I. Allgemeines.

A. B. R. 1910. International botanic Congress at Brussels. (Nature. LXXXIII. 2122. p. 534—536.)

Anonymus. 1910. A history of the gardens of the Malay Peninsula. (Kew Bull. 1910. 5. p. 153—158.)

Anonymus. 1910. The Brussels Congress of botanists. (N. Phytologist. IX. 6/7. p. 259—264.)

Becquerel, P. 1910. L'action abiotique de l'ultraviolet et l'hypothèse de l'origine cosmique de la vie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 88—89.)

Klinck, L. S. 1909. Individuality in plants. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. p. 773—775.)

Livingston, B. E. 1909. The Porous Cup Atmometer as an instrument for Ecological Research. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 671—672.)

Mackie, W. 1909. Origin of some Oldham scientific Societies. (Lancashire Nat. II, 15. p. 93—96.)

Prain, D. 1909. Presidential address to the british Association. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Section K. p. 652—662.)

II. Anatomie.

Bloch, Mme E. 1910. Sur quelques anomalies de structure des plantes alpines. (Rev. gén. Bot. XXII. 259. p. 281—290. 7 fig.)

Brunner, C. 1909. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tamaricaceen. (Diss. Erlangen 1909. 8⁰. 94 pp. 10 Fig.)

Greve, G. 1909. Beiträge zur physiologischen Anatomie von Musa Ensete. (Diss. Kiel 1909. 8⁰. 59 pp. 6 Fig.)

Herzog. 1910. Anatomische Studien über die Früchte der Anacardiaceen-Gattungen Mauria und Euroschinus. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVI. p. 150—158. 10 Abb.)

Jacob de Cordemoy, H. 1910. Observations anatomiques sur les Clusiacées du Nord-Ouest de Madagascar. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XI. 5/6. p. 287—359. ill.)

Kny, L. 1910. Ueber die Verteilung des Holzparenchyms bei Abies pectinata D. C. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. 3. p. 645—648.)

Queva, C. 1910. Observations anatomiques sur le Trapa natans L. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. de Lille. 1909. p. 512—517. 2 fig.)

III. Biologie.

Burkill, I. H. 1910. Notes on the pollination of flowers in India. VII. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. VI. 3. p. 101—107.)

Exner, F. und **S. 1910.** Die physikalischen Grundlagen der Blütenfärbungen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 2. p. 191—245. 1 Taf. 2 Fig.)

Jensen, Hj. 1910. Nepenthes-Tiere. II. Biologische Notizen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2 Sér. Suppl. III. p. 941—946.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1910.** Fragments biologiques de la flore de Madagascar. (Ann. Inst. col. Marseille. XVIII. 96 pp. pls. et figs.)

Liebmann, W. 1910. Die Schutzeinrichtungen der Samen und Früchte gegen unbefugten Vogelfrass. (Jena. Zschr. Natw. XLVI. 2/3. p. 445—509.)

Porsch, O. 1909. Neuere Untersuchungen über die Insektenanlockungsmittel der Orchideenblüte. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLV. p. 346—370. 12 Fig.)

Stubbs, F. J. 1909. Earwigs as the guests of plants. (Lancashire Nat. II. 14. p. 148—151. 19. p. 214—215.)

Wallis, E. A. and **R. W. Wright. 1909.** Earwigs as the guests of plants. (Lancashire Nat. II. 18. p. 171—173.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. **II. Bloch.**

Duesberg, J. und **H. Hoven. 1910.** Observations sur la structure du protoplasme des cellules végétales. (Anat. Anzeiger. XXXVI. p. 16—100. 5 Fig.)

Gaumé, J. 1909. Contribution à l'étude de la déhiscence du fruit chez les Scrofularinées. (Dipl. Paris. 1909.)

Godlewski Jr., E. 1910. Plasma und Kernsubstanz im Epithelgewebe bei der Regeneration der Amphibien. Beitrag zur Analyse der Regenerationserscheinungen. (Roux's Arch. XXX. p. 81—100. 1 Taf. 5 Fig.)

Guilliermond, A. 1910. A propos des corpuscules metachromatiques ou graines de volutine. (Arch. Protistenk. XIX. p. 289—309. 7 Fig.)

Hartog, M. 1910. Une force nouvelle: le mitokinétisme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 2. 160—163. 2 fig.)

Hess, E. 1909. Ueber die Wuchsform der alpinen Geröllpflanzen. (Diss. Dresden, 1909. 8°. 170 pp. 37 Abb.)

Hölling, A. 1910. Die Kernverhältnisse von Tusiformis termitidis. (Arch. f. Protistenk. XIX. p. 239—245. 1 Taf.)

Overton, J. B. 1909. The organisation and reconstruction of the nuclei in the root-tips of Podophyllum peltatum. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 678—679.)

Parkin, J. 1909. The evolution of the inflorescence. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Section K. p. 662—664.)

Wager, H. and **A. Peniston. 1909.** Nucleus of the Yeast plant. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 680—681.)

Yapp, R. H. 1909. Some observations on Spiraea Ulmaria. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Section K. p. 673.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **XI. Fraser.**

Baccarini, P. 1910. Intorno al comportamento di una razza ibrida di piselli. (N. Giorn. bot. ital. XVII. 3. p. 329—347.)

Baur, E. 1910. Pfropfbastarde. (Biol. Cblatt. XXX. 15. p. 497—514. 7 Fig.)

Becher, E. 1910. Theoretische Beiträge zum Darwinismus. [Schluss]. (Arch. f. Rassen- u. Ges.-Biol. VII. 3. p. 265—289.)

Biffin, R. H. 1909. The breeding of wheat. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. p. 760—764.)

Clark, J. E. 1909. Mendelism. (Proc. and Trans. Croydon nat. Hist. and sc. Soc. 1909/10. p. VI—XIV.)

Gard. 1910. Hybrides binaires de première génération dans le genre Cistus et caractères mendéliens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 3. p. 239—241.)

Gates, R. R. 1909. Some effects of tropical conditions on the development of certain English Oenotheras. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 677—678.)

Haecker, V. 1910. Ergebnisse und Ausblicke in der Kernzellenforschung. (Zschr. indukt. Abstamm.- u. Vererb.-Lehre. III. p. 181—200. 5 Fig.)

Hall, A. D. 1910. The adaption of the plant to the soil. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 1. p. 1—21. 11 fig.)

Henslow, G. 1910. The mutation theory: a criticism. (Journ. roy. hort. Soc. XXXVI. 1. p. 144—148.)

Henslow, G. 1910. The origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 1. p. 115—126. ill.)

Hurst, C. C. 1910. Mendel's law of heredity and its application to horticulture. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 1. p. 22—52. pls. and figs.)

Jüngst, H. C. 1910. Der Sturz Haeckels. Eine Abrechnung. (Leipzig-Gohlis, B. Volger. 1910. 8⁰. 20 pp. 1 Fig.)

VI. Physiologie.

Cf. **II. Greve.**

Anonymus. 1910. The action of cold on plants. (Journ. Board Agric. XVII. 4. p. 304—305.)

Atkins, W. R. G. 1910. Cryoscopic Determination of osmotic Pressures of some Plant-organs. (Proc. roy. Soc. Dublin. 1910. 7 pp.)

Barnes, Ch. 1910. The nature of physiological response. (Amer. Nat. XLIV. p. 321—332.)

Bernard, Ch. 1910. Quelques remarques à propos du rôle physiologique du latex. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 235—276.)

Claussen, P. 1910. Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen für die Schule. 2. Aufl. (Leipzig 1910. 8⁰. 36 pp. 43 Fig.)

Czapek, F. 1910. Beobachtungen an tropischen Windepflanzen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 35—46.)

Figdor, W. 1910. Heliotropische Reizleitung bei Begonia Blättern. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 453—460.)

Fletcher, F. 1910. Fertilising influence of sunlight. (Nature. LXXXIII. 2121. p. 488—489.)

Franzen, H. 1910. Ueber die Bildung der Aminosäuren in den Pflanzen und über die Einwirkung von Formaldehyd auf Cyankalium. 1. Theoretischer Teil. (Sitzber. Heidelberg. Ak. Wiss. 1910. 9. 54 pp.)

Harter, L. L. 1910. The starch content of leaves dropped in autumn. (Plant World. XIII. p. 144—147.)

Heckel, Ed. 1910. De l'action du froid et des anesthésiques sur les feuilles de l'Angraecum fragans Thon. (Faham) et sur les gousses vertes de la vanille. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 2. p. 128—131.)

Henslow, G. 1910. The use of the spectroscope in the study of plant life. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXVI. 1. p. 82—97.)

Höpffner, A. 1910. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 8. p. 411. 6 Abb.)

Javillier. 1910. Sur la migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 7. p. 569—576.)

Kiesel, A. 1910. Ueber das Verhalten der Nucleinbasen bei Verdunkelung von Pflanzen. (Zschr. physiol. Chemie. LXVII. 3. p. 241—250.)

Kniep, H. 1910. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Bewegungen der Laubblätter und die Frage der Epinastie. (Jahrb. wiss. Bot. XLVIII. 1. p. 1—72. 6 Fig.)

Kostytschew, S. 1910. Ueber den Vorgang der Zuckeroxydation bei der Pflanzenatmung. (Zschr. physiol. Chem. LXVII. 2. p. 116—137.)

Wager, H. 1909. The perception of light in plants. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 674.)

VII. Palaeontologie.

Anonymus. 1910. The structure of cretaceous plants. (Nature. LXXXIV. 2126. p. 126.)

Arber, Agnes. 1910. On the structure of the palaeozoic seed Mitrospermum compressum (Will.) (Ann. of Bot. XXIV. 95. p. 491—509. 3 pl. 2 fig.)

Berry, E. W. 1910. A new species of Dewalquea from the American Cretaceous. (Torreya. X. p. 34—38. 1 f.) [This paper is devoted to the description of a well characterized five parted new species of Dewalquea leaf from te Upper Cretaceous Tuscaloosa formation of Alabama. — Berry.]

Berry, E. W. 1910. A revision of the fossil plants of the genus Nageiopsis of Fontaine. (Proc. U. S. nation. Mus. XXXVIII. p. 185—195. 2 fig.)

Berry, E. W. 1910. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. IV. Maryland. (Bull. Torrey bot. Club XXXVII. p. 19—29. 1 pl.). [In continuation of previous studies the author describes new species of Moriconia, Quercus, Elaeodendron, Cissites, Aralia and Hedera and adds 27 species to the upper Cretaceous flora of Maryland. — Berry.]

Berry, E. W. 1910. The evidence of the flora regarding the age of the raritan formation. (Journ. Geology. XVIII. p. 252—258.)

Bertrand, B. 1910. Les phénomènes glaciaires de l'époque permo-carbonifère; Indications climatériques fournies par la flore. (Ann. Soc. géol. Nord. XXXVIII. p. 92—129.)

Bertrand, C. E. 1910. Sur le genre Compsotesta de Ad. Brongniart. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 187—210.)

Carpentier, A. 1909. Remarques sur le terrain houiller du Nord. (Ann. Soc. géol. Nord. XXXVIII. p. 354—356. et Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. de Lille. 1909. p. 434—435.)

Cockerell, T. D. A. 1910. Fossil plants from te Mesa Verde Cretaceous. (Univ. Colorado Stud. VII. p. 149—151. 2 f.). [This paper discusses a few fossil plants collected in the Mesa Verde formation of northwestern Colorada by the University expedition of 1909. — Berry.]

Cockerell, T. D. A. 1910. Magnolia at Florissant. (Torreya. X. p. 64—65). [In continuation of previous studies the author describes a new species of Magnolia, the first discovered from the Miocene shales of Florissant, Colorado. — Berry.]

Cockerell, T. D. A. 1910. Notes on the genus Sambucus. (Torreya. X. p. 125—128. 1 fig.) [In this paper te author adds Sambucus amabilis sp. nov. to the Miocene flora of Florissant, Colorado. — Berry.]

Fritel, P. H. 1910. Etude sur les végétaux fossiles de l'étage sparnacien du Bassin de Paris. (Mém. Soc. géol. France. Paléontol. XVI. 4. 37 pp. 17 fig. 3 pl.)

Gilkinet, A. 1909. Plantes fossiles des Terres Magellaniques. Vol. I. de: A. Pelikan, Petrographische Untersuchung der von der Belgischen Antarktischen Expedition 1897—'99 gesammelten Gesteinsproben. (Anvers. 1909. 4⁰. 56 pp. 2 Taf.)

Gordon, W. T. 1909. Preliminary note on the structure of a new Zygopteris, from Pettycur, Fife. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 665—666).

Holden, H. S. 1909. Note on a wounded Myeloxylon. (N. Phytol. IX. 6/7. p. 253—257. 3 fig.)

Hollick, A. 1910. A new fossil Fucoid. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 305—307. 1 pl.) [The new species Thamnocladus passifrons is described from the Devonian of New York. — Berry.]

Kidston, R. and D. T. Gwynne-Vaughan. 1910. On the fossil Osmundaceae. Part IV. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVII. 3. p. 455—477. 4 pl.)

Langeron, M. 1910. Végétaux fossiles du travertin de Passignac (Charente). (Mém. Soc. Hist. nat. Autun. XXII. 93 pp. 11 fig. 2 pl.)

Lauby, A. 1910. Essai de bibliographie analytique des travaux paléophytologiques relatifs aux districts de l'Aubrac, du Cantal, du Cézallier et du Mont Dore. (Aurillac, 1910. 8⁰. 128 pp.)

Lauby, A. 1910. Recherches paléophytologiques dans le Massif central. (Bull. Serv. Carte géol. et Topogr. souterr. 1910. N⁰. 129. 398 pp. 272 fig. 15 pl.)

Laurent L. 1909. Note à propos de deux gisements de plantes fossiles des formations lacustres tertiaires du Tonkin. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. de Lille. 1909. p. 615—620.)

Lignier, O. 1910. Calamitoxylon Morierei gen. et sp. nov. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. II. p. 116—128. 3 fig.)

Marty, P. 1910. Nouvelles observations sur la flore fossile du Cantal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 3. p. 244—246.)

Stromer, E. 1909. Ueber Fossilfunde im Rhät und unteren Lias bei Altdorf in Mittelfranken. (Abh. nath. Ges. Nürnberg. XVIII. p. 173—176.)

VIII. Microscopie.

Collin, E. 1910. Détermination de la nature d'une mèche de lampe punique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 3. p. 246—247.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Dangeard, P. A. 1910. Etudes sur le développement et la structure des organismes inférieurs. (Le Botaniste. XI. 311 pp. 29 fig. 33 pl.)

X. Algae.

Adams, J. 1910. A list of synonyms of irish Algae, with some additional records and observations. (Proc. roy. irish Ac. XXVIII. B. 5. p. 167—214.)

A. D. C. 1910. Algological visit to Achill and Clare island. (Kew Bull. 1910. 5. p. 171—172.)

Comère, J. 1910. Du rôle des alcaloïdes dans la nutrition des algues. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 177—280.)

Desroche, P. 1910. Sur une transformation de la sexualité provoqué chez une Vauchérie. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. 2. p. 998—1000. 4 fig.)

Desroche, P. 1910. Transformation expérimentale de Vaucheria terrestris en V. quirinata. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. 20. p. 968—969.)

Figdor, W. 1910. Ueber Restitutionserscheinungen bei Dasycladus clavaeformis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. p. 224—227.)

Fritsch, F. E. 1909. The phylogeny and inter-relationships of the Green algae. (Science Progr. 1909. 17. p. 91—110. ill.)

Haase, G. 1910. Studien über Euglena sanguinea. (Arch. f. Protistenk. XX. p. 47—59. 3 Taf.)

Haase, G. 1910. Zur Kern- und Fadenteilung von Ulothrix subtilis. (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. V. p. 167—168.)

Janse J. M. 1910. Ueber Organveränderungen bei Caulerpa prolifera. (Jahrb. wiss. Bot. XLVIII. 1. p. 73—110. 2 Taf.)

Joleoc, J. 1910. Dinoflagellatenstudien. (Arch. Protistenk. XIX. p. 178—206. 4 Taf.)

Lemmermann, E. 1910. Die Algen der Mark Brandenburg. Teil I: Schizophyceen, Flagellaten, Peridineen. (Berlin. 1910. 8⁰. XXXIX, 712 pp. 816 Abb.)

Welsford, E. J. 1910. Some problems connected with the life history of Trichodiscus elegans, Welsford, n. gen. n. s. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 666—667.)

XI. Eumycetes.

Cf. **XVIII. Guinier** et **Maire.**

Adams, J. and **G. H. Pethybridge. 1910.** A census catalogue of Irish fungi. (Proc. roy. irish Ac. XXVIII. B. 4. p. 120—166.)

Anonymus. 1910. Edible and poisonous fungi. (London, Darling & Son. 1910. 28 pp. 25 pl.)

Bataille, F. 1910. Flore analytique des Inocybes d'Europe. (Besançon, chez l'Auteur. 1910. 8⁰. 27 pp.)

Bataille, F. 1910. Flore monographique des Hygrophores. (Besançon, chez l'Auteur. 1910. 8⁰. 65 pp.)

Boudier. 1910. Icones mycologicae. Sér. VI. (Paris, P. Klincksieck. 1910.)

Bourdot, H. et **A. Galzin. 1910.** Hyménomycètes de France. II. Homobasidiés. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 2. p. 210—228.)

Bridré, J. et **L. Nègre. 1910.** Sur la nature du parasite de la lymphangite epizootique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 998—1001.)

Brooks, F. T. 1910. The development of Gnomonia erythrostoma, Pers., the cherry-leaf-scorch disease. (Ann. of Bot. XXIV. 95. p. 585—605. 2 pl.)

Buller, A. H. R. 1910. The production, liberation, and dispersion of the spores of Hymenomycetes. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 675—676.)

Butignot, Ed. 1910. Gastro-entérite aiguë produite par le Clitocybe geotropa. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 2. p. 266—268.)

Fischer, Ed. 1910. Die Fruchtkörper-Entwicklung von Aseroe. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. 3. p. 595—614).

Fraser, H. C. I. 1910. The nuclear phenomena of Ascomycetes in relation to Heredity. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipig. Sect. K. p. 679—680.)

Geiger, A. 1910. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung. (Diss. München. Techn. Hochsch. 1910. 8⁰. 53 pp. 5 Fig. 1 Taf. 14 Tab.)

Grandjean, M. 1910. Marché aux champignons à Lausanne en 1909. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 2. p. 269—171.)

Griggs, R. F. 1910. Monochytrium, a new genus of the Chytridiales, its life history and cytology. (Ohio Nat. X. p. 44—54. 2 pl.)

Hariot, P. et **Patouillard. 1910.** Champignons de la région de Tombouctou et de la Mauritanie. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 2. p. 205—209. 1 pl.)

Herzfeld, St. 1910. Ueber eine neue Taphrina auf Polystichum Lonchitis. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 7. p. 249—254. 8 Fig.)

Hinterthür, L. 1910. Praktische Pilzkunde. (Leipzig. 1910. 12⁰. mit 67 farb. Abb.)

Höhnel, F. von 1910. Atichia Treubii v. Höhnel (Saccharomycetes). (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 19—28.)

Jones, R. 1910. Spots on Arum Leaves. (Nature Notes. XXI. p. 245. p. 95.)

Kaufmann, F. 1910. Die westpreussischen Pilze der Gattungen Phlegmacium und Inoloma. (Ber. west-preuss. bot.-zool. Ver XXXII.)

Kawamura, S. 1910. Studies on a luminous fungus, Pleurotus japonicus sp. nov. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 281. p. (165)—(177). 282. p. (203)—(213) in japanese.)

Kruyff, E. de 1910. Torula bogoriensis rubra. (Ann. Jard bot. Buitenzorg. Sér. 2 Suppl. 3. p. 93—96.)

Maire, R. 1910. Contribution à l'étude de la flore mycologique des Pyrénées. Champignons récoltés à la session de la Société botanique de France à Gavarnie et Gauterets en 1907. (Bull. Soc. bot. France. LIV. (1907 paru en 1910). p. CXLIV—CLXV.)

Wheldon, H. J. 1909. A contribution to the Manx fungus flora. (Lancashire Nat. II. 19. p. 195—199.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat).

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Arnaud, G. 1910. Sur un champignon parasite des chênes, Trabutia, quercina (Sacc. et Roum.). (Ann. Ecole nation. Agric. Montpellier 2. IX. p. 278—288. 1 pl.)

Beutenmuller, W. 1910. The North American species of Aulacidea and their galls. (Bull. Amer. Mus. nat. Hist. XXVIII. p. 253—258. 3 pl.)

Bois, D. et **C. Gerber. 1910.** Quelques maladies parasitaires du cannellier de Ceylan. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 109—116.)

Bretschneider, A. 1910. Die Krätze der Gurken [Cladosporium cucumerinum. Ell. et Arth.]. (Wiener landw. Ztg. LX. 53. p. 606.)

Bubák, F. 1910. Eine neue Krankheit der Luzerne in Oesterreich. (Tábor i. Böhmen, Selbstverlag. 1910. 8⁰. 2 pp.)

Butler, O. 1910. Observations on the California vine-disease. (Mem. Torrey bot. Club. XIV. 2. p. 111—153. 5 pl.)

Capus et **Feytaud. 1910.** Sur une méthode de traitement contre la Cochylis et l'Endemis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL.)

Ewert, R. 1910. Die Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII.)

G. M. 1910. 'Die-back' of Hevea brasiliensis. (Kew Bull. 1910. 5. p. 172.,

Hecke, L. 1910. Der Eichenmehltau. (Zblatt. ges. Forstw. Wien. XXXVI. 2. p. 60—63.)

Johnston, J. R. 1910. The Bud-rot of the Coconut Palm. (Circ. Dept. Agric. Washington 1909. 5 pp.)

Lodewijks Jr., J. A. 1910. Zur Mosaikkrankheit des Tabaks. (Rec. Trav. bot. néerland. VII.)

Salmon, E. S. 1908. Plant peats and legislation. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXIX. p. 122—132.)

Wright, H. 1909. Gall on Speedwell. (Lancashire Nat. II. 19. p. 207—208.)

XIV. Bacteriologie.

Berdnikoff, A. I. 1910. Sur le groupement des microbes du genre Streptococcus. (Arch. Sc. biol. St.-Pétersbourg. XV. 3/4. p. 365—372.)

Bordet, J. et **Sleeswyk. 1910.** Sérodiagnostic et variabilité des

microbes suivant le milieu de culture. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 6. p. 476—494.)

Buller, A. H. R. and **C. W. Lowe. 1909.** The number of bacteria in the air of Winnipeg. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 666.)

Christensen, H. R. 1910. Ein Verfahren zur Bestimmung der zellulosezersetzenden Fähigkeit des Erdbodens. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 17/21. p. 449—451.)

Dobrwotski, K. 1910. Des microbes producteurs de phénol. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 7. p. 595—607.)

Dudgeon, L. S., P. N. Panton and **H. A. F. Wilson. 1910.** The influence of bacterial endotoxins on phagocytosis. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXII. 557. p. 406—411.)

Fischer, H. 1910. Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 1. G. H. p. (10)—(20).)

Franzen, H. und **G. Greve. 1910.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. III. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch Bacillus Plymouthensis. (Zschr. physiol. Chem. LXVII. 3. p. 251—296.)

Harding, H. A. 1910. The constancy of certain physiological characters in the classification of bacteria. (Techn. Bull. New York agric. Expt. Stat. 1910. 13. 41 pp.)

Hattori, H. 1910. The microbiology of the water-supply. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 282. p. (213)—(225) in japanese.)

Herzog, H. 1910. Ueber die Natur und die Herkunft des Trachomerregers und die bei seiner Entstehung zu beobachtende Erscheinung der Mutirung des Gonokokkus Neiss. (Wien 1910. 8⁰. 56 pp. 2 kol. Taf.)

Kaserer, H. 1910. Zur Kenntnis des Mineralstoffbedarfs von Azotobakter. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 6. p. 208—212.)

Kossowicz, K. 1910. Bakteriologie und Landwirtschaft. (Monatshefte f. Landw. Wien. III. 3. p. 80—91. 4. p. 112—125.)

Lazarus, Mlle E. 1910. Sur la protéolyse de la bactéridie charbonneuse. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 7. p. 577—594.)

XV. Lichenes.

Bouly de Lesdain, M. 1910. Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque. (Thèse, Paris. 1910.)

Fink, B. 1910. The Lichens of Minnesota. (Contrib. U. S. nation. Herb. Washington. XIV. 1. 294 pp. 52 pl. 18 fig.)

Fitting, H. 1910. Ueber die Beziehungen zwischen den epiphyllen Flechten und den von ihnen bewohnten Blättern. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. 3. p. 505—517.)

Hambleton, J. C. 1910. A list of the Lichens of Ohio. (Ohio Nat. X. p. 41—43.) [A list of the species of Lichens of Ohio, principally as determined from the collection in the State Herbarium at the Ohio State University, Columbus, Ohio. The species are arranged by families, and are without data of special locality, habitat, or collector. — Maxon.]

Harmand, J. 1910. Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. Fasc. 4. Phyllodés. (Paris, 1910. 8⁰. p. 483—755. 6 pl.)

Howe Jr., R. H. 1909. Preliminary notes on the genus Usnea, as represented in New England. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 309—327. 3. pl. 4 fig.)

Howe Jr., R. H. 1910. Ramalina Montagnaei De Not., on Long Island. (Rhodora. XII. p. 7.) [Ramalina Montagnaei, said not to

have been reported previously north of South Carolina, is recorded from Southampton, Long Island, New York. The plants are said to be quite typical, both in general form and in spore measurements. — Maxon.]

Servit, M. 1910. Zur Flechtenflora Böhmens und Mährens. (Hedwigia. L. 2. p. 51—85.)

XVI. Bryophyten.

Cavers, F. 1910. Life History of the Peatmoss (Sphagnum). (Knowledge. XXXIII. 504. p. 263—268. ill.)

Cavers, F. 1910. The inter-relationships of the Bryophyta. III. (N. Phytol. IX. 6/7. p. 193—234. fig. 30—43. to be cont.)

Ernst, A. 1910. Zur Kenntnis von Ephemeropsis Tjibodensis Goeb. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. 3. p. 699—709.)

Garjeanne, A. J. M. 1910. Lichtreflexe bei Moosen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVI. p. 1—6. 1 Taf. 3 Abb.)

Giesenhagen, K. 1910. Die Moostypen der Regenwälder. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. 3. p. 701—790.)

Hammerschmid, P. A. 1910. IV. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. [Schluss]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 16. p. 272—276.)

Herzog, Th. 1910. Parallelismus und Konvergenz in den Stammreihen der Laubmoose. (Hedwigia. L. 2. p. 86—96.)

Lorch, W. 1910. Der feinere Bau und die Wirkungsweise des Schwellgewebes bei den Blättern der Polytrichaceen. (Flora. CI. p. 373—394. 10 Abb.)

Travis, W. G. 1909. Lejeunea Cavifolia Lindl., in South Lancashire. (Lancashire Nat. II. 16. p. 128.)

Travis, W. G. 1909. Petalophyllum Ralfsii. (Lancashire Nat. II. 13. p. 23.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. **XVIII. Guinier** et **Maire.**

Blake, S. F. 1910. A new Lycopodium from New Hampshire. (Fern Bull. XVIII. p. 9—10.) [Describes Lycopodium tristachyum sharonense Blake, var. nov., from specimens collected near Sharon, Hillsboro, New Hampshire, July 1909, Blake 515. The new form, which is described as having a single spike, is compared critically with Lycopodium tristachyum Pursh. — Maxon.]

Borodine, J. 1910. Sur la distribution des stomates sur les feuilles du Locopodium annotinum L. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 446—452.)

Campbell, D. H. 1910. The embryo and young sporophyte of Angiopteris and Kaulfussia. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 69—82.)

Campbell, D. H. 1909. The prothalium and embryo of Danaea. (Report british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Section K. p. 664—665.)

Christ, H. 1910. Deux espèces de Platycerium Desv. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 7—13.)

Christ, H. 1910. Filices novae Cavalerianae. IV. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 245/7. p. 137—143. 1 fig.)

Christensen, C. 1910. Ueber einige Farne in O. Schwatz' Herbarium. (Ark. för Bot. 1910. 46 pp. 13 Abb. 5 Taf.)

Clute, W. N. 1910. Rare forms of Fernworts. XIII. An aberrant Lycopodium. (Fern Bull. XVIII. p. 10—12.) [Describes and figures strobiles of Lycopodium complanatum in which the produced apices bear foliar leaves of the ordinary vegetative type. The diffe-

rentiation between vegetative leaves and sporophyls in Lycopodium and Selaginella is briefly discussed. — Maxon.)

Clute, W. N. 1910. The fronds of Lygodium. (Fern Bull. XVIII. p. 7—9.)

Fernald, M. L. and **C. H. Bissell. 1910.** The North American variations of Lycopodium clavatum. (Rhodora. XII. p. 50—55.)

Green, F. C. 1910. Ferns of the Bad Lands. (Fern Bull. XVIII. p. 16—17.)

Holden, H. S. 1910. Preliminary note on periderm formation in filicinean petioles. (Ann. of Bot. XXIV. 95. p. 611.)

Kidston, R, and **D. T. Gwynne-Vaughan. 1909.** On the ancestry of the Osmundaceae. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Section K. p. 665.)

Lang, W. H. 1910. On a suspensor in Helminthostachys zeylanica. (Ann. of Bot. XXIV. 95. p. 611.)

Macoun, J. M. 1907. Asplenium Ruta-muraria L. (Ottawa Nat. XXI. p. 183.) [This species is reported from the vicinity of Banff, British Columbia, a notable extension of range to the northwest. The specimens were gathered by Rev. W. A. Burman in July, 1893. — Maxon.]

Stone, G. E. 1909. The power of growth exhibited by ostrich ferns. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 221—225. 1 fig.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Ames, O. 1910. Orchidaceae. Fasc. 4. The genus Habenaria in North America. (Boston, Merrymount Press. 1910. 8⁰. XIV, 288 pp. 20 etchings.)

Anonymus. 1910. Cycas Micholitzii. (Kew Bull. 1910. 5. p. 163.)

Anonymus. 1910. Flora of Southport. (Lancashire Nat. II. 18. p. 174—175.)

Anonymus. 1910. National museum of science and art, Dublin: Hand List of Irish flowering Plants and Ferns. (Dublin 1910. 26 pp.)

Anonymus. 1910. New orchids: Decade 35. (Kew Bull. 1910. 5. p. 158—162.)

Anonymus. 1909. The green Hellebore in Lancashire. (Lancashire Nat. II. 19. p. 206.)

Anonymus. 1910. Watson exchange club Report, 1908—1909. (Journ. of Bot. XLVIII. 572. p. 201—203.)

Ascherson, P. und **P. Graebner. 1910.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 69/70. Lfrg. 4. Bd. Bgn. 21—25. (Leipzig, W. Engelmann. 1910. 8⁰. p. 321—400 und Hauptregister. 80 pp.)

Backer, C. A. 1910. Plantes exotiques naturalisées dans Java. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 392—420.)

Baer, W. 1910. Ueber die Fichtengenerationen von Pineus pini Koch. (Tharandter forstl. Jahrb. LXI. p. 89—94.)

Bailey, C. 1909. Notes of an address on Blackberries. (Lancashire Nat. II. 13. p. 25—29. 14. p. 33—35.)

Bailey, C. E. 1909. Notes from Warton. (Lancashire Nat. II. 14. p. 130.)

Barsali, E. 1910. Intorno alle Pine Pagliose. (Bol. Soc. bot. ital. 1910. 5/6. p. 80—83.)

Beal, W. J. 1910. Seeds of Michigan weeds. (Bull. Michigan agric. Exp. Stat. 1910. 260. p. 103—182. f. 1—215.)

Beanland, J. 1910. Euphrasia Rostkoviana Hayne in Westmoreland. (Naturalist. 1910. N⁰. 641. p. 245.)

Beccari, O. 1910. Glaziova Treubiana. Nouvelle espèce de Cocoinée

avec observations sur le genre Cocos. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2 Sér. Suppl. 3. p. 791—806.)

Becker, W. 1910. Violae Europeae. Systematische Bearbeitung der Violen Europas und seiner benachbarten Gebiete. (Dresden, N., C. Heinrich. 1910. 8⁰. IV, 153 pp.)

Béguinot, A. 1910. Ricerche intorno al polimorfismo della Stellaria media (L.) Cyr. in rapporto alle sue condizioni di esistenza. II. (N. Giorn. bot. ital. XVII. 3. p. 348—390.)

Benoist. 1910. Essai de florule de Pithiviers (Loiret) et des environs. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 245/7 p. 105—136.)

Biberstein, von 1910. Die Flora des Feldbergs. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 16. p. 277—279.)

Bitter, G. Die Gattung Acaena. 1. Lfrg. (Biblioth. bot. Heft 74. 80 pp. 7 Taf. u. Abb.)

Blumer, C. J. 1910. A comparison between two mountain sides. (Plant World. XIII. p. 134—140.)

Bornmüller, J. 1910. Kurze Notiz über Vorkommen von Halophyllum patavinum (L.) Tuss. in der Flora Oesterreichs. (Mag. bot. Lapok. IX. 1/2. p. 34—36.) [Verf. weist das Bürgerrecht dieser Pflanze für Istrien (Parenzo) und Krain (St. Andrä bei Adelsberg) nach. — Matouschek (Wien).]

Boulger, G. S. 1910. De Ulmis et quibusdam aliis. (Nature Notes. XXI. 246. p. 99—102.)

Britton, N. L. 1910. Studies of West Indian plants. III. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 345—363.)

Brown, N. L. 1910. Description of a new species of Caralluma [Asclepiadaceae]. (Ann. Transvaal Mus. II. 1. p. 47.)

Büsgen, M. 1910. Vegetationsbilder aus dem Kameruner Waldland. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. VIII. Reihe, 7. Heft. 6 Taf. 9 pp. Text.)

Chandler, B. 1910. Utricularia emarginata, Benj. (Ann. of Bot. XXIV. 95. p. 549—555. 1 pl.)

Chevalier, A. 1910. Sur une nouvelle Légumineuse à fruits souterrains cultivée dans le Moyen-Dahomey (Voindzeia Poissoni). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 1. p. 84—86.)

Cowles, H. C. 1909. The fundamental causes of Succession among Plant Associations. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 668—670.)

Cox, W. H. 1910. A new italian Orchid. (Nature. LXXXIV. 2126. p. 104.)

Dalziel, J. M. 1910. Notes on the botanical resources of Yola province, Northern Nigeria. (Kew Bull. 1910. 5. p. 133—142.)

Dengler. 1910. Neues zur Frage des natürlichen Verbreitungsgebietes der Kiefer. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLII. 8. p. 474.)

Druce, G. C. 1910. Further additions to the Berkshire flora. (Journ. of Bot. XLVIII. 572. p. 195—201.)

Druce, G. C. 1910. Plants of the Steep Holme. (Naturalist. 1910. 641. p. 224—228.)

Dunlop, G. A. 1910. Field Notes on the Plant Associations of Hatchmere and Flaxmere. (Lancashire Nat. II. 22. p. 315—319.)

Elwes, H. J. and **A. Henry. 1910.** The Trees of Great Britain and Ireland (Arboretum Britannicum). [6 volumes and index]. Vol. V. (Edinburgh, 1910. 4⁰. p. 1—8 and 1001—1333. 1 col. frontispiece and atlas of 69 pl.)

Ewart, A. J. and **J. W. Audas. 1910.** Biological survey of Wilson's promontory. (Victorian Nat. XXVI. 9. p. 129—137.)

Ewart, A. J. and **J. White. 1910.** Contributions to the flora of Australia. N⁰. 13. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XXII. 2. p. 315—329. 5 pl.

Fernald, M. L. and **K. M. Wiegand. 1910.** A summer's botanizing in eastern Maine and western New Brunswich. II. (Rhodora. XII. p. 133—146. 1 pl.)

Ferret, A. 1910. Les plantes des terrains salés (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 245/7. p. 143—144. à suivre.)

Flahault, Ch. 1910. Compte rendu de l'herborisation des 10—11 août, de Bagnères-de-Bigorre au Pic du Midi. Le jardin alpin du Pic du Midi. (Bull. Soc. bot. France. LIV. [1907 paru en 1910]. p. CXXVI—CXLIII.)

Gamble, J. S. 1910. New Lauraceae from the malayan region. I. (Kew Bull. 1910. 5. p. 142—153.)

Gandoger, M. 1910. Novus Conspectus Florae Europae. (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 245/7. p. 1—32.)

Gandoger, M. 1910. Novus Conspectus Florae Europae, sive Enumeratio systematica Plantarum omnium in Europa hucusque sponte cognitarum. (Lipsiae, Th. O. Weigel. 1910. 8⁰. 541 pp.)

Gilchrist, A. 1910. Notes on some additions to the Botany of Ayrshire. (Kilmarnock Glenfield Ramblers Soc. 1910. 6. p. 33—37.)

Greene, E. L. 1910. A fascicle of violets. (Leaflets bot. Obs. II. p. 94—98.)

Greene, E. L. 1910. A new name for the bayberries. (Leaflets of bot. Obs. II. p. 101—104.) [Acceptance of Cerothamnus Tidestr. — Trelease.]

Greene, E. L. 1910. New species of Sambucus. (Leaflets of bot. Obsc. II. p. 99—101.) [Sambucus orbiculata, S. coriacea, S. fimbriata, S. acuminata and S. borealis. — Trelease.]

Greene, E. L. 1910. Studies of Thalictraceae. II. (Leaflets of bot. Obs. II. p. 89—94.)

Guinier, P. et **R. Maire. 1909.** Rapport sur les excursions de la Société botanique de France en Lorraine (juillet-août 1908). — Spermaphytes, Ptéridophytes et Champignons. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. LXXXI—CL.)

Hassler, E. 1909. Contribuciones à la flora del Chaco argentino-paraguayo. Parte I. Florula pilcomayensis. (Trab. Mus. farm. Fac. Cienc. méd. Buenos Aires. 1909. 21. 154 pp.)

Hochreutiner, B. P. G. 1910. Descriptiones plantarum novarum. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2 Sér. Suppl. 3. p. 815—870.)

Hosseus, C. C. 1910. Die Vegetation und die Nutzhölzer Siams. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXVIII. 30. p. 274—276. 3 Fig.)

Humphreys, E. W. 1910. The name Buthotrephis gracilis Hall. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 309—311.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1910.** Les Clusiacées du Nord-Ouest de Madagascar. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XI. 5/6. p. 257—285.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1910.** Un palmier à piassava de Madagascar. (Agric. prat. Pays chauds [1910]. 6 pp.)

Klee, H. 1910. Beiträge zur Flora von Euskirchen. (Progr. Euskirchen. 1910. 8⁰. 40 pp.)

Knowlton, C. H. 1910. Note on Scheuchzeria palustris. L. (Rhodora. XII. p. 156.)

Koidzumi, G. 1910. Plantae Sachalinenses Nakaharanae. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXVII. 13. 128 pp. 3 pl.)

Kollmann. 1910. Der richtige Eibenwald bei Paterzell. Eine Erwiderung. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 16. p. 280—282.)

Léveillé, H. 1910. Decades plantarum novarum. XXXIX—XLII. (Rep. Spec. nov. VIII. 182/4. p 401—402 et 421—426.)
Lösener, Th. 1910. Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. II. (Rep. Spec. nov. VIII. 20/22. p. 306—311.)
Makino, T. 1910. Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 282. p. 137—147. 2 fig. to be cont.)
Pelty, S. L. 1909. The Bog Asphodel. (Lancashire Nat. II. 13. p. 13.)
Ramaley, F. 1909. The Rockey Mountain Flora as related to climate. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 670—671.)
Schnetz, J. 1910. Beiträge zur Kenntnis der wilden Rosen Oberbayerns. (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 2. p. 100—103. 1 Taf.)
Schnetz, J. 1910. Die Rosenflora von Trappstadt in Unterfranken. (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 2. p. 90—99.)
Schnetz, J. 1910. Notiz über einen Kulturversuch mit Veilchen. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 16. p. 276—277.)
Spalding, V. M. 1909. Distribution and movements of desert plants. (Washington, 1909. 8⁰. 149 pp. 31 pl. 3 fig.)
Stansfield, A. 1909. Flora of Jodmorden. (Lancashire Nat. II. 14. p. 53—56. 15. p. 64—68. 16. p. 122—127. 17. p. 158—159. 18. p. 167—169. 19. p. 201—204.)
Taylor, N. 1910. Local flora notes. IV. (Torreya. X. p. 145—149.)
Travis, W. G. 1909. Flora of South Lancashire. (Lancashire Nat. II. 19. p. 213.)
Travis, W. G. 1909. The flora of South Lancashire. (Lancashire Nat. II. 14. p. 38.)
Vollmann, F. 1910. Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Bayern. (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 2. p. 116—135.)
W. 1909. The flora of a railway bank. (Lancashire Nat. II. 18. p. 191.)
Wheldon, J. A. 1909. Botanical notes. (Lancashire Nat. II. 13. p. 21—23. 14. p. 36—38. 15. p. 69—71. 17. p. 144—146. 18. p. 163—164.)
Wheldon, J. A. 1909. Bryonia dioica in Lancashire. (Lancashire Nat. II. 18. p. 178.)
Wheldon, J. A. 1909. On the influence of railways on the local flora. (Lancashire Nat. II. 16. p. 111—113.)
Wildt, A. 1909. Beiträge zur Flora Mährens. (Verh. natf. Ver. Brünn. XLVII. p. 113—118.)

XIX. Pflanzenchemie.

Agulhon, H. 1910. Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 6. p. 495—518.)
Buchner, E. und **H. Haehn. 1910.** Ueber die Antiprotease im Hefepresssaft. (Biochem. Zschr. XXVI. 3/4. p. 171—198.)
Engeland, R. 1910. Bemerkung zu den Arbeiten von E. Schulze und G. Trier „Ueber die in den Pflanzen vorkommenden Betaine" und „Ueber das Stachydrin" u. s. w. (Zschr. physiol. Chem. LXVII. 4/5. p. 403—404.)
Giaja, J. 1910. Sur l'isolement d'un sucre biose dérivant de l'amygdaline. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL.)
Gorter, K. 1910. Sur la dioscorine. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 385—392.)
Hazewinkel, J. J. 1910. Sur les relations quantitatives entre certaines matières organiques non-sucrés et quelques matières inorganiques, dans le jus de la canne à sucre. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. 3. p. 519—530.)
Jong, A. W. K. de 1910. La décomposition de gynocardine par

l'enzyme des feuilles de Pangium edule. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 213—215.)

Koelker, A. H. 1910. Ueber die Darstellung des polypeptolytischen Ferments der Hefe. (Zschr. physiol. Chem. LXVII. 4/5. p. 297—303. 1 Abb.)

Willstätter, R. 1909. The chemistry of chlorophyll. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 667—668.)

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

Anderlind, O. V. 1910. Studien und Wahrnehmungen über das Entstehen neuer, praktisch wichtiger Formen von Pflanzen auf dem Gebiete der Land- und Forstwirtschaft. (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXVI. p. 273.)

Anonymus. 1910. The grain tree. (Kew Bull. 1910. 5. p. 167—169.)

Anonymus. 1910. Trees and forest. (Nature. LXXXIV. 2124. p. 55—56.)

Arnaud, G. 1910. Contribution à l'étude des fumagines. I. (Ann. Ecole nation. Agric. Montpellier. 2. IX. p. 239—277. 3 pl.)

Aston, B. C. 1910. The alkaloids of the Pukatea [Laurelia Novae Zealandiae]. (Journ. chem. Soc. XCVII—XCVIII. 573. p. 1381—1387.)

Baudon, A. 1908. Le caoutchouc des herbes au Congo français. (Ann. Inst. col. Marseille. XVI.)

Beaven, E. S. 1909. Pedigree Seed Corn. (Journ. roy. agric. Soc. England. LXX. p. 119—139.)

Bernard, Ch. 1910. Observations sur le thé. V—VIII. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1910. 40. 48 pp. ill.)

Bierberg, W. 1910. Der Säurerückgang im Wein. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII.)

Bolley, H. L. 1910. The destruction of weeds in field crops by means of chemical sprays. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 676—677.)

Brenchley, W. E. 1910. The infiuence of copper sulphate and manganese sulphate upon the growth of barley. (Ann. of Bot. XXIV. 95. p. 571—583. 1 pl. 4 fig.)

Büsgen, M. 1910. Forstbotanisches aus dem Kameruner Waldland. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII. Mit 8 Abb.)

Busse, W. 1910. Frost-, Ring- und Kernrisse. (Forstw. Zblatt. XXXII. 2. p. 74—84. 1 Taf. 4 Fig.)

Busse, W. 1910. Ueber die Kultur des Zigarettentabaks in Transkaukasien und der Krim. [Forts.]. (Tropenpflanzer. XIV. 8. p. 392—405. ill.)

Chevalier, J. 1909. Sur l'action toxique de la saponine des graines du Sapindus senegalensis Juss. (Ann. Inst. col. Marseille. XVII.)

Claverie, P. 1909. Contribution à l'étude anatomique et histologique des plantes textiles exotiques. (Ann. Inst. col. Marseille. XVII.)

Courtet, H. 1910. Les bois de la Côte d'Ivoire et leur utilisation industrielle. (Paris, A. Challamel. 1910. 8⁰. 24 pp.)

Cramer, P. J. S. 1910. De cultuur van Hevea. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1910. 8⁰.)

Cramer, P. J. S. 1910. Une méthode de sélection applicable à l'agriculture tropicale. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 461—472.)

Decrock, E. 1908. Contribution à l'étude des fécules de l'Indochine. (Ann. Inst. col. Marseille. XVI.)

Decrock, E. 1909. Sur quelques fécules des Colonies, en particulier de l'Indo-Chine. (Ann. Inst. col. Marseille. XVII.)

Dinand, A. 1910. Taschenbuch der Heilpflanzen. (Esslingen und München, J. F. Schreiber. 1910. 118 pp. 46 farb. Taf.)

Domin, K. 1910. Eine kurze Uebersicht der im Kaukasus heimischen Koelerien. (Monit. Jard. bot. Tiflis. 1910. 16. p. 1—16.)

Ewart, A. J. and **B. Rees. 1909.** Seed tests. I—II. (Journ. Dept. Agric. Victoria. 1909. 4 and 7 pp.)

Fesca. 1910. Zur Düngung der tropischen Kulturplanzen. (Tropenpflanzer. XIV. 8. p. 381—392.)

Fischer, J. 1910. Ueber die Verwertung botanischer Forschungsergebnisse bei der Kultur der Rebe. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII.)

Flahault, Ch. 1910. Quelques mots sur l'horticulture dans les Pyrénées centrales. (Bull. Soc. bot. France. LIV. [1907, paru en 1910] p. CLXVIII—CLXXVIII.)

Flora. 1910. Peat, Forest and Beaver. (Lancashire Nat. III. 27. p. 95.)

Foxworthy, T. W. 1910. Distribution and utilization of the mangrove swamps of Malaya. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 319—344.)

Francucci, L. 1910. Sull' utilizzazione dei picciuoli di foglie come combustibile. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Scafati. IX. 3. p. 163—166.)

Grubb, E. H. 1910. Potato Culture on Irrigated Farms of the West. (Farmers' Bull. 386, U. S. Dept. Agric. Washington, D. C., 13 pp. 3 figs. 1910.) [Culture of the potato, Solanum tuberosum, L., as carried on in the mountain valleys of Colorado. Planting, cultivation, irrigation, storage, marketing, selection of seed, varieties. Early Ohio and Rose Seedling early; Dalmeny Challenge medium; White Pearl, Rural New Yorker No. 2, Perfect Peachblow late varieties. — W. T. Swingle.]

Hall, A. D. and **E. J. Russell. 1909.** The factors determining the yield of wheat. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. p. 456—460.)

Hartwich, C. 1910. Die menschlichen Genussmittel. Lfrg. 2—5. (Leipzig, Chr. H. Tauchnitz. 1910.)

Hedlund, F. 1910. Några iakttagelser öfver bladrullsjuka hos potatis. (Tidskr. för Landtmän. 1910. p. 512—515 et p. 532—541.)

Henz, W. 1910. Der Hausgarten als naturwissenschaftliches Praktikum. (Wien, 1910. 12⁰. 191 pp. 66 Fig.)

Hunter, B. 1910. Clover-seed Production in the Willamette Valley, Oreg. (Circ. Dept. Agric. Washington 1909. 15 pp. 2 fig.)

Ikeda, T. 1910. Fruit Culture in Japan. (London, 1910. 8⁰. 110 pp.)

Janse, J. M. 1910. Le Dryobalanops aromatica et le camphre de Borneo. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Sér. 2. Suppl. 3. p. 947—961.)

Jetta, G. 1910. Esperimenti di riproduzione successiva del tabacco Kentucky. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Scafati. IX. 3. p. 167—168.)

Johnson, T. and **R. Hensman. 1910.** Agricultural seeds and their weed impurities, a source of Irelands alien flora. (Proc. roy. Soc. Dublin. 1910. 18 pp.)

Junge, E. 1910. Augenblicklicher Stand der Obstverwertung (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII.)

Kanngiesser, Fr. und **W. Graf zu Leiningen. 1910.** Ueber Alter und Dickenzuwachs von Kleinsträuchern. (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 2. p. 104—111. 1 Abb.)

Korn, A. 1910. Untersuchungen über die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern, insbesondere der Leinen- und Hanffaser. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII. Mit 12 Abb. u. 2 Taf.)

Kroemer, K. 1910. Entwicklung und Ziele der Rebenveredlung. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII.)

Löschnig, J. 1910. Praktische Anleitung zum rationellen Betriebe

des Obstbaues. 3., erweiterte u. umgearbeitete Auflage. (Wien 1910. 8⁰. XV, 466 pp. 5 farb. Taf. u. 355 Fig.)

Müller, O. 1909. Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. (Braunschweig, 1909. 8⁰. 72 pp.)

Pammel, L. H. 1909. The delayed germination of seeds. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. Sect. K. p. 673—674.)

Park, W. 1909. The vitality of seeds. (Lancashire Nat. II. 16. p. 119.)

Planchon, L. et **A. Juillet. 1909.** Etude sur quelques fécules coloniales. (Ann. Inst. col. Marseille. XVII.)

Russell, E. J. 1908. The nitrogen problem in crop production. (Journ. roy. agric. Soc. England LXIX. p. 104—114.)

Solenow, N. 1909. Die Bodenacidität und ihre Bedeutung für den Kulturboden. (Diss. Jena 1909. 8⁰. 68 pp.)

Spillman, W. J. 1909. The Hybrid Wheats. (Bull. 89. Washington Agric. Exp. Station (Pullman, Wash.). 28 pp. 6 fig.) [In eastern Washington where the rainfall is over 20 inches (548 mm.) Little Club wheat is chiefly grown; where the rainfall is about 18 inches (497 mm.) the Red Chaff is chiefly grown; where the rainfall is less than 17 inches (472 mm.) the Blue Stem is chiefly grown; all three of these varieties are spring wheats. In 1899 eleven of the best winter wheats were crossed with Little Club or Red Chaff. Some 15 strains selected from these hybrids have been tested and eleven found to yield over the average for Red Russian, 42 bushels per acre (37,72 hectoliters per hectare), and some were found to yield much more. Some 39,000 acres (15783) ha.) were planted in Washington state during the autumn of 1908. The crosses that yielded the hybrids reported upon were made by Prof. E. E. Elliott. — W. T. Swingle.]

Splendore, A. 1910. Appunti sulle tre specie di piante di tabacco descritte dal filosofo e medico olandese Neander. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Scafati. IX. 3. p. 155—162. 3 tav.)

Stapf, O. 1909. The history of the Wheats. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. p. 799—808.)

Straus, A. 1909. Der Tabakbau im Grossherzogtum Baden und seine natürlichen Verbindungen. (Halle 1909. 8⁰. 152 pp. 1 Karte.)

Thornber, W. S. 1909. Forest, Shade and Ornamental Trees in Washington. (Bull. 90. Washington agric. Expt. Stat. (Pullman, Wash.). 55 pp. 8 figs. 1909) [About 150 species and varieties of trees described briefly and their use in the state of Washington pointed out. — W. T. Swingle.]

Wildeman, E. de 1909. Note sur des plantes largement cultivées par les indigènes en Afrique tropicale. (Ann. Inst. col. Marseille. XVII.)

Zade, A. 1909. Der Flughafer (Avena fatua). (Diss. Jena 1909. 8⁰. 48 pp.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Coker, W. C. 1910. A visit to the grave of Thomas Walter. (Journ Elisha Mitchell sci. Soc. XXVI. p. 31—42. 2 p.)

Gerstlauer, L. 1910. Max Britzelmayr †. (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 2. p. 69—72. 1 Portr.)

Jackson, B. D. 1910. Dr. Alexander Blackwell. 1709—1747. (Journ. of Bot. XLVIII. 572. p. 193—195.)

Verworn, M. 1910. Gustav Fischer †. (Zschr. allg. Phys. XI. 2/3. 2 pp.)

Ausgegeben: 27 September 1910.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: 115

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

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