

I. Allgemeines.

- Handwörterbuch (1912)** der Naturwissenschaften. Lfg. 19—23. (Jena, G. Fischer. 1912. 8^o.)
- Harshberger, J. W. 1912.** A classification of the departments of botany and an arrangement of material based thereon. (Science. N. S. XXXVI. p. 521—524.)
- Howe, M. A. 1911.** The plant photograph exhibit. (Journ. N. Y. bot. Gard. XII. p. 218—230.)
- Jahresbericht (1912)** des Kaiserlich Biologisch Landwirtschaftlichen Instituts Amani vom 1 April 1911 bis 31. März 1912. (Der Pflanze. VIII. p. 483—535.)
- Kirchner, O. von, E. Loew und C. Schröter. 1912.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg. 16. (Stuttgart, E. Ulmer. 1912. 8^o. p. 321—416. ill.)
- Müller. 1912.** Der Unterricht in der Botanik ist ganz besonders geeignet, gemüt- und geistbildend auf die Jugend zu wirken. (Festschr. 50jähr. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 3—16.)
- Szabó, Z. 1912.** Kleinigkeiten aus dem botanischen Garten von Budapest. (Bot. Közl. XI. p. 163—164.)
- Természet [Nature]. 1912.** Jg. 1. Lfg. 7. (Budapest, 1912. 8^o.)
- Tobler, F. 1912.** Die Gattung Hedera. Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte. (Jena, G. Fischer. 1912. 8^o. 151 pp. 57A. Preis Mk. 6.50).

II. Anatomie.

- Burgerstein, A. 1912.** Anatomische Untersuchungen argentinischer Hölzer des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Ann. k. k. nat. Hofmus. Wien. XXVI. p. 1—36.)
- Groth, B. H. A. 1911.** Cell number in the fruit of the prairie berry. (Rep. bot. Dept. New-Jersey Agr. Coll. Exp. Stat. 1910. (1911). p. 287—291. 2 pl.)
- Hopkinson. 1912.** Beiträge zur Mikrographie tropischer Hölzer. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIX. p. 441—456. 24A.)
- Hryniewiecki, B. 1912.** Anatomische Studien über die Spaltöffnungen bei den Dikotylen. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1912. B. p. p. 585—605. m. Tn.)
- Rüggeberg, H. 1912.** Beiträge zur Anatomie der Zuckerrübe. (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. IV. p. 399—415. 2 T.)
- Starr, A. M. 1912.** Comparative anatomy of dune plants. (Bot. Gaz. LIV. p. 265—305. 35 f.)
- Voda, G. 1912.** Anatomisch entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen einiger pharmakognostisch wichtigen Pflanzen. (Berner Diss., Zürich, 1912. 69 pp. 8 T.)
- Wernham. 1912.** The systematic anatomy of the genus Canephora. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVIII. p. 453—472. 7 f.)

III. Biologie.

- Pickering, S. 1912.** The effect of Grass on plants. (Nature. LXXXIX. p. 399.)
- Sommerstorff, H. 1912.** Pflanzliche Bestien. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. X. p. 37—39.)
- Tropea, C. 1912.** Nettari estranuziali nelle foglie dell'Adenia venenata Försk. (Ann. di Bot. X. p. 5—14.)

- Villani, A. 1912.** Dei nettarii di alcune specie di Nasturtium (L.) R. Br. (N. Giorn. bot. ital. XIX. p. 499—506. 1 t.)
- Vogel, G. 1912.** Phänologische Beobachtungen in Ost- und Westpreussen. 1893—1911. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 291—360.)
- Zellner, 1912.** Die Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVIII. p. 473—486.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. X. Tröndle.

- Arnaud, G. 1912.** Sur la cytologie du Capnodium méridionale et du mycélium des Fumagines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 726—728. 1 f.)
- Avebury, A. 1912.** Notes on Pollen. (Journ. roy. micr. Soc. London. 1912. p. 473—512. 2 pl.)
- Bauch, K. 1911.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und physiologischen Anatomie der Palmenblüte. (Berlin 1911. 8^o. 65 pp. 54 F.)
- Bonaventura, C. 1912.** Interno ai mitocondri nelle cellule vegetali. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 156—165.)
- Bonaventura, C. 1912.** Sulla questione delle partecipazione dell'asse alla costituzione del fiore delle Orchidee. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 152—156. 2 f.)
- Brandt, M. 1911.** Untersuchungen über den Sprossaufbau der Vitaceen, mit besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Arten. (Berlin 1911. 8^o. 55 pp. 10 Fig.)
- Cavara, F. 1912.** Tuberizzazione di radici secondarie in Scilla bifolia. (Rend. Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 3. XVIII. p. 115—118. 1 f.)
- Foëx, E. 1912.** Les „Fibrinkörper“ de Zopf et leurs radiations avec les corpuscules métachromatiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 661—662.)
- Haldy, B. 1912.** Ueber merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 57—62. ill.)
- Herrera, A. L. 1912.** Estructura y composición química del almidón. [N. P.]. (La Terapeutica moderna. XXIII. p. 163—164. 1 l.)
- Herrera, A. L. 1912.** Nuevas investigaciones sobre estructuras y movimientos de silicatos orgánicos. (La Terapeutica moderna. XXIII. p. 137—146. 1 l.)
- Ianischewsky, D. 1911.** Ueber die Keimlinge der zwei Formen von Rheum tataricum L. (Univ. Saratow. 1911. 26 pp. 2 T. Russisch.)
- Ianischewsky, D. 1911.** Ueber die Keimlinge von Rheum leucorhizum Poll. und Rheum undulatum L. (Univ. Kasan. 1911. Mit 1 T. Russisch.)
- Kerr, A. F. G. 1912.** Notes on Dischidia Rafflesiana, Wall., and Dischidia Nummularia, Br. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 135—151. pl. XXV—XXXI.)
- Lantis, V. 1912.** Development of the microsporangia and microspores of Abutilon Theophrasti. (Bot. Gaz. LIV. p. 330—335. 12 fig.)
- Matlakówna, M. 1912.** Ueber Gramineenfrüchte mit weichem Fettendosperm. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1912. Ser. B. p. 405—416. ill.)
- Moesz, G. 1912.** Teratologie der Pilze. (Bot. Közl. XI. p. 105—115. 1 T. u. Fig. Magyarisch.)
- Nicolosi-Roncati, F. 1912.** Contributo alla conoscenza cito-fisiologica delle glandule vegetali. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 186—193.)
- Osawa, I. 1912.** Cytological and experimental studies in Citrus.

- (Journ. Coll. Agr. imp. Univ. Tokyo. IV. 34 pp. 5 T. 1 F.)
- Seefeldner, G. 1912.** Die Polyembryonie bei *Cynanchum vince-toxicum* (L.) Pers. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXXI. p. 273—296. 4 T.)
- Teodoresco, E. C. 1912.** Influence de la température sur la nucléase. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 554—557.)
- Thompson, W. P. 1912.** Artificial production of aleurone grains. (Bot. Gaz. LIV. p. 336—338. 1 f.)
- Wangerin, W. 1912.** Einige teratologische Beobachtungen aus Ostpreussen. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 185—187. ill.)
- Wettstein, R. v. 1912.** Blüte. (Handwörterbuch d. Naturw. II. Bd. p. 71—102. ill.)
- Wirz, H. 1910.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila spec.* und von *Epirrhizanthes elongata* Bl. (Zürich 1910. 8^o. 52 pp. 1 T. u. Fig.)
- Zimmermann, W. 1912.** Beschreibung einer riesenhaften Ver-bänderung bei *Lactuca muralis* L. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 108—109.)
- Zweigelt, F. 1912.** Ueber den morphologischen Wert der Aspara-geen-Phyllokladien. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVIII. p. LXXII—LXXIV.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Heckel; XVIII. Gernert.

- Balls, W. L. 1912.** The cotton plant in Egypt. Studies in physio-logy and genetics. (London, Macmillan & Co. 1912. 8^o. XVI, 202 pp. 71 f. Price 5/— net.)
- Bornet-Gard. 1912.** Recherches sur les hybrides artificiels de *Cistes*. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIX. p. 306—394. 15 f.)
- Bucknall, C. 1912.** Some hybrids of the genus *Symphytum*. (Journ. of Bot. L. p. 332—337.)
- Chauveaud, G. 1912.** Sur l'apparition d'un rameau du type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 442—443.)
- Collins, G. N. 1912.** Gametic coupling as a cause of correlations. (Amer. Nat. XLVI. p. 569—590.)
- Emerson, R. A. 1912.** The unexpected occurrence of aleurone colors in F_2 of a cross between non-colored varieties of maize. (Amer. Nat. XLVI. p. 612—615.)
- Fischer, H. 1912.** Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage, insbesondere die Frage der Propfbastarde. (Sitzber. u. Abh. „Flora“. kgl. sächs. Ges. f. Bot. u. Gartenbau. XVI. p. 70—83.)
- Gates, R. R. 1912.** Parallel mutations in *Oenothera biennis*. (Na-ture. p. 659.)
- Giltay, E. 1912.** Mendel-Tabellen. Uebersicht der Erklärung eini-ger Haupterscheinungen bei Hybriden nach Mendelschem Prinzip. (Wageningen, 1912. fol. 3 en 7 pp.)
- Griffon, E. 1912.** Greffage et variations d'ordre chimique. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 332—341.)
- Gross, J. 1912.** Ueber intermediäre und alternative Vererbung. (Biol. Cbl. XXXII. p. 607—621.)
- Hagedoorn, A. L. 1912.** Oordeelkundige zaadteelt en fokkerij. (Middelharnis, Flakkeesche Boek- en Handelsdrukkerij. 1912. kl. 8^o. 95 pp.)

- Heckel, E. 1912.** Sur la mutation gemmaire culturale de *Solanum immitis* Dunal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 804—806.)
- Heribert-Nilsson, N. 1912.** Ärtlighetsförsök med blomfärgen hos *Anagallis arvensis*. (Bot. Not. 1912. p. 229—235. Mit deutsch. Res.)
- Michaelis, L. 1912.** Einführung in die Mathematik für Biologen und Chemiker. (Berlin, J. Springer. 1912. 8^o. VII, 253 pp. 96 F. Preis 7 M.)
- Schander, R. 1912.** Propfbastarde. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. XXXV. p. 73—85.)
- Teichmann, E. 1912.** Die Befruchtung und ihre Beziehung zur Vererbung. 2. Aufl. (Leipzig, B. G. Teubner. 1912. kl. 8^o. IV, 96 pp. 9 A. 4 T.)
- Tobler, F. 1912.** Statistische Untersuchungen über den systematischen Wert der Sternhaare bei *Hedera*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. VII. p. 290—307.)
- Vierhapper, F. 1912.** Ein neuer *Soldanella*-Bastard aus der Hohen Tatra. (Mag. bot. Lap. XI. p. 203—206.)
- Vierhapper, F. 1912.** Neue Pflanzenhybriden. (Oester. bot. Zschr. LXII. p. 312—316. 2 A.)
- † **Zacharias, E. 1912.** Ueber das teilweise Unfruchtbarwerden der Lübecker Johannisbeere (*Ribes pallidum* O. u. D.). (Jahrh. hamburg. wiss. Anst. XXIX. 3 Beih. p. 129—149.)

VI. Physiologie.

Cf. V. **Balls, Zacharias; XI. Bertrand, Parisot & Vernier.**

- Balls, W. L. 1912.** Photosynthesis and Stomatal Aperture. (Nature. LXXXIX. 2231. p. 555.)
- Bernardini, L. e G. Morelli. 1912.** Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde. (Atti r. Acc. Lincei. XXI. p. 357—362.)
- Bischoff, H. 1911.** Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. (Berlin 1911. 8^o. 40 pp.)
- Bonnier, G. et J. Friedel. 1912.** Les vaisseaux spirales et la croissance en longueur. (Rev. gén. Bot. XXIV. p. 385—391.)
- Brown, A. J. and F. P. Worley. 1912.** The influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXV. p. 546—553.)
- Cohen Stuart, C. P. 1912.** Een studie over temperatuurcoefficienten in den regel van van 't Hoff. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam 11 Apr. 1912.)
- Coulter, S. 1911.** The rate of growth of certain species of native trees of the [Indiana] State Reservation. (Annual Rep. Indiana State Board Forestry. XI. p. 67—86.)
- Dangeard, P. A. 1912.** Note sur les sensibilisateurs optiques. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 439—442.)
- Daniel, L. 1912.** Greffes de carotte sur fenouil poivré. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 779—781.)
- Dixon, H. H. 1912.** A thermo-electric method of cryoscopy. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 121—134. 3 f.)
- Dixon, H. H. and W. R. G. Atkins. 1912.** Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*. (Not. bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 99—102.)
- Dixon, H. H. and W. R. G. Atkins. 1912.** Variations in the osmotic pressure of the sap of *Ilex aquifolium*. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 111—120.)

- Dixon, H. H. and W. R. G. Atkins. 1912.** Variations in the osmotic pressure of the sap of the leaves of *Hedera helix*. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 103—110.)
- Dorner, A. 1912.** Ueber Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft. (Zschr. physiol. Chem. LXXXI. p. 99—108.)
- Durandard, M. 1912.** Variations de l'optimum de température sous l'influence du milieu chez le *Mucor Rouxii*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 723—726.)
- Ewart, A. J. 1912.** The ascent and descent of water in trees. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XXV. p. 115—119. 1 pl.)
- Grégoire, A. 1912.** L'action sur les végétaux de quelques sels hydrolysables et de quelques colloïdes. (Annuaire Stat. agron. Etat Gembloux. 1912. p. 58—92.) [Publié par le Bull. Soc. chim. Belgique. XXV. p. 85. 1911.]
- Grégoire, A. 1912.** L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables. (Annuaire Stat. agron. Etat Gembloux. 1912. p. 39—52.) [Publié par le Bull. Soc. chim. Belgique. XXIV. p. 200. 1910.]
- Grégoire, A. 1912.** La nouvelle serre expérimentale de la Station de chimie et de physique agricoles. (Annuaire Stat. agron. Etat Gembloux. 1912. p. 7—38.) [Publié par les Ann. de Gembloux. XIX. p. 141. 1909.]
- Grégoire, A. 1912.** Nouveau dispositif pour la fixation des plantés dans les cultures dans l'eau et pour la conduite des cultures. (Annuaire Stat. agron. Etat Gembloux. 1912. p. 53—57. ill.) [Publié par le Bull. Soc. chim. Belgique. XXIV. p. 453. 1910.]
- Harreveld, Ph. van 1912.** Ein Universal-Klinostat. (Rec. Trav. bot. néerland. IX. p. 170—235. 2 T. 18 F.)
- Heckel, E. 1912.** De l'influence de la castration mâle, femelle et totale sur la formation du sucre dans les tiges du maïs et du sorgho sucré. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 686—690.)
- Hilbert, R. und F. Kanngiesser. 1912.** Notizen über Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i/Ostpr. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 137—139.)
- Ianischewsky, D. 1912.** Zur Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Griseb. (Univ. Saratow. 1912. 24 pp. 7 F. Russisch.)
- Kanngiesser, F. 1912.** Sind die Beeren des Ligusters, der Mistel, der Eibe und des Nachtschattens giftig? (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 129—136.)
- Kuijper, J. 1912.** De gevolgen van het gebruik van keukenzout houdend water voor begieting en bespuiting. (Bull. Dep. Landb. Suriname. 1912. 28. p. 25—31.)
- Leclerc du Sablon. 1912.** Influence de la lumière sur la transpiration des feuilles vertes et des feuilles sans chlorophylle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 847—849.)
- Livingston, B. E. 1912.** A schematic representation of the water relations of plants, a pedagogical suggestion. (Plant World. XV. p. 214—218.)
- Loeb, J. und R. Beutner. 1912.** Ueber die Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. (Biochem. Zschr. XLI. p. 1—26.)
- Lohaus, C. 1912.** Ueber die Lebensverhältnisse der Laubblätter. [Sammelreferat], (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 143—157.)

- Maquenne, L. et E. Demoussy. 1912.** Sur la respiration des plantes vertes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 753—758.)
- Mazé, P. 1912.** Recherches sur la présence d'acide nitreux dans la sève des végétaux supérieurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 781—783.)
- Mirande, M. 1912.** Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans le trèfle rampant [*Trifolium repens* L.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 651—653.)
- Mirande, M. 1912.** Sur un nouveau groupe naturel de plantes à acide cyanhydrique, les Calycanthacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 783—784.)
- Molisch, H. 1912.** Leuchtende Pflanzen. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1912. 8^o. VIII, 198 pp. 18 F. 2 T.)
- Plummer, F. G. 1912.** Lightning in relation to Forest Fires. (Bull. Dep. Agr. Washington Forest Serv. 1912. 111.)
- Schleichert, F. 1912.** Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. 8. Aufl. (Langensalza 1912. gr. 8^o. XII, 207 pp. 81 F.)
- Tourbes, P. 1912.** Action physiologique de quelques poisons minéraux sur la cellule végétale. (Alger 1912. 8^o. 19 pp.)
- Vouk, V. 1912.** Der gegenwärtige Stand der Frage nach den Lichtsinnesorganen der Laubblätter. [Sammelreferat]. (Zschr. allg. Physiol. XIV. p. 1—16. 8 F.)
- Wagner, A. 1912.** Die Lebensgeheimnisse der Pflanzen. Einführung in die Lebensgesetze der höheren Pflanzen. (Leipzig 1912. 8^o. 190 pp. 36 F.)
- Wagner, M. 1912.** 100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne. (Leipzig & Berlin, Teubner. 1912. 8^o. 64 pp. 32 A. Preis M. 2.—)
- Winterstein. 1912.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. Lfrg. 25—28. (Jena, G. Fischer. 1912. 8^o. Preis: à Lfrg. M. 5.)
- Wisselingh, C. van 1912.** Over het aantonen van carotinoïden in de plant. 1ste Med. Afscheiding van carotinoïden in kristalvorm. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1912. p. 370—386.)
- Wolff, J. 1912.** Sur quelques propriétés nouvelles des peroxydases et sur leur fonctionnement en l'absence de peroxyde. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 618—620.)
- Zemplén, G. 1912.** Versuche zur technischen Anwendung der Urease aus Robinien Samen. (Zschr. f. angew. Chem. XXV. p. 1560.)

VII. Palaeontologie.

- Jongmans, W. 1912.** Rapport over palaeobotanische onderzoekingen ten behoeve van den dienst der Rijksopsporing van delfstoffen (jaren 1908—1911). (Amsterdam, Drukk. „t Kasteel van Aemstel". Z. j. [1912]. 4^o. 26 pp.)
- Lignier, O. 1912.** Stomates des écailles interséminales chez le Bennettites Morieri. (Sap. et Mar.). (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 425—428.)

VIII. Microscopie.

(vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Ostermeyer, F. 1912.** Register [zu Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi] Centuria I—XX. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVI. p. 183—242.)

Zahlbruckner, A. 1912. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas editae e Museo Palatino Vindobonensi. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVI. p. 155—182.)

X. Algae.

- Boergesen, F. 1912.** Two crustaceous brown algae from the Danish West Indies. (N. Notarisia. XXVII. p. 123—129. 3 f.)
- Combes, R. 1912.** Influence de l'éclaircissement sur le développement des algues. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 350—356.)
- Combes, R. 1912.** Sur les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture. (Bull. Soc. bot. LIX. p. 395—403, 510—515, 551—554. 1 pl.)
- Coupin, H. 1912.** Les algues du globe, Album général des algues. T. I. (Paris 1912. 8°. 79 pl. 1900 f.)
- Foslie, M. 1912.** Calcareous Algae. (Scottish nation. antarctic Exp. Rep. Vol. III. Bot. Edinburgh, 1912. p. 91.)
- Gepp, A. and E. S. 1912.** Marine Algae of the Scottish National Antarctic Expedition. (Scottish nation. antarctic Exp. Rep. Vol. III. Bot. Edinburgh, 1912. p. 73—83. 2 pl.)
- Heilbronn, A. 1912.** Ueber die experimentelle Beeinflussbarkeit von Farbe und Form bei *Sphaerococcus coronopifolius* Stackh. (Ann. Inst. océanogr. V. 12 pp. 1 f.)
- Henckel, A. 1912.** Zur Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* Th. und einiger anderen Braunalgen der Flutzone im Bezug eines neuen (Imbibitions-)Gewebes bei den Algen. (Scripta bot. XXVIII. 26 pp. 4 T. 1 F. Russisch u. deutsch.)
- Holmes, E. M. 1912.** Some South Orkney Algae. (Scottish nation. antarctic Exp. Rep. Vol. III. Bot. Edinburgh, 1912. p. 87—88.)
- Jónsson, H. 1912.** The marine Algal vegetation of Iceland. The Botany of Iceland. Part I. 186 pp. 7 f. (Copenhagen, J. Frimodt. 1912. 8°.)
- Lemoine, Mme P. 1912.** L'envahissement progressif d'une algue sur le littoral français. (La Géographie. XXVI. p. 37—39.)
- Lemoine, Mme P. et M. Mouret. 1912.** Sur une algue nouvelle pour la France. (*Peyssonelia polymorpha* (Zan) Schmitz). (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 356—360. 1 f.)
- Mangin, L. 1912.** La sporulation chez les Diatomées. (Rev. sc. 1912. p. 481—487. f. 23—29.)
- Mazza, A. 1912.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXVII. p. 109—122, 165—182.)
- Migula, W. 1912.** Die Grünalgen. (Stuttgart, Franckh. 1912. 8°. 74 pp. 8 T. Preis 2 M.)
- Nordstedt, O. 1912.** Algological notes. 8—9. (Bot. Not. 1912. p. 237—239.)
- Schmidt, A. 1912.** Atlas der Diatomaceen-Kunde. Heft 17. (Leipzig, O. R. Reisland. 1912.)
- Teiling, E. 1912.** Schwedische Planktonalgen. I. Phytoplankton aus dem Råstasjon bei Stockholm. (Svensk bot. Tidsskr. VI. p. 266—281.)
- Ternetz, Ch. 1912.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs. (Jahrb. wiss. Bot. LI. p. 435—514. 1 T.)
- Traverso, G. B. 1912.** Istituto alla *Sphaerella macularis* degli Autori. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istriana. 3a. V. 10 pp.)
- Tröndle, A. 1912.** Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen. (Zschr. f. Bot. IV. p. 721—747. 1 T.)
- West, G. S. 1912.** Algological notes. X—XIII. [cont.]. (Journ. of Bot. L. p. 321—331. 5 f.)

- Woloszynska, J. 1912.** Das Phytoplankton einiger javanischer Seen mit Berücksichtigung des Sawa-Planktons. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1912. B. p. 649—704. ill.)
- Zenker, A. 1912.** Algenflora des Ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes. (Hildesheim 1912. 8°. 155 pp.)

XI. Eumycetes.

- Bainier, G. et Sartory. 1912.** Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* [suite]. (Bull. Soc. mycol. XXVIII. p. 257—269. 3 pl.)
- Bainier, G. et A. Sartory. 1912.** Etude de deux *Penicillium* nouveaux producteurs de pigment. (Bull. Soc. mycol. France. XXVIII. p. 270—279. 1 pl.)
- Bertrand, G. 1912.** Sur le rôle capital du manganèse dans la production des conidies de l'*Aspergillus niger*. (Bull. Sc. pharm. 1912. p. 321—324 et Ann. Inst. Pasteur. XXVI. p. 773—777.)
- Bertrand, G. 1912.** Sur l'extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. (Ann. Inst. Pasteur. XXVI. p. 767—773.)
- Clements, F. E. 1912.** A Key to Saccardo's Sylloge Fungorum, includes all the genera in volume 9 to 18 of the Sylloge Fungorum, and in addition the genera of Lichens, which are distributed among the other Fungi. (Minneapolis 1912. 8°.)
- Eddelbüttel, A. und J. Engelke. 1912.** Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* nov. spec. (Mycol. Cbl. I. p. 274—277. 6 F.)
- Herrmann, E. 1912.** Ein gefährlicher Giftpilz. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. X. p. 497.)
- Keissler. 1912.** Zur Kenntnis der Pilzflora Krains. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIX. p. 395—440.)
- Klebahn, H. 1912.** Kulturversuche mit Rostpilzen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXII. p. 321—350.)
- Massee, G. 1912.** Fungi exotici. XV. (Kew Bull. 1912. p. 357—359. 1 pl.)
- Parisot, J. et Vernier. 1912.** Recherches sur la toxicité des champignons. Leur pouvoir hémolytique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 620—623.)
- Patouillard, N. et P. Hariot. 1912.** Fungorum novorum Decas quarta. (Bull. Soc. mycol. France. XXVIII. p. 280—284. 1 pl.)
- Petch, T. 1912.** Revisions of Ceylon Fungi. Part III. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. V. p. 265—301.)
- Petch, T. 1912.** Ustilagineae and Uredineae of Ceylon. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. V. p. 223—256.)
- Raybaud, L. 1912.** Influence du milieu sur les champignons inférieurs. (Rev. gen. Bot. XXIV. p. 392—402.)
- Sartory, A. et G. Bainier. 1912.** Mucédinées nouvelles, *Trichoderma varians*, *Fusoma intermedia*. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 346—350, 413—419. 3 pl.)
- Schander, S. 1912.** Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft. (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. IV. p. 416—492.)
- Shaw, F. J. F. 1912.** The morphology and parasitism of *Rhizoctonia*. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. IV. p. 115—153. 11 pl.)
- Teodoro, G. 1912.** Ricerche sull'emolinfa dei Lecanini. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istr. 4. V. 15 pp. fig. [Handelt über Saccharomyceten (*S. apiculatus* var. *parasiticus*).])
- Thaxter, R. 1912.** New or critical Laboulbeniales from the Ar-

- gentine. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLVIII. p. 155—223.)
- Thaxter, R. 1912.** Preliminary descriptions of new species of *Rickia* and *Trenomycetes*. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLVIII. p. 365—386.)
- Theissen, F. 1912.** Zur Revision der Gattungen *Microthyrium* und *Seynesia*. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXII. p. 327—329. Forts. folgt.)
- Vatter, A. 1912.** *Secale cornutum*. 1911. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. L. p. 377.)
- Vermorel, V. 1912.** Le Mildiou, son traitement. (Paris 1912. 12^o. 44 pp. ill.)
- Vouaux, Abbé 1912.** Synopsis des champignons parasites de Lichens [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXVIII. p. 209—256. à suivre.)
- Wehmer, C. 1912.** Alcohol als Nährstoff für Pilze. [Eine Bemerkung zur Literatur]. (Mycol. Cbl. I. p. 285—287.)
- Wehmer, C. 1912.** Die Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. (Die Umschau. 1912. p. 764—767. 5 F.)
- Wehmer, C. 1912.** Hausschwammstudien. II. Der wachstumshemmende Einfluss von Gerbsäuren auf *Merulius lacrymans* in seiner Beziehung zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. (Mycol. Cbl. I. p. 138—148, 166—174.)
- Wehmer, C. 1912.** Pilzverzuckerung und Amyloverfahren. (Chem. Ztg. 1912. Nr. 115.)
- Wehmer, C. 1912.** Ueber Citronensäuregärung. (Chem. Ztg. 1912. Nr. 115.)
- Wheldon, H. J. 1912.** Key to the British Agaricineae [cont.]. (Lancashire Nat. V. p. 77—79, 117—119, 161—163, 197—200.)
- Wheldon, H. J. 1912.** Mycology in Lancashire. (Lancashire Nat. V. p. 217—218.)
- Will, H. 1912.** Beiträge zur Kenntnis rotgefärbter niederer Pilze. (Cbl. Bakt. 2. XXXV. p. 81—118. 5 T. 13 F.)

XII. Myxomycetes.

- Buchet, S., H. Chermeron et F. Evrard. 1912.** Matériaux pour la flore française des Myxomycètes. (Bull. Soc. myc. France. XXVIII. p. 299—325.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. XX. Bulletin.

- Ajrekar, G. L. 1912.** The Castor Rust. (? *Melampsorella ricini*, de Toni.) (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXI. p. 1091—1095. 2 pl.)
- Eriksson, J. 1910.** Fungoid diseases of Agricultural plants. (London Baillière, Tindall and Cox. 1912. XII, 208 pp. 117 f. Price 4. 6 net.)
- Gastine, G. 1912.** Emploi des saponines pour la préparation des solutions insecticides et anticryptogamiques. (Rev. hort. Algérie. XVI. p. 316.)
- Hieronymus und Pax. 1909/11.** Herbarium Cecidologicum, fortgesetzt von Dittrich und Pax. Fasz. XVII. No. 451—475. XVIII. No. 476—500. XIX. No. 501—525. (1909—1911.)
- Kawamura, S. 1912.** Notes on the water-reserving-disease of *Phyllostachys bambusoides* S. et Z. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. (277)—(287). 3 f. japonese.)
- Kuijper, J. 1912.** Een Fusicladium-ziekte op *Hevea*. (Bull. Dep. Landb. Suriname. 1912. 28. p. 3—10 2 pl.)

- Kuijper, J. 1912.** Zilverdraadziekte der koffie in Suriname. (Bull. Dep. Landb. Suriname. 1912. 28. p. 11—24. 2 pl.)
- Le Mout, L. 1912.** Sur la destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 656—658.)
- Mc Culloch, L. 1911.** A Spot-disease of Cauliflower. (Bull. Dep. Agr. Washington 1911. 15 pp. 3 pl.)
- Pavarino, L. 1911.** Alcune malattie delle Orchidee causate da bacteri. (Atti Inst. bot. Pavia. 2. XV. p. 81—88. 1 t.)
- Pavarino, L. 1911.** Malattie causate da bacteri nelle Orchidee. (Atti r. Acc. Lincei XX. p. 233—237.)
- Scott, W. M. and A. L. Quaintance. 1910.** Control of the Brown-Rot and Plum Curculio on Peaches. (Circ. Dep. Agr. Washington 1910. 7 pp.)
- Westerdijk, J. 1912.** Jaarverslag 1911 van het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten“. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1912. 8^o. 21 pp. 2 pl.)
- Wolf, F. A. and F. E. Lloyd. 1912.** Oedema on Manihot. (Phytopathology. II. p. 131—134.)

XIV. Bacteriologie.

- Jahresbericht (1912)** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Hrsg. von P. v. Baumgarten und W. Döbbelt. XXV. 1909. (Leipzig 1912. 8^o. 1159 pp.)
- Köhler, P. 1910.** Beitrag zur färberischen Unterscheidung des Tuberkelbacillus und einiger anderer säurefester Bacillen, mit besonderer Berücksichtigung der Alkalifestigkeit. (Leipzig 1910. 8^o. 67 pp.)
- Lemoigne. 1912.** Fermentation du sucre par le Bacillus subtilis. Production du 2,3-butylèneglycol. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 792—795.)
- Liston, W. G. and T. S. B. Williams. 1912.** A Streptothrix isolated from the Spleen of a Leper. (Sc. Mem. Off. Med. Dep. Calcutta 1912. 5 pp. 3 col. pl.)
- Rosenblatt, S. 1911.** Vergleichende Untersuchungen über neuere Färbungsmethoden der Tuberkelbazillen, nebst Beitrag zur Morphologie dieser Mikroorganismen. (Bern 1911. 8^o. 19 pp.)
- Sauton, B. 1912.** Sur la nutrition minérale du bacille tuberculeux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 860—861.)

XV. Lichenes.

Cf. XI. Vouaux.

- Lettau, G. 1912.** Beiträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreussen. (Festschr. 50 j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912 p. 17—91.)
- Sandstedt, H. 1912.** Die Cladonien des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln. II. (Abh. Nat. Ver. Bremen. XXI. p. 337—382. 3 T.)

XVI. Bryophyten.

- Cavers, F. 1911.** Inter-relationships of the Bryophyta. Reprinted from New Phytologist. (Cambridge, Botany School 1911. VI, 203 pp. Price 4.0.)
- Clapp, G. L. 1912.** The life history of Aneura pinguis. (Bot. Gaz. LIV. p. 177—193. 4 pl.)
- Cooper, W. S. 1912.** The ecological succession of mosses, as illustrated upon Isle Royale Lake Superior. (Plant World. XV. p. 197—213.)

- Douin, R. 1912.** Le sporophyte chez les Hépatiques. (Rev. gén. Bot. XXIV. p. 403—413.)
- Familler, I. 1912.** Die Laubmoose Bayerns. II. Tl. (Denkschr. kgl. bayer. bot. Ges. Regensburg. XI. 173 pp.)
- Haxby, F. 1912.** Mosses at Tebay. (Naturalist. 1912. p. 303.)
- M'Andrew, J. 1911.** Notes on the Hepaticae and Mosses of the three South-Western Counties of Scotland. (Trans. and Proc. Dumfriesshire and Galloway nat. Hist. and Antiq. Soc. 1910—1911. p. 306—309.)
- Miyoski, M. 1912.** On the culture of *Schistostega osmundacea*. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. (275)—(277). japanese.)
- Pearson, W. H. 1912.** Two Hepatics new to Staffordshire — *Scapania rosacea* (Corda) T., *S. intermedia* (Husnot) Pears. (Lancashire Nat. V. p. 224.)
- Wilson, J. C. 1912.** New and rare Mosses in Lancashire. (Lancashire Nat. V. p. 102.)
- Zodda, G. 1912.** Nuovo contributo alla Briologia sicula. (Atti e Mem. Acc. Virgil., N. S. IV, 21 pp.)

XVII. Pteridophyten.

- Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van 1912.** New or interesting Malayan ferns. 4. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VII. 41 pp. 5 t.)
- Handel-Mazzetti, H. v. 1912.** Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVI. p. 120—154. 1 T.)
- Schneider, F. 1912.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. (Berlin 1912. 8^o. 35 pp.)
- Watts, W. W. 1912.** The ferns of Lord Howe Island. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales July 31th. 1912. p. III.)
- Zadovskij. 1912.** Matériaux sur la géographie du *Polypodium vulgare* L. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1912. p. 825—826. en russe.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Wernham; XVII. v. Handel-Mazzetti.

- Abromeit. 1911.** Mitteilung über Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 140—142.)
- Ames, O. 1912.** Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species. V. The genus *Bulbophyllum* in the Philippine Islands. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VII. p. 125—143.)
- Anonymus. 1912.** Diagnoses africanæ. LI. (Kew Bull. 1912. p. 359—363.)
- Anonymus. 1912.** Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XV. (Rep. Spec. nov. XI. p. 165—178.)
- Arnott, S. 1911.** Local Plant names. (Trans. and Journ. of Proc. Dumfriesshire and Galloway nat. Hist. and Antiq. Soc. 1910—1911. p. 195—201.)
- Bányai, I. 1912.** Beiträge zur Flora der Umgebung von Abrudhánya. (Bot. Közl. XI. p. 126—130. 1 K. Magyarisch.)
- Barber, C. A. 1912.** *Mimosa pudica* in Coorg. (Agr. Journ. India. VII. p. 119—132.)
- Benoist, R. 1912.** Recherches sur la structure et la classification des Acanthacées de la tribu des Barlériées. (Lille 1912. 8^o. 108 pp. ill.)

- Bitter, G. 1912.** Solana nova vel minus cognita. III. (Rep. Spec. nov. XI. p. 202—237. Schluss folgt.)
- Boissieu, H. de 1912.** Une Mélastomacée asiatique d'un genre Africain. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 330—332.)
- Bonaventura, C. 1912.** Per la protezione della flora italiana. (Bologna, Ed. Soc. Emiliana Pro Montibus & Silvis. 1912. 8^o. 8 pp.)
- Bragg, L. M. 1912.** The museum herbaria. (Bull. Charleston Mus. VIII. p. 43—49.)
- Brockmann-Jerosch, H. und E. Rübél. 1912.** Die Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten. (Leipzig, W. Engelmann 1912. 8^o. VI, 72 pp. 1 A.)
- Cochet-Cochet, et S. Mottet. 1912.** Les Rosiers. Historique, classification, nomenclature, culture etc. 3. éd. (Paris 1912. 8^o. XII, 361 pp. 66 f.)
- Craib, W. G. 1912.** Contributions to the flora of Siam. Dicotyledones. (Aberdeen Univ. Studies. 1912. p. 1—210.)
- Deam, Ch. C. 1911.** Trees of Indiana. (Annual Rep. Indiana State Board Forestry. XI. p. 86—357.)
- Diels, L. 1912.** Plantae Chineses Forrestianae. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1912. p. 81—160.)
- Domin, K. 1912.** Fourth contribution to the flora of Australia. (Rep. Spec. nov. XI. p. 197—201.)
- Drew, R., H. Green, and P. R. H. St. John. 1911.** Notes on some „stringybark“ Eucalypts. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XXV. p. 176—185. 2 pl.)
- Dümmer, R. A. 1912.** Novitates Austro-Africanæ. I. (Rep. Spec. nov. XI. p. 163—164.)
- Dunn, S. T. 1912.** A contribution to the flora of Hainan (China). (Kew Bull. 1912. p. 366—368.)
- Dunn, S. T. 1912.** Adinobotrys or Whitfordiodendron. (Kew. Bull. 1912. p. 363—364.)
- Ewart, A. J. and B. Rees. 1912.** Contributions to the flora of Australia XIX. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XXV. p. 105—114. 2 pl.)
- Fedde, F. 1912.** Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika. VI. (Rep. Spec. nov. XI. p. 196—197.)
- Feucht, O. 1912.** Württembergs Pflanzenwelt. (Stuttgart, 1912. 4^o. 75 T. mit 80 pp. Text.)
- Fiori, A. et A. Béguinot. 1912.** Schedae ad Floram italicam exsiccata. Ser. II. Cent. XVII—XVIII. (N. Giorn. bot. ital. XIX. p. 517—607.)
- Frödin, J. 1912.** *Polemonium coeruleum* *campanulatum Th. Fries i Lule Lappmark. (Bot. Not. 1912. p. 241—247.)
- Führer, G. 1912.** Ueber die Flora des Packledimmer Hochmoors. (Festschr. 50 j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 92—96. 1 Abb.)
- Gandoger, M. 1912.** Additamenta ad floram Europae recentiora. (Bull. Soc. Bot. France. LIX. p. 428—434.)
- Ganeschin, S. S. 1912.** Die Vegetation des Angaro-Ilmschen Landes des Gouvernements Irkutsk. (St. Petersburg. 1912. 8^o. 154 pp. ill. Russisch.)
- Gernert, W. B. 1912.** A new subspecies of *Zea Mays* L. (Amer. Nat. XLVI. p. 616—622. 3 fig.)
- Grande, L. 1912.** Note di Floristica Napoletana [cont.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 175—186.)

- Graves, H. S. 1912.** Broadleaf maple [*Acer macrophyllum* Pursh.]. (Silvical Leaflet. Dep. Agr. Washington. 1912. 51.)
- Graves, H. S. 1912.** Red Alder [*Alnus oregona* Nutt.]. (Silvical Leaflet. Dep. Agr. Washington. 1912. 53.)
- Graves, H. S. 1912.** Western Hemlock [*Tsuga heterophylla* (Raf.) Sarg.]. (Silvical Leaflet. Dept. Agr. Washington. 1912. 45.)
- Hagen, F. 1912.** Zur Flora der Sandfluren. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 121—123.)
- Halásey, E. de 1912.** Supplementum secundum Conspectus Florae Graecae. (Mag. bot. Lap. XI. p. 114—202.)
- Hallett, H. M. 1911.** Flora of Glamorgan. Index of popular English names. (Trans. Cardiff Nat. Soc. XLIV. p. 195—209.)
- Harper, R. M. 1912.** The Altamaha Grit Region in December. (Plant World. XV. p. 241—248.)
- Heukels, H. 1911.** Plantenatlas, bevattende afbeeldingen van de in Nederland in het wild groeiende planten. (Groningen, 1911. 8^o. 355 pp.)
- Heukels, H. 1911.** Schoolflora voor Nederland. 12. druk. (Groningen, 1911. kl. 8^o. VIII, 736 pp.)
- Hruby, J. 1912.** Der Monte Ossero auf Lussin. (Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 125—129. 1 Taf.)
- Korotky, M. F. 1912.** Skizze der Vegetation des Seja-Bureja-Rayons des Amurgebiets. Botanische Forschungen d. J. 1910, unter Redaktion von W. N. Sukatschew. Bd. III. (St. Petersburg: 1912. 8^o. 149. ill. Russisch.)
- Kränzlin, F. 1912.** Cannaceae. Das Pflanzenreich. 56. Heft. 77 pp. ill. (Leipzig, W. Engelmann. 1912. 8^o.)
- Krösche, E. 1912.** Zur Formenkreis von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardi. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 129—132.)
- Krylow, P. 1912.** Flora des Altai und des Gouvernements Tomsk. Tl. VI. Typhaceae-Cyperaceae. (Tomsk. 1912. 8^o. p. 1253—1534. Russisch.)
- Maiden, J. H. 1912.** A critical revision of the genus *Eucalyptus*. Vol. II. Part. 6. (Sydney, W. A. Gullick. 1912.)
- Makino, T. 1912.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. 282—290. 3 fig. to be cont.)
- Matsuda, S. 1912.** A list of plants collected in Hang-chou, Cheh-kiang, by K. Honda. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. 267—281. to be cont.)
- Mayer, J. 1912.** Auf der Insel Lussin. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 55—56.)
- Merrill, E. D. 1912.** Notes on the flora of Manila with special reference to the introduced element. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VII. p. 145—208.)
- Moore, Spencer le M. 1912.** *Alabastra diversa*. XXII. (Journ. of Bot. L. p. 337—346. to be cont.)
- Murr, J. 1912.** Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. XXV. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 132—134. Forts. folgt.)
- Murr, J. 1912.** Ueber den Formenkreis von *Anemone Hepatica* L., speziell die var. *rhaetica* Bruegg. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 49—55. ill.)
- Nakai, T. 1912.** Notulae ad plantas Japoniae et Koreae. VII. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. 251—266.)
- Nannizzi, A. 1912.** Contributo alla flora della Libia. Piante delle regione di Homs. (Siena. 1912. 8 pp.)

- Naumann, E. 1912.** Bidrag till k annedomen om vegetationsf r-
gningar i s tvatten. (Bot. Not. 1912. p. 209—222. Mit deutsch. Res.)
- O'Byrne, F. 1912.** A woodlet survey in Oxford Township, Bulter
County, Ohio. (Miami Univ. Bull. Ser. X. N . 11.)
- Pace, L. 1912.** Parnassia and some allied genera. (Bot. Gaz. LIV.
p. 306—329. 4 pl.)
- Pampanini, R. 1912.** Contributo alla conoscenza della flore della
provincia di Treviso. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 165—173.)
- Pampanini, R. 1912.** L'Haemanthus filiflorus Hiern e la sua posi-
zione sistematica. (N. Giorn. bot. ital. XIX. p. 507—516. 1 tab.)
- Parmentier, P. 1912.** Les Noyers et les Carya en France.
Espèces et variétés, culture, maladies, produits. (Paris 1912. 8 . 135
pp. 28 fig.)
- Pax, F. and K. Hoffmann. 1912.** Euphorbiaceae-Acalyphae-Chro-
zophorinae. (Das Pflanzenreich. 57. Heft. 142 pp. ill. Leipzig, W.
Engelmann. 1912. 8 .)
- Perrycoste, F. H. 1912.** Wanted: a Flower Sanctuary. (Nature
LXXXIX. p. 529.)
- Persson, N. P. H. 1912.** Ytterligare bidrag till k annedomen om
mossvegetation i G teborgstrakten. (Bot. Not. 1912. p. 223—227.)
- Petersen, N. F. 1912.** Flora of Nebraska. (Lincoln, Nebr. 1912. 8 .
217 pp.)
- Poeverlein, H. 1912.** Senecio vernalis in Süddeutschland. (Allg.
bot. Zschr. XVIII. p. 123—125.)
- Preuss, H. 1912.** Die Heiligenwalder Schanzen. Ein Naturdenkmal
aus dem ostpreussischen Oberlande. (Festschr. 50j. Bestehen preuss.
bot. Ver. 1912. p. 97—104.)
- Preuss, J. 1911.** Die Vegetationsverhältnisse der Deutschen Ostzee-
küste. (Königsberg. 1911. 8 . 258 pp. 1 Kart. 2 Taf. 62 Fig.)
- Rechinger, K. 1912.** Eine Hybride der Gattung Stachytarpheta.
(Rep. Spec. nov. XI. p. 189.)
- Rechinger, K. 1912.** Plantae novae Papuanae. (Rep. Spec. nov.
XI. p. 179—187.)
- Reynier, A. 1912.** Sur le Sedum Clusianum Guss. (Bull. Soc. bot.
France. LIX. p. 323—330.)
- Rosenvinge, L. K. and E. Warming. 1912.** The Botany of Ice-
land. Part. I. (Copenhagen, J. Frimodt. 1912. 8 . 186 pp. 7 fig.)
- Rouy, G. 1912.** Sur le Sedum Clusianum. (Bull. Soc. bot. France.
LIX. p. 367—369.)
- Schlechter, R. 1912.** Die Orchidaceen-Gattungen Altensteinia H.B.
et Kth., Aa Rchb. f. u. Myrosmodes Rchb. f. (Rep. Spec. nov. XI.
p. 147—150.)
- Schlechter, R. 1912.** Orchidaceae novae et criticae. Decas XXXVI.
(Rep. Spec. nov. XI. p. 140—146.)
- Schneider, C. 1912.** Eine neue Berberis (Euberberis) aus dem
westlichen Himalaya. (Rep. Spec. nov. XI. p. 162.)
- Scholz, J. B. 1912.** Der Einfluss der pontischen Flora auf die
Pflanzendecke Westpreussens. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot.
Ver. 1912. p. 105—128.)
- Scully, R. W. 1912.** Some introduced plants in Kerry. (Irish Nat.
XXI. p. 214—217.)
- Sherff, E. E. 1912.** The vegetation of Skokie Marsh, with special
reference to subterranean organs and their interrelations. (Bot.
Gaz. LIII. p. 415—435. 10 fig.)
- Smith, J. D. 1912.** Undescribed plants from Guatemala and other
Central American Republics. XXXV. (Bot. Gaz. LIV. p. 235—244.)

- Smith, J. J. 1912.** Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. VI. (Rep. Spec. nov. XI. p. 130—140.)
- Stoney, R. F. 1912.** A branching Palmyra Palm. (Borassus Flabellifer). (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXI. p. 1098. 1 fig.)
- Stuchlík, J. 1912.** Zur Synonymik der Gattung Gomphrena. II. (Rep. Spec. nov. XI. p. 161—162.)
- Takeda, H. 1912.** The genus Corchoropsis. (Kew Bull. 1912. p. 365.)
- Taylor, N. 1912.** On the origin and present distribution of the Pine-Barrens of New-Jersey. (Torreya. XII. p. 229—242.)
- Thellung, A. 1912.** Berichtigungen zu „Neues aus der Adventivflora von Montpellier. (Rep. Spec. nov. XI. p. 129.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1912.** Flora Capensis. Vol. V. Sect. III. Part. I. (London, Lovell Reeve & Co., Ltd. 1912. 8^o. p. 1—192.)
- Toussaint, Abbe 1911.** Europe et Amérique (Nord-Est). Flores comparées [suite]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLVI. p. 93—414.)
- T[rabut]. 1912.** Les Eucalyptus. Eucalyptus pulchella Desf. (Rev. hort. Algérie. XVI. p. 277—279. 1 fig.)
- Travis and H. J. Wheldon. 1912.** Note and figure of Parnassia palustris var. condensata. (Lancashire Nat. V. p. 190.)
- Trotter, A. 1912.** Addizioni alla flora Libica. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 193—200.)
- Tuzson, I. 1912.** Ueber die Formen von Fritillaria tenella. (Bot. Közl. XI. p. 131—135. ill. Magyarisch.)
- Vaccari, L. 1912.** La protezione della flora italiana e la cultura delle piante alpine. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXVII. p. 52—58.)
- Villani, A. 1912.** L'erbario di Luigi Baselice. (Bull. Orto bot. Napoli. III. 5 pp.)
- Wangerin, W. 1912.** Ueber den Reliktbegriff und die Konstanz der Pflanzenstandorte. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 158—184.)
- Wattam, W. E. L. 1912.** Buckton Marsh, East Yorkshire. (Naturalist. 1912. p. 298—300.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Bourquelot, Em. et Mlle A. Fichtenholz. 1912.** Présence de la québrachite dans les feuilles de Grevillea robusta A. Cunn. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 615—617. et Journ. Pharm. et Chim. CIV. p. 346—349.)
- Danzel, L. 1912.** Notes sur l'Aralia du Japon. (Bull. Sc. pharm. 1912. p. 329—333.)
- Dhéré, C. et W. de Rogowski. 1912.** Sur l'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles α et β et par la chlorophylle cristallisée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 653—656.)
- Emmerling, O. 1912.** Die neueren Arbeiten betreffend die Chemie der Alkoholgärung. (Mycol. Cbl. I. p. 267—278.)
- Euler, H. und B. Palm. 1912.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. VII. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXXI. p. 59—70.)

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

Cf. V. Hagedoorn.

- Blatchley, W. S. 1912.** The Indiana Weed Book. (Indianapolis 1912. 8^o. 191 pp. ill.)
- Brand, C. J. 1911.** Crop plants for paper-making. (Circ. Dep. Agr. Washington. 1911. 19 pp. 3 fig.)

- Bulletin (1912)** du Bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes. Année. III. N^o. 10. p. I—IX, 2191—2406. (Rome, 1912.)
- Burgerstein, A. 1912.** Botanische Bestimmung grönlandischer Holzsulpturen des naturhistorischen Hofmuseums. (Ann. k. k. nat. Hofmus. Wien. XXVI. p. 243—247.)
- Cates, J. S. 1911.** The eradication of quack-grass. (Bull. Dep. Agr. Washington. 1911. 11 pp. 6 fig.)
- Chapelle, J. et J. Ruby. 1912.** L'Olivier. (Paris 1912. 12^o. 65 pp. ill.)
- Collins, G. N. 1912.** Increased Yields of Corn from hybrid Seeds. (Yearb. Dep. Agr. Washington 1911. 13 pp.)
- Dallimore, W. 1912.** Visit of the Royal Scottish Arboricultural Society to Deeside. (Kew Bull. 1912. p. 320—326.)
- Dammer, U. 1912.** Winke für zweckmässige Behandlung empfindlicher Samenarten besonders Palmen für längeren Transport zur Erhaltung ihrer Keimfähigkeit. (Der Pflanze. VIII. p. 481—482.)
- Kiessling, W. 1912.** Helianthi als Gartengewächs sowie Futterpflanze des Landwirthes und Wildpflegers. (Neudamm 1912. 8^o.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- A. B. R. 1912.** Allan Octavian Hume. C. B. (1829—1912). Journ. of Bot. L. p. 347—348.)
- Abromeit. 1912.** Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 1—XXVIII.)
- Bonnier, G. 1912.** Notice sur M. Adolphe Pellat (1825—1912). (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 392—395. 1 pl.)
- Egan, M. a. o. 1912.** Im Memoriam Paul Caspar Freer. (Philippine Journ. Sc. VII. Mem. Nr. p. I—XLI. 1 portr. 1 pl.)
- Fritsch, C. 1912.** Robert Caspary, Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 191—290.)
- Guignard, L. 1912.** Notice sur M. Edouard Bornet. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 257—301.)
- Guignard, L. 1912.** Notice sur la vie et les travaux de Edouard Bornet. (Paris, Gauthier-Villars. 1912. 8^o. 62 pp. 1 portr.)
- Lotsy, J. P. 1912.** Levensbericht van Melchior Treub. (Levensberichten Maatsch. nederl. Letterk. Leiden. 1911—12. 31 pp.)
- W. T. T.-D. 1912.** Sir Joseph Dalton Hooker. 1817—1911. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXV. p. I—XLI. 3 portr.)

XXII. Bibliographie.

- Britten, J. 1912.** The history of Aiton's "Hortus Kewensis." (Journ. of Bot. L. Suppl. 16 pp.)
- Cogniaux, A. 1912.** La botanique en Belgique pendant le dernier demi-siècle (1862—1912). (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. LI. p. 1—46.)
- Fedde, F. 1912.** Just's Botanischer Jahresbericht. 37. Jg. (1909). 2. Abt. 5. Heft. p. 801—1120; 38. Jg. (1910). 1. Abt. 5. Heft. p. 961—1120; 39. Jg. (1911). 1. Abt. 1. Heft. p. 1—160. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1912.)
- Wycoff, E. 1912.** Bibliography relating to the floras of Arctic Regions, Iceland, Scandinavia, Denmark, Norway, Sweden, Russia, Finland, Lapland, Russian Poland and Caucasia. (Bibliogr. Contr. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio. 1912. p. 311—354.)

Ausgegeben: 3 December 1912.

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: 1912

Band/Volume: [121](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Litteratur 273-288](#)