenannte neue Varietät unterscheidet sich vom Typus durch das konstant genetzte Epithecium, die Maschen sind 2—5 μ breit. Fundort: lehmiger Boden bei Bois d'Aglans. Die zweite Pflanze vergleicht Verf. nach genauer Beschreibung mit anderen kleinen Fissidens-Arten und erblickt in ihr eine sehr gute Art. — Matouschek (Wien).]

Müller, K. 1911. Die Lebermoose. (Rabenhorst's Kryptogamen Flora. VI. 1. 870 pp. 363 Abb. Leipzig, E. Kummer. 1911.)

Paris. 1910. Florule bryologique et hépaticologique de l'Ile des Pins (Kunié). (Rev. bryol. XXXVII. 2. p. 34—42). [Mad. Le Rat hat die nördlichen Gebiete von Neu-Kaledonien erforschen können. Von den Laubmoosen (57 Arten im ganzen) sind 10% endemische Arten, von den Lebermoosen (21 Arten in ganzen) sind es 85%. — Matouschek (Wien).]

Paris. 1910. Hépatiques de la Nouvelle Calédonie. 3e Article. (Rev.

bryol. XXXVII. 6. p. 128—132). [M. und Mme Le Rat suchten bei ihren letzten Ausflügen auf Neukaledonien emsig nach Lebermoosen, die Verf. bestimmt hat. Manche Art ist für das Gebiet neu. — Matouschek (Wien).]

Renauld, F. 1910. Notes sur quelques Drepanocladus (Harpidia). IIe Article. (Rev. bryol. XXXVII. 2. p. 29—34.)

Schoenau, K. von 1910. Zur Verzweigung der Laubmoose. (Diss. München. Dresden, C. Heinrich. 1910. 8⁰. 56 pp. 29 Abb.)

Sedgwick, L. J. 1910. A second list of mosses from Western India. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 4. p. 1043—1045.)

Thériot, I. 1910. Espèce et variétés nouvelles pour la flore de France. (Rev. bryol. XXXVII. 2. p. 46—48.)

Thériot, I. 1910. Heterocladium Macounii Best existe-t-il en Europe? (Rev. bryol. XXXVII. 3.)

Zielinski, F. 1909. Beiträge zur Biologie des Archegoniums und der Haube der Laubmoose. (Diss. München 1909. 8⁰. 36 pp.)

XVII. Pteridophyten.

Bancroft, N. 1911. On the xylem elements of the Pteridophyta. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 745—759. 1 pl.)

Bower, F. O. 1910. Note on Ophioglossum palmatum. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 781.)

Bower, F. O. 1911. On medullation in the Pteridophyta. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 555—574. 1 pl.)

Bower, F. O. 1911. On the primary xylem, and the origin of medullation in the Ophioglossaceae. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 537—553. 2 pl.)

Bower, F. O. 1910. On two synthetic genera of Filicales. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield. 1910. p. 781—783.)

Bruyn, H. de 1911. The ontogenetic development of the stele in two species of Dipteris. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 761—772. 2 pl.)

Gwynne-Vaughan, D. T. 1911. Some remarks on the anatomy of the Osmundaceae. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 525—536. 1 pl.)

Junge, P. 1911. Aspidium Robertianum Luerssen und A. lobatum Swartz in Schleswig-Holstein beobachtet. (Allg. bot. Zschr. XVII. 7/8. p. 100.)

Lang, W. H. 1910. On the stock of Isoëtes. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield 1910. p. 784.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Aigret, C. 1911. Nos roses. Espèces nouvelles pour la flore et renseignements divers. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVIII. 1. p. 57—62.)

Akemine, M. 1910/11. Ueber die Blüte und das Blühen von Oryza sativa. (Landw. Zschr. „Nôgyô-Sekai" 1910—11. 31 pp. Japanisch.)

Akemine, M. 1910/11. Ueber die Keimung von Oryza sativa. I—II. Teil. (Sapporo Nôringakkwaihô. 1910—11. 22 und 13 pp. Japanisch.)

Allen. 1911. Grasses recorded for the Oakamoor area, Staffordshire. (Rept. Trans. North Staffordshire Field Club. XLV. p. 110—111.)

Anonymus. 1910/11. Jardin botanique d'Eala (District de l'Equateur.) Liste générale des végétaux cultivés. (Bull. agric. Congo belge. I. 1. p. 70—78; 2. p. 265—281; II. 1. p. 93—103; 2. p. 247—256.) [Près du nom scientifique de la plante, on a indiqué son utilité et son habitat. — Henri Micheels].)

Anonymus. 1910. Liste des végétaux dont des graines ou des

plantes ont été reçues au Jardin Colonial de Laeken durant l'année 1908. (Bull. agric. Congo belge. I. 1. p. 38—44.)

Anonymus. 1911. Oryza sativa. Literature on the races of rice in India. Second Half. L. Z. (Agric. Ledger. 1910 [1911]. 1. p. 335—594.)

Arbaucourt-Wirstleinowa, M. d' 1911. Pierwsza wycieczka botaniczna w Miodobory. [Première excursion botanique à Miodobory]. (Kosmos, Lemberg. XXXVI. 3/6. p. 317—329. ill.)

Bamber, C. J. 1911. Plants of the Punjab. Part VI. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 4. pp. 1084—1102.)

Bartlett, H. H. 1911. A supplemental description of Euphorbia ephedromorpha. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 343—346. 3 Fig.)

Bartlett, H. H. 1911. Euphorbia arundelana, an ally of Euphorbia Ipecacuanhae. (Rhodora. XIII. p. 163—165. 2 Fig.)

Bartram, E. B. 1911. Distribution of Meibomia and Lespedeza in southeastern Pennsylvania. (Bartonia. III. p. 7—11.)

Beccari, O. 1911. Classification des palmiers d'Indo-Chine. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. Paris. 1911. 3. p. 148—160.)

Benze, E. 1911. Entstehung, Aufbau und Eigenarten der Moore, sowie ihre Bedeutung für die Kultur, unter besonderer Berücksichtigung der nordwestdeutschen Moorgebiete. (Diss. Erlangen 1911. 8⁰. 107 pp.)

Berthault, P. 1911. Recherches botaniques sur les variétés cultivées du Solanum tuberosum et les espèces sauvages de Solanum tubérifères voisins. (Thèse, Paris. 1911.)

Bitter, G. 1911. Die Gattung Acaena. Vorstudien zu einer Monographie. IV. Lfrg. (Biblioth. bot. 1911. p. I—XII, 249—336; mit Abb. u. 10 Taf.)

Blatter, E. 1911. The palms of British India and Ceylon, indigenous and introduced. Part. IV. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 4. p. 981—995. 6 pl.)

Bonnier, G. 1911. Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique. Fasc. 1. (Paris, E. Orlhac. 1911. 4⁰.)

Boorsma, W. G. 1911. Een zonderlinge djeroek. (Teysmannia. XXII. 5. p. 313—317. 1 pl.)

Bornmüller, J. 1911. Compositarum species nonnullae novae e flora Asiae-Mediae. (Journ. russe Bot. 1911. 1. p. 1—6.)

Bornmüller, J. 1911. Labiatae novae Persicae. (Journ. russe Bot. 1911. 1. p. 6—8.)

Brandegee, T. S. 1911. Plantae Mexicanae Purpusianae. III. (Univ. California Public. Bot. IV. 11. p. 177—194.)

Britton, N. L. 1911. Opuntia Tracyi sp. nov. (Torreya. XI. p. 152.)

Brown, D. H. 1911. Galium hispidulum Michx. in Cape May Co., N. J. (Bartonia. III. p. 26—27.)

Brown, S. 1911. Helonias bullata. (Bartonia. III. p. 1—6. 1 pl.)

Brown, W. H. 1911. The Plant Life of Ellis, Great, Little and Long Lakes in North Carolina. (Contr. U. S. nation. Herb. XIII. p. 323—341.) [An account on a floristic basis of the vegetation of these shallow lakes in the Atlantic coastal plain. The author believes that the zonal arrangement is due to the bottom soil and not to light, temperature, or the depth of the water. — J. W. Harshberger.]

Burkill, I. H. 1911. Swertias chinenses quatuor novas ex herbario G. Bonati. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. VII. 3. p. 81—82.)

Burns, W. 1911. A study of Seashore vegetation. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 4. p. 1024—1027.)

Burrell, W. H. and **W. G. Clarke. 1911.** Norfolk notes. (Journ. of Bot. IL. 584. p. 267—270.)

Bush, B. F. 1911. The Missouri Rhexias. (Rhodora. XIII. p. 166—168.) [Contrins as new Rhexia latifolia. — Trelease.]

Chalon, J. 1911. Les arbres remarquables de la Belgique. 2. Série. Nos. 108—1134. (Namur, F. Delmelle-de Raikem. 1911. p. 97—434. 32 ill.)

Claessens, J. 1911. Graines de Boleko. (Bull. agric. Congo belge, II. p. 203—206.) [Il s'agit des graines de Onguekoa Gora Engler, de la famille des Oliniées, ou d'une espèce voisine. Description de la graine et analyse du tondeau. — Henri Micheels.]

Clute, W. N. 1910. The plants of the sand barrens. (Amer. Bot. XVI. p. 33—37.)

Cogniaux, A. 1910. Un complément aux règles de nomenclature botanique. Nomenclature horticole. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVII. 4. p. 363—424.)

Costantin, J. 1911. Atlas des Orchidées cultivées. Fasc. 1. (Paris, E. Orlhac. 1911.)

Dachnowski, A. 1911. The vegetation of Cranberry Island, Ohio. (Bot. Gaz. LII. 1. p. 1—33. 7 fig.)

Derganc, L. 1911. Nachtrag zu meinem Aufsatze über die geographische Verbreitung des Leontopodium alpinum Cassini auf der Balkanhalbinsel samt Bemerkungen über die Flora etlicher Liburnischen Hochgebirgserhebungen. (Allg. bot. Zschr. XVII. 7/8. p. 114—118. Forts. folgt.)

Dubard, M. 1911. Sur la classification des Lucumées à radicule punctiforme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 24. p. 1688—1691.)

Ducellier, M. L. 1911. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger. (Rev. gén. Bot. XXIII. 271. p. 273—308 ill. à suivre.)

Fernald, M. L. 1911. A botanical expedition to Newfoundland and Southern Labrador. (Rhodora. XIII. p. 109—167. pl. 86—91.)

Flore générale (1911) de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. Vol. I. Fasc. 6: Tiliacées (fin), Linacées, Erythroxylacées, Oxalidacées et Rutacées, par A. Guillaumin; Malpighiacées par P. Dop; Balsaminacées par J. D. Hooker; Simaroubacées par H. Lecomte. (Paris 1911. 8⁰. p. 577—688. 2 pl. 12 fig.)

Foote, E. H. 1911. A Study of the supposed hybrid of the black and thingle oaks. [Quercus Leana]. (Bull. Sc. Labor. Denison Univ. XVI. p. 315—331. 4 pl.)

Fordham, W. J. 1911. On the occurrence of Pedicularis palustris L. en masse. (Naturalist. 1911. 654. p. 254—256.)

Foster, J. H. 1911. The base of the State of Louisiana. (Amer. Forestry XVII. p. 414—423). [Besides the illustrations, the most important feature of this paper is a map of the forest regions of the state which comprise the short-leaf pine uplands, the long-leaf pine region, the cypress district, the hardwood bluffregion the prairie and sea marsh regions. — J. W. Harshberger.]

Fries, R. E. 1911. Eine neue Wissadula-Art aus Paraguay. (Rep. Spec. nov. IX. 208/210. p. 211.)

O'Gara, P. J. 1910. Occurrence of Mistletoe (Phoradendron flavescens) on Prunus Simoni. (Science N. S. XXXII. p. 306.)

Goldschmidt, M. 1911. Die Flora des Rhöngebirges. VII. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. 1911.)

Greene, E. L. 1911. Some Canadian Antennarias. IV. (Ottawo Nat. XXV. 3. p. 41—43.)

Hague, S. M. 1911. A morphological study of Diospyros virginiana. (Bot. Gaz. LII. 1. p. 34—44. 3 pl.)

Hayata, B. 1911. Materials for a flora of Formosa (Supplementary notes to the enumeratio plantarum Formosarum and Flora Montana Formosae), based on a study of the collections of the botanical survey of the Government of Formosa principally made at the herbarium of the Royal botanic Gardens, Kew. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXX. 1. 471 pp.)

Hayek, A. von 1911. Entwurf eines Cruciferen-Systems auf phylogenetischer Grundlage. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVII. 2. p. 127—335.)

Hoffer, M. und **H. Krauss. 1909.** Eine naturgeschichtliche Studie über den Klopeiner-, Zablatnig- und Gösselsdorfersee. (Carinthia, II. 99. Jahrg. 3—5. p. 67—108. 1 Taf. 1 Karte und Textfig.) [Ein wichtiger Beitrag zur Landeskunde Kärntens. Die Seen liegen im Becken von Klagenfurt. Die geologische Entstehung, die geographischen Daten, Beobachtungen der Temperatur. Krauss stellt die Flora und Fauna des Seegebietes zusammen u. zwar die Gefässkryptogamen und Phanerogamen. Es wird auch das Zoo- und Phytoplankton berücksichtigt. — Matouschek (Wien).]

Hollick, A. 1910. Notes on Introduced Plants collected near Arlington, Staten Island. (Proc. Staten Island Ass. of Arts and Sc. III. 2. p. 62—65.) [A list of plants collected on piles of garbage, street sweepings, ballast, cinders and other refuse. — J. W. Harshberger.]

Hosseus, C. C. 1911. Die Pflanzenwelt Bad Reichenhalls und seiner Berge auf geographisch-geologischer Grundlage. (Bad Reichenhall, G. Schmidt. 1911. kl. 8⁰. 142 pp. 30 Abb. 3 farb. Taf.)

Johnston, E. L. 1911. The soap weed [Yucca glauca]. (Amer. Bot. XVII. p. 33—36. 1 pl.)

Kamerling, Z. 1911. Botanische excursies in de omgeving van Batavia. (Teysmannia. XXII. 2/3. p. 112—130. 1 pl.)

Karsten, G. 1911. Kalifornische Coniferen. (Vegetationsbilder v. Karsten & Schenck. IX. Reihe 1—2. 14 Taf. u. 17 pp. ill. Text.)

Kaufmann, H. 1911. Beitrag zur Flora von Bad Rehburg und Umgebung. (Abh. natw. Verein Bremen XX. 2. p. 316—338.)

Kellogg, R. S. 1910. The Forests of Alaska. (Amer. Forestry. XVI. p. 704—709.) [This paper is an illustrated account of the types of forest found in coastal and interior Alaska. — J. W. Harshberger.]

Kneucker, A. 1911. Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae" [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVII. 7/8. p. 118—121.)

Koorders, S. H. 1911. Aanvulling op mijn artikel „Over eenige in 's Lands Plantentuin te Buitenzorg bloeiende bamboesoorten." (Teysmrnnia. XXII. 2/3. p. 141—142.)

Lamson-Scribner, F. 1911. Notes on certain species of Muhlenbergia. (Bull. Torrey bot. Club XXXVIII. p. 319—328.)

Lawall, C. H. 1911. Botanical notes from Longport, New Jersey. (Bartonia. III. p. 12—21.)

Livingston, B. E. 1911. The Soil of the Desert Laboratory Domain. (Publication CXIII. Carnegie Institution. p. 83—94.)

Lonay, H. 1911. A propos de la position systématique de l'Adoxa Moschatellina L. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVII. 1. p. 17—20.)

Long, B. 1911. Certain species becoming well established at Ash-

bourne and elsewhere near Philadelphia. (Bartonia. III. p. 22—26.)
Mac Dougal, D. T. 1911. The Origin of Desert Floras. (Publication CXIII. Carnegie Institution. p. 113—119.)
Makino, T. 1911. Observations on the Flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 293. p. 153—158. to be cont.)
Manet, L. 1910. Contribution à l'étude phytogéographique du massif alpin. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XIX. p. 17—40.)
Massart, J. 1911. Nos arbres. (Bruxelles, Lamertin. 1911. 214 pp. 1 carte. 238 photogr.)
Mc Dermott, L. P. 1910. Illustrated Key to the North American Species of Trifolium. (San Francisco, 1910. 8⁰. ill.)
Mc Murray, N. 1911. A violet [Viola pubescens] lacking petioles. (Amer. Bot. XVII. p. 51.)
Merrill, E. D. 1909/11. Plantae Insularum Philippinensium. 4 Cent. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1909/11.)
Miyake, K. and **K. Yasui. 1911.** On the gametophytes and embryo of Pseudolarix. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 639—647. 1 pl.)
Morris, E. L. 1911. Herbarium suggestions. (Torreya. XI. p. 145—149. 3 fig.)
Murr, J. 1911. Erwiderung [Handelt über Linum perenne L.]. (Allg. bot. Zschr. XVIII. 7/8. p. 113—114.)
Murr, J. 1911. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 9 Tiefenrekorde. (Allg. bot. Zschr. XVII. 7/8. p. 106—113.)
Olsson-Seffer, P. 1910. The sand strand flora of Marine coasts. (Augustana Libr. Publ. VII. p. 47—183. 16 fig.)
Olsson-Seffer, P. 1910. Genesis and development of sand formations on marine coasts. (Augustana Libr. Publ. VII. p. 9—41.)
Sheldon, M. 1910. Koeberlinia spinosa. An ecological study of the anatomy of the stem and some other parts. (Kansas Univ. Sc. Bull. V. p. 97—110. pl. 17—25.)
Spalding, V. M. 1910. Present problems in plant ecology: problems of local distribution in arid regions. (Smithsonian Rept. 1909. p. 453—463.)
Trabut, L. 1910. L'indigénat de la fève en Algérie. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 424—428. 6 pl.)
Verhulst, A. 1910. Un Carex nouveau pour la flore belge. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVII. 4. p. 333—334.)
Wilson, M. 1910. Plant distribution in the Woods of North East Kent. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Sheffield 1910. p. 787—788.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. **Vl. Lintner** und **v. Liebig.**

Abderhalden, E. 1911. Biochemisches Handlexicon. Bd. II und VI. (Berlin, J. Springer. 1911. gr. 8⁰. 729 und 390 pp.)
Bridel, M. 1911. La méliatine, nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du trèfle d'eau [Menyanthes trifoliata L.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 24. p. 1694—1696.)
Chauchard, A. et **Mlle B. Mazoué. 1911.** Actions des rayons ultraviolets sur l'ámylase, l'invertine et le mélange de ces deux diastases. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 24. p. 1709—1711.)
Diethelm Lieber, G. 1911. Ueber die Zucker in den Knollen der Nephrolepis hirsutula Presl. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 375—380.)
Eitner, W. 1911. Ueber einige Reaktionen der Gerbstoffe. (Arch. f. Chem. u. Mikrosk. Wien. IV. 2. p. 49—56.)

Eriksson, A. 1911. Ueber Hemmung der Invertinwirkung. (Zschr. physiol. Chem. LXXII. 5/6. p. 313—338.)

Euler, H. und **A. Fodor. 1911.** Zur Kenntnis des Hefengummis. (Zschr. physiol. Chem. LXXII. 5/6. p. 338—346.)

Gangou, O. 1911. Les recherches récentes sur le mode d'action et la constitution de l'alexine. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. 1911. 6. p. 116—120.)

Lenz, W. 1911. Zur Prüfung des Kampfers. (Arch. der Pharm. CCIL. p. 286.)

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

Cf. **V. East** und **Hayes, Koens; VI. Jesensko; XVIII. Anonymus.**

Anonymus. 1911. Alcuni dati analitici relativi a tabacchi prodotti in Italia. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Ist. sper. Scafati. X. 3. p. 143—160.)

Anonymus. 1910. La culture intensive du mais. (Bull. agric. Congo belge. I 1. p. 52—60.)

Anonymus. 1910. Le rôle du service de l'Agriculture au Congo belge. (Bull. agric. Congo belge. I. 2. p. 145—167.)

Baker, H. P. 1911. Die Prärien in Zentralnordamerika und ihr Wert für Forstkultur. (Diss. München. 1911. 94 pp. 10 figs.)

Berlepsch, von 1911. Forstliches aus Kanada. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLII. 1. p. 47—58.)

Boorsma, W. G. 1910. Over de giftigheid van de bangkoewangplant [Pachyrrhizus angulatus Rich.]. (Teysmannia. XXI. p. 624.)

Boorsma, W. G. 1911. Over de werking van een paar bekende giftplanten. (Teysmannia. XXII. 6. p. 373—382.)

Brooks, A. B. 1910. Forestry and wood industries (West Virginia), Vol. V. (West Virginia Geol. Survey. 1910. XVI. 481 pp. ill.)

Burkill, I. H. 1911. A Lepcha's medicine bag. (Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. VII. 3. p. IC—C.)

Burns, F. 1911. The Olympic National Forest: its Resources and their Management. (Bull. 89. U. S. Forest Service. 1911.) [This bulletin with a general map and two plates discusses the topography and drainage of the forest, the temperature and rainfall, the agricultural development of the Olympic peninsula, the waterpower and forest resources. — J. W. Harshberger.]

Buyssens, A. 1911. Forçage du Lilas dans les environs de Bruxelles. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1911. 14. p. 229—232.)

Campa et **Martinot-Lagarde. 1911.** Notice sur les altérations des Bois dues aux Champignons et les moyens de s'en préserver. (Nancy 1911. 8⁰. 44 pp. 1 pl.)

Chevalier, A. et **E. Perrot. 1911.** Les Kolatiers et les noix de kola. Fasc. VI des Végétaux utiles de l'Afrique tropicale française. (XXIV, 483 pp. 52 fig., 16 pl., 3 cartes dont 2 en couleurs.)

Claessens, J. 1911. Récolte du caoutchouc de Lianes. Expériences diverses. (Bull. agric. Congo belge. II. 2. p. 298—309.)

De Bosschere. 1911. La culture des Dahlia-Cactus. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1911. 5. p. 72—74; 7. p. 102—105.)

Deventer, W. van 1911. Wederwoord aan Dr. A. W. K. de Jong. (Teysmannia. XXII. p. 279—281.) [Düngungsversuche].

Die Pflanzen und der Mensch. 1911. Bearb. v. W. Lange, C. Fruwirth, V. Grafe, H. Brüggemann u. a. [2 Bde. in 26 Lief.]. (Lief. 1. Stuttgart 1911. gr. 8⁰. ill.)

Duquesnoy, M. 1911. L'exposition d'horticulture de Florence. (Rev. Hort. belge et étrangère. 1911. 11. p. 170—173.)

Ehrenberg, P. und **H. Pick. 1911.** Beiträge zur physikalischen Bodenuntersuchung. (Zeitschr. Forst- und Jagdwesen. XLIII. 1. p. 35—47.) [Verff. machen auf eine wesentliche Vorteile bietende Modifikation der Hygroskopizitätsbestimmung des Bodens aufmerksam. Die sehr wertvolle Bestimmung der Bodenoberfläche darf nicht überschätzt werden und den Bodenkolloiden muss genügende Aufmerksamkeit geschenkt werden. — Matouschek (Wien).]

Feilitzen, Hj. von 1911. Några praktiska erfarenheter i mosskultur vunna under Svenska Moss kulturföreningens 23-åriga försöksverksamhet (1887—1909). (Bilaga svenska Mosskulturför. Tidskr. XXV. 4. p. 1—94. ill.)

Feilitzen, Hj. von 1911. Om några på torfjord skördade Kulturväxters halt af kväfve och viktigare askbeståndsdelar enligt vid Svenska Mosskulturföreningens försöksstation utförda analyser. (Bilaga svenska Mosskulturför. Tidskr. XXV. 4. p. 329—402.)

French, G. T. 1911. Seed tests made at the station during 1910. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1911. 333. p. 1—12.)

French, G. T. 1911. Spraying to eradicate dandelions from lawns. (Bull. New York agric. Expt. Stat. 1911. 335. p. 35—43.)

Froley, J. W. and **C. B. Smith. 1911.** System of Tenant Farming and its Results. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1911. 20 pp.)

Gorter, K. 1911. Over het berooken van gom-elastiek. (Teysmannia. XXII. 6. p. 393—397.)

Hall, R. C. and **O. D. Ingall. 1911.** Forest conditions in Illinois. (Bull. Illinois State Labor. nat. Hist. IX. p. 175—253. 1 Fig. pl. 21—36.)

Harms, H. 1911. Einige Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminose. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Dahlem bei Steglitz (Berlin). 1911. App. XXI. N⁰. 2. p. 9—75. ill.)

Härter. 1911. Die Bedeutung der Düngung für die Forstwirtschaft. (Landw. Mitt. Prov. Sachsen. 21. I. 3. p. 9—10.)

Helten, W. M. van 1911. Beoordeeling van de tegenwoordige tapmethoden voor Hevea. (Teysmannia. XXII. 5. p. 296—307. 3 pl.)

Helten, W. M. van 1911. Hevea-tapproeven in den cultuurtuin. (Teysmannia. XXII. 2/3. p. 131—137.)

Helten, W. M. van 1911. Oogstresultaten met Ficus elastica. (Teysmannia. XXII. 2/3. p. 138—140.)

Hinrichssohn, A. K. 1911. Kultur der gebräuchlicheren Arzneipflanzen, die gut in Russland wachsen. (Russisch). (Jurjew 1911. 8⁰. 227 pp. ill.)

Huberty, F. 1911. Utilité du nitrate de soude dans les pépinières forestières. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 10. p. 151—153; 11. p. 166—170.)

Hugot, C. 1910. Du latex au caoutchouc brut. (Bull. agric. Congo belge. I. 2. p. 194—208.)

Hummel, A. 1911. Die Aehrenform von Weizen und Roggen. (Ill. landw. Ztg. 1911. p. 371—372. 24 Abb.)

Jadin, F. 1911. Etude de quelques espèces du genre Ruta. (Bull. sc. et ind. Maison Roure Bertrand Fils de Grasse. 3. Sér. N⁰. 3. p. 11—20. 4 pl.)

Jong, A. W. K. de 1911. Antwoord aan den heer Ledeboer. (Teysmannia. XXII. 2/3. p. 193—195. [Düngungsversuche].

Jong, A. W. K. de 1911. Antwoord aan den heer W. van Deventer. (Teysmannia. XXII. 5. p. 282—285). [Düngungsversuche].

Jong, A. W. K. de 1911. Bemestingsproeven. (Teysmannia. XXIII. 1. p. 30—36. 2/3. p. 163—171. 4. p. 254 -257.)

Jong, A. W. K. de 1911. Bemestingsproef mit Perlisguano. (Teysmannia. XXII. 5. p. 336—343.)

Jong, A. W. K. de 1911. Hoe moeten bemestingsproeven ingericht worden? (Teysmannia. XXII. 6. p. 349—362.)

Jong, A. W. K. de 1911. Peru-coca. (Teysmannia. XXII. 5. p. 309—312.)

Jordan, W. H. 1910. Director's report for 1910. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1910. 332. p. 583—608.)

Kapf, S. von 1910. Ueber Baumwolle, Leinen, natürliche und künstliche Seide, eine gemeinverständliche Beschreibung der wichtigsten Rohstoffe der Textilindustrie. (Leipzig, G. Fock. 1910. 1910. kl. 8⁰. 140 pp. 54 Abb.)

Kiessling, L. 1911. 8. Bericht der kgl. bayr. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan. 1910. (Landw. Jahrb. 1911. 8 48 pp.)

Kiessling, L. 1911. Die Entstehung von Dickkopfweizen. (Ill. landw. Ztg. 1911. p. 491—492. 6 Abb.)

L. 1910. Note sur la culture du Palmier Cocotier. (Bull. agric. Congo belge. I. 2. p. 227—236.)

Ledeboer, F. 1911. Repliek op Dr. de Jong's „Bemestingsproeven". (Teysmannia. XXII. 2/3. p. 190—193.)

Leersum, P. van 1911. Eenige productie-cijfers der oudste Ledgeriana's op Java. (Teysmannia. XXII. 4. p. 217—222. 2 pl.)

Leplae, E. 1910. La culture des terres arides (Dry Farming). (Bull. agric. Congo belge. I. 2. p. 168—178.)

Michiels, E. 1911. Méthode de création et d'alignement des Vergers-modèles. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1911. 7. p. 108—109.)

Nasta, A. 1909. Der Maisbau in Rumänien. (Leipzig 1909. 8⁰. 110 pp.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Coker, W. C. 1911. Dr. Joseph Hinson Mellichamp. (Journ. Elisha Mitchell Sc. Soc. XXVII. p. 37—64. portrait.)

Fabricius, L. 1911. Heinrich Mayr†. Mit Porträt. (Forstw. Zentralbl. XXXIII. 5. p. 241—247. 1911.)

Gmelin, O. 1911. Johann Georg Gmelin. 1709—1755. Der Erforscher Sibiriens. (München, O. Gmelin. 1911. 146 pp. 1 Portr.)

L. K. 1911. Harry Bolus (1834—1910). (Journ. of Bot. IL. 584. p. 241—253.)

Magnin, A. 1911. Charles Nodier naturaliste. (Mercure de France. XCI. 333. p. 96—109.)

Magnin, A. 1911. Charles Nodier naturaliste, ses œuvres d'Histoire naturelle publiées et inédites. Préface de E. L. Bouvier. (Paris, A. Hermann et fils, 1911. 8⁰.)

Müller, J. 1911. Max Britzelmayr, kgl. Kreisschulrat a. D. (39/40. Ber. natur. Ver. Schwaben und Neuburg, Augsburg 1911. p. 601—606. Mit Portr.)

Thériot, I. 1910. Notice biographique sur F. Renauld. Avec une liste des publications de M. F. Renauld. (Rev. bryol. XXXVII. 5. p. 106—114.)

XXII. Bibliographie.

Hollick, A. 1911. A rare and little-known publication ["The People's Medical Journal and Home Doctor"]. (Torreya. XI. p. 150—152.)

Ausgegeben: 5 September 1911.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: 118

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

Artikel/Article: Neue Litteratur. No.13 193-208