

I. Allgemeines.

- Anonymus. 1914.** List of seeds of Hardy Herbaceous plants and of trees and shrubs. (Kew Bull. 1914. App. I.)
- Bornmüller, J. 1914.** Botanische Expedition nach Turkestan und Ost-Buchara. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 1—9.)
- Cunningham, A. and F. Löhnis. 1914.** Studies on soil Protozoa. (Cbl. Bact. 2. XXXIX. p. 596—610.)
- Diels, L. 1914.** Naturdenkmalpflege und wissenschaftliche Botanik. Naturdenkmäler Heft 6. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1914. 80. 20 pp. 50 Pf.)
- Dreyer, J. 1913.** Die Moore Pommerns, ihre geographische Bedingtheit u. wirtschaftsgeographische Bedeutung. (Jahresb. Geogr. Ges. Greifswald. 1913. X. 319 pp. 7 (1 farb.) T. 2 K.)
- Dudgeon, W. 1914.** A method of handling material to be imbedded in paraffine. (Bot. Gaz. LVII. p. 70—72. 1 f.)
- Francé, R. 1914.** Das Edaphon als Lebensgemeinschaft bodenbewohnender Mikroorganismen. (Die Naturwissenschaften. II. p. 111—112.)
- Hampstead Scientific Society. 1913.** "Hampstead Heath: its geology and natural history". (London, T. Fisher Unwin. 1913. 328 pp. Price 10/6 net.)
- Handwörterbuch (1914)** der Naturwissenschaften. 72. Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1914. 80. p. 769—928.)
- Janson, O. 1914.** Das Meer, seine Erforschung und sein Leben. 3. Aufl. (Leipzig, B. G. Teubner. 1914. 113 pp. 40 A. Preis 1 Mk.)
- Lemmermann, E. 1914.** Pantostomatinae, Protomastiginae, Distomatinae. Die Süßwasser-Flora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (Jena, G. Fischer. 1914. 138 pp. 252 A. Preis 3.50 Mk.)
- Marzell, H. 1913.** Volkstümliche Pflanzennamen aus dem bayrischen Schwaben. Ein Beitrag zur Volkskunde. (Ber. naturw. Ver Schwaben u. Neuburg. XLI. p. 99—150.)
- Meyer, F. J. 1914.** Die Verlandung stehender Gewässer. [Schluss]. (Prometheus. XXV. p. 307—309. 3 A.)
- Schoute, P. H. 1913.** Ueber Pseudokonchoiden. (Rec. Trav. bot. néerland. X. p. 326—339. ill.)
- The Sportophyte. 1913.** The humorous botanical annual. Founded and edited by Marie C. Stopes. Vol. IV. 24 pp. 1 pl. (London, Dulau & Co. 1913. 80. Price 1/-.)

II. Anatomie.**Cf. VI. Späth.**

- Balfour, B. 1913.** Seedling of Thysanotus. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 185. 1 pl.)
- Boas, F. 1912.** Beiträge zur Anatomie und Systematik der Simarubaceen. (München 1912. 58 pp. 8 F.)
- Breymann, O. 1914.** Beiträge zur Anatomie der Samenschale einiger Cuscuta-Arten. (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. VI. p. 95—114. 15 A.)
- Brockmann-Jerosch, H. 1914.** Die Trichome der Blattscheiden bei Gräsern. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 590—594. 1 T.)
- Davis, R. C. 1913.** On the leaves of some species of Banksia. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 179.)
- Le Goc, M. J. 1914.** Observations on the centripetal and centrifugal xylems in the petioles of Cycads. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 183—193. 1 pl. 1 f.)
- Liebau, O. 1913.** Beiträge zur Anatomie und Morphologie der Man-

grove-Pflanzen, insbesondere ihres Wurzelsystems. (Diss. Halle, 1913. 8°. 33 pp.)

Tschirch, A. 1913. Die Gerbstoffzellen des Kalmusrhizoms. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. LI. p. 269.)

III. Biologie.

Alfken, I. D. 1913. Die Bienenfauna von Bremen. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXII. p. 1—220.)

Brotherus, V. F. 1914. Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland 1908. (Bidrag till Kännedom af Finlands Natur och Folk. H. 76. N°. 2. p. 3—38.)

Ducellier, L. 1914. Note sur la floraison et la fructification anticipées des arbres fruitiers. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. VI. p. 3—5.)

Günthart. 1913. Ueber die bei der Blütenbildung wirkenden mechanischen Faktoren. (Die Naturwissenschaften. I. p. 1147—1151 u. 1167—1169.)

Miller, R. 1913. Schutzmittel der einheimischen Pflanzen gegen die Angriffe der Tiere. (Ber. natw. Ver. Schwaben u. Neuburg. XLI. p. 27—95.)

Skottsberg, C. 1912/13. Einige Beobachtungen über das Blühen bei Potamogeton. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXXVII. p. 1—15. 3F.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. II. Liebau.

Balfour, B. 1913. Embryo of *Laguncularia racemosa*. Gaertn. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 186—187.)

Bonnier, G. et J. Friedel. 1914. Remarques anatomiques sur quelques types de carpophores. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 386—389.)

Boresch, K. 1914. Ueber fädenförmige Gebilde in den Zellen von Moosblättern und Chloroplastenverlagerung bei *Funaria*. (Zschr. f. Bot. VI. p. 97—156. 1 T.)

Chauveaud, G. 1914. La constitution et l'évolution morphologique du corps chez les plantes vasculaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 343—346. 8 f.)

Chmielewski, P. 1911. Sur le mode de végétation des violettes. (Dipl. d'Et. sup. Paris. 1911. 29 pp. 21 f.)

Conrad, L. 1911. Recherches sur la fleur, le fruit et la graine du *Cedrela sinensis*. (Dipl. d'Et. sup. Paris. 1911. 48 pp. 37 f.)

Daniel, W. 1913. Zur Kenntnis der Riesen- und Zwergblätter. [Diss. Göttingen]. (Göttingen, Scharfes Druckereien, Wetzlar. 1913. 8°. 91 pp. 3 A.)

Digby, L. 1914. A critical study of the cytology of *Crepis virens*. (Arch. f. Zellforsch. XII. p. 97—146. 3 pl.)

Dorsman Czn., L. 1914. Eenige tulpenafwijkingen. (De Natuur. XXXIV. p. 20—22. 10 f.)

Elkins, M. G. 1914. The maturation phases in *Smilax herbacea*. (Bot. Gaz. LVII. p. 32—52. 3 pl.)

Forenbacher, A. 1914. Die Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Potentilla*. (Bull. Ac. Sc. et Arts Agram, Croatie. 1914 p. 86—97.)

Hall, C. 1913. The seedlings of the *Angophoras* with description of a new species. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 98—105. 3 pl.)

Hickel, R. 1914. Graines et plantules des Angiospermes [suite et fin]. (Bull. dendrol. France. 1914. p. 31—37.)

Ilitis, H. 1913. Ueber das Gynophor und die Fruchtausbildung bei

- der Gattung Geum. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 1177—1212. 2 T.)
- Jaccard, P. 1914.** Ueber Fruchtbildung und Cauliflorie bei einem Lärchenhexenbesen (*Larix decidua* Miller). (Natw. Zschr. Forst. u. Landw. XII. p. 122. 1 A.)
- Jacobsson-Stiasny, E. 1913.** Die spezielle Embryologie der Gattung *Sempervivum* im Vergleich zu den Befunden bei den andern Rosales. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. 19 pp. 2 T.)
- Kashyap, S. R. 1914.** The structure and development of the prothallus of *Equisetum debile*, Roxb. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 163—181. 45 f.)
- Kubart, B. 1914.** Zur Frage der Perikaulomtheorie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 567—570. 2 A.)
- Magrou, J. 1914.** Symbiose et tubérisation chez la pomme de terre. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 50—53.)
- Maneval, W. E. 1914.** The development of *Magnolia* and *Liriodendron*, including a discussion of the primitiveness of the Magnoliaceae. (Bot. Gaz. LVII. p. 1—31. 3 pl.)
- Mottier, D. M. 1914.** Mitosis in the pollen mother-cells of *Acer negundo* L., and *Staphylea trifolia* L. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 115—133. 2 pl.)
- Nusbaum, J. 1912/13.** Rozwoj swiata zwierzeciego. Embryologia ogolna. [Allgemeine Embryologie]. (Warschau, H. Lindenfeld. 1912—13. 8^o. ill. Bd. I. 392 pp. Bd. II. 416 pp. Polnisch.)
- Schaffner, J. H. 1913.** The sprouting of the two seeds of a cocklebur. (Ohio Nat. XIV. p. 216—217.)
- Schoute, J. C. 1913.** Beiträge zur Blattstellungslehre. (Rec. Trav. bot. néerland. X. p. 153—325. 2 T.)
- Schubert, O. 1913.** Bedingungen zur Stecklingsbildung und Pfropfung von Monokotylen. (Jena 1913. gr. 8^o. 135 pp. 22 F.)
- Véhot, A. 1911.** Sur la structure anatomique et la déhiscence des fruits du genre *Medicago*. (Dipl. d'Et. sup. Paris. 1911. 54 pp. 3 f.)
- Wilke, F. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mesembryanthemum*. (Diss. Halle. 1913. 8^o. 47 pp.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Collins, Combes, Le Clerc & Yoder; XIII. Börner; XX. Van Fleet.

- Bailey, P. G. 1914.** Primary and secondary reduplication series. (Journ. of Genetics, III. p. 221—227.)
- Barrett, O. W. 1914.** Cacao varieties. (Philippine agr. Rev. VII. p. 16—18. 2 pl.)
- Belling, J. 1914.** A study of semi-sterility. (Journ. of Heredity. V. p. 55—65. 7 f.)
- Blaringhem. 1914.** Sur la production d'hybrides entre l'en grain (*Triticum monococcum* L.) et différents blés cultivés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 346—349. 1 f.)
- Cook, O. F. 1914.** Eugenics and breeding. (Journ. of Heredity. V. p. 30—33.)
- Daniel, J. 1914.** Sur la descendance des haricots ayant présenté des cas de xénie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 418—420.)
- East, E. M. and H. K. Hayes. 1914.** A genetic analysis of the changes produced by selection in experiments with tobacco. (Amer. Nat. XLVIII. p. 5—48.)
- Emerson, R. A. 1914.** The inheritance of a recurring somatic variation in variegated ears of maize. (Amer. Nat. XLVIII. p. 87—115.)
- Haecker, V. 1914.** Ueber Gedächtnis, Vererbung und Pluripotenz.

- August Weismann zum achtzigsten Geburtstage gewidmet. (Jena, G. Fischer. 1914. 8°. 97 pp. 14 A. Preis 2,50 Mk.)
- Hagedoorn, A. L. and A. C. 1914.** Studies on variation and selection. (Zschr. Abst. u. Vererb.-Lehre. XI. p. 145—183.)
- Hallier, H. 1914.** Der Stammbaum des Pflanzenreiches. (S. A. aus: Dr. L. Reinhardt, Vom Nebelfleck zum Menschen. 2 Aufl. Bd. 2 u. 3. (München, E. Reinhardt. 1914. 8°.)
- Harris, J. A. 1914.** On differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of *Pisum sativum*. (Amer. Nat. XLVIII. p. 83—86.)
- Hayes, H. K. 1914.** Variation of tobacco. (Journ. of Heredity. V. p. 40—46. 4 f.)
- Heikertinger, F. 1914.** Gibt es natürliche Schutzmittel der Rinden unserer Holzgewächse gegen Tierfrass? (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 97.)
- Hertwig, R. 1914.** Die Abstammungslehre. (Die Kultur der Gegenwart. IV. p. 1—91.)
- Hirt, W. 1914.** Das Leben der anorganischen Welt. Eine naturwissenschaftliche Skizze. (München, E. Reinhardt. 1914. 8°. VI. 150 pp. ill.)
- Honing, J. A. 1914.** Kruisingsproeven met *Canna indica*. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXII. p. 773—779.)
- Kondo, M. 1913.** Untersuchungen an Weizen- und Dinkelähren als Beitrag zur genauen Charakterisierung der Sorten. (Landw. Jahrb. XLV. p. 713—817.)
- Longo, B. 1914.** Ricerche sopra una varietà di *Crataegus Azarolus* L. ad ovuli in gran parte sterili. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XXI. p. 5—14. 1 t.)
- Lotsy, J. P. 1914.** Die Entstehung der Arten durch Kreuzung und die Ursache der "Variabilität". (Beiträge zur Pflanzenzucht. 1914. 4. p. 20—37.)
- Weiss, F. E. 1913.** Species, varieties and hybrids. (Annual Rep. and Trans. Manchester micr. Soc. 1912 [1913]. p. 42—50.)

VI. Physiologie.

Cf. XIII. Mazé, Ruot & Lemoïque.

- Akemine, 1914.** Zur Kenntnis der Keimungsphysiologie des Reises. (Fühlings landw. Zschr. 1914. p. 78.)
- Atkins, W. R. G. 1914.** Oxydases and their inhibitors in plant tissues. Part. II. The flowers and leaves of *Iris*. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 157—168.)
- Blackman, V. H. and S. G. Paine. 1914.** A recording transpirometer. (Ann. of. Bot. XXVIII. p. 109—113. 1 pl. 1 f.)
- Boysen-Jensen, P. 1914.** Ueber die Leitung des phototropischen Reizes in der Avenakoleoptile. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 559—566. 6 F.)
- Clausen, 1913.** Weitere Erfahrungen mit der Anwendung sogenannter Reizstoffe. (Deutsche landw. Presse 1913. p. 1217.)
- Cleland, J. B. 1913.** Note on the growth of the flowering stem of *Xanthorrhoea hastilis*, R.Br. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 72—74.)
- Collins, G. N. 1914.** A drought-resisting adaptation in seedlings of Hopi maize (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 293—302. 4 pl.)
- Combes, R. 1914.** Sur la présence, dans les feuilles et dans des fleurs ne formant pas d'anthocyane, de pigments jaunes pouvant être transformés en anthocyane. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 272—274.)
- Combes, R. 1914.** Untersuchungen über den chemischen Prozess der

- Bildung der Anthokyanpigmente. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 570—578.)
- Dangeard, P. A. 1914.** Sur le pouvoir de pénétration des rayons violets et ultraviolets au travers des feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 369—370.)
- Darwin, F. 1914.** On a method of studying transpiration. (Proc. r. Soc. London B. LXXXVII. p. 269—280. 9 f.)
- Darwin, F. 1914.** The effect of light on the transpiration of leaves. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 281—299.)
- Dewers, F. 1913.** Untersuchungen über die Verteilung der geotropischen Sensibilität an Wurzeln und Keimspitzen. [Diss. Strasburg]. (Dresden, 1913. 8^o. 53 pp.)
- Dons, R. 1914.** Zur Beurteilung der Reduktase-(Gärreduktase-)Probe. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 132—153.)
- Ehrenberg, P. 1914.** Zur Gasvergiftung von Strassenbäumen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 33—40.)
- Guenther, K. 1914.** Eingeweidewürmer fleischfressender Pflanzen. (Natur. V. p. 181—183. 5 A.)
- Hasselbring, H. 1914.** The relation between the transpiration stream and the absorption of salts. (Bot. Gaz. LVII. p. 72—73.)
- Iwanowski, D. 1914.** Ueber das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 600—612. 1 A.)
- Iwanowski, D. 1914.** Ueber die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 613—617.)
- Javillier, M. 1914.** Une cause d'erreur dans l'étude de l'action biologique des éléments chimiques: la présence de traces de zinc dans le verre. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 140—143.)
- Kamerling, Z. 1914.** De regulering van de verdamping bij *Viscum album* en bij *Rhaphis cassytha*. Een bijdrage tot de kennis van het antagonisme tusschen de sluitcellen van het huidmondje en de aangrenzende epidermiscellen. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXII. p. 821—835. 1 pl.)
- Knight, R. C. and J. H. Priestley. 1914.** The respiration of plants under various electrical conditions. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 136—161. 6 f.)
- Kolkwitz, R. 1914.** Pflanzenphysiologie. Versuche und Beobachtungen an höheren und niederen Pflanzen einschliesslich Bakteriologie und Hydrobiologie mit Planktonkunde. (Jena, G. Fischer. 1914. 8^o. V. 258 pp. 12 T. 116 F. Preis 9 Mk.)
- Kövessi, F. 1914.** Sur l'assimilation de l'azote par les poils des plantes. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 22—47 à suivre.)
- Küster, E. 1914.** Ueber rhythmische Strukturen im Pflanzenreich. (Die Naturwissenschaften. II. p. 73—78. 7 F.)
- Le Clerc, J. A. and P. A. Yoder. 1914.** Environmental influences on the physical and chemical characteristics of wheat. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 275—291.)
- Liechti, P. 1913.** Ueber die Wirkung des Schwefels auf das Pflanzenwachstum. (Chem. Ztg. XXXVII. p. 877.)
- Lopriore, G. 1913.** Prove di germinazione con i semi della *Chloris Gayana* Kunth. (Staz. sper. Agr. ital. XLVI. p. 618—622.)
- Lubimenko, V. 1914.** Recherches sur les pigments des chromoleucites. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 510—513.)
- Lundegårdh, H. 1914.** Einige Bedingungen der Bildung und Auflösung der Stärke. Ein Beitrag zur Theorie des Kohlehydratstoffwechsels. (Jahrb. wiss. Bot. LIII. p. 421—463.)
- Lundegårdh, H. 1913.** Experimentelle Untersuchungen über die Wur-

- zelbildung an oberirdischen Stammteilen von *Coleus hydridus*. (Arch. Entw.-Mech. Organismen. XXXVII. p. 509—580.)
- Maximow, N. A.** 1914. Experimentelle und kritische Untersuchungen über das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. LIII. p. 327—420. 6 F.)
- Mazé, P.** 1914. Recherches de physiologie végétale. IV. Mémoire. Influences respectives des éléments de la solution minérale sur le développement du maïs. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 21—47.)
- Münter, F.** 1914. Ueber Stickstoffumsetzungen einiger Aktinomyceten. II. Mitt. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 561—583. 3 T.)
- Pfeiffer, Th. und E. Blanck** 1913. Beitrag zur Frage über die Wirkung des Mangans bezw. Aluminiums auf das Pflanzenwachstum. II. (Landw. Versuchsstat. LXXXIV. p. 257—282.)
- Plate, F.** 1913. Die neueren Studien zur Ionenwanderung im Pflanzenkörper. (Bios. I. p. 391—400.)
- Ravenna, C.** 1913. Sulla nutrizione delle piante verdi per mezzo di sostanze organiche. (Bios. I. p. 401—403.)
- Schül, L.** 1913. Ueber den Einfluss von Kali und Phosphorsäure auf die Qualität von Braugerste. (Landw. Jahrb. XLV. p. 641—712.)
- Späth, H.** 1913. Einwirkung des Johannistriebes auf die Bildung von Jahresringen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913. p. 118—145.)

VII. Palaeontologie.

- Arber, A.** 1914. A note on *Trigonocarpus*. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 195—196. 1 f.)
- Arber, E. A. N.** 1914. A revision of the seed impressions of the British coal measures. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 81—108. 3 pl. 8 f.)
- Arber, E. A. N.** 1914. On the fossil flores of the Wyre Forest, with special reference to the geology of the coalfield and its relations to the neighbouring coal measure areas. [Abstract]. (Proc. r. Soc. London B. LXXXVII. p. 317—318.)
- Benson, M. J.** 1914. *Sphaerostoma ovale* (*Conostoma ovale* et intermedium, Williamson), a lower carboniferous ovule from Pettycur, Fifeshire, Scotland. (Trans. r. Soc. Edinburgh. L. p. 1—15. 3 f. 2 pl.)
- Buscalioni, L. e P. Vinassa de Regny.** 1913. Le pellicole di collodio nello studio dei fossili e dei minerali. (Atti. Acc. Gioenia. Sc. nat. Catania. Sec. 5a. III. 8 p. 1 t.)
- Derby, O. A.** 1913. Observations on the stem structure of *Psaronius brasiliensis*. (Amer. Journ. Sc. XXXVI. p. 489—497.)
- Jongmans, W. J.** 1914. Palaeobotanik. (Die Kultur der Gegenwart. IV. p. 396—438.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

X. Algae.

- Bonnet, J.** 1914. Reproduction sexuée et alternance des générations chez les algues. (Progr. rei bot. V. p. 1—126. 65 f.)
- Borgesen, F.** 1914. The species of *Sargassum* found along the coasts of the Danish West Indies with remarks upon the floating forms of the Sargasso sea. (Mindeskrift for Japetus Steenstrup. 1914. p. 1—20. ill.)
- Bosse, A. W.-v.** 1913. Marine Algae, Rhodophyceae, of the 'Sealark' expedition, collected by Mr. J. Stanley Gardiner, M. A. (Trans. Linn. Soc. London. VIII. p. 105—142. 3 pl.)

- Brunnthaler, J. 1914.** Beitrag zur Süßwasser-Algenflora von Aegypten. (Hedwigia LIV. p. 219—225. 2 A.)
- Chatton, E. 1914.** L'autogénèse des nématocystes chez les Polyknidos. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 434—437. 1 f.)
- Chatton, E. 1914.** Transformations évolutives et cycliques de la structure péridinienne chez certains Dinoflagellées parasites. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 192—195. 1 f.)
- Cleland, J. B. 1913.** Note on agar-agar seaweed from Western Australia. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 75.)
- Corbière, L. 1913.** Algues marines. (C. J. Pitard, Exploration scientifique du Maroc. Bot. Paris. 1913. p. 142—145.) [Liste de 56 algues comprenant 11 Chlorophycées, 13 algues brunes et 32 Floridées sans espèces nouvelles. — P. Hariot.]
- Cotton, A. D. 1914.** The distribution of certain British Algae. (Journ. of Bot. LII. p. 35—40.)
- Gain, L. 1913.** Algues provenant des campagnes de l'Hirondelle II (1911—1912). (Bull. Inst. océanogr. 1913. 23 pp. 1 f.)
- Handmann, R. 1913.** Die Diatomeenflora des Almseegebietes. (Mitt. mikrol. Ver. Linz. 1913. p. 4—30 ill.)
- Handmann, R. 1913.** Navicula Ramingensis Handmann. (Mitt. mikrol. Ver. Linz. 1913. p. 31—32. 1 T.)
- Hariot, P. 1913.** Algues d'eau douce. (C. J. Pitard, Exploration scientifique du Maroc organisée par la Société de géographie de Paris. — Botanique. in-4^o. p. 141—142.) [Liste de 25 algues comprenant 6 Cyanophycées et 16 Chlorophycées sans espèces nouvelles. — P. Hariot.]
- Kaiser, P. E. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Algenflora von Fraunstein und dem Chiemgau. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 145—155.)
- Kilian, K. 1914.** Ueber die Entwicklung einiger Florideen. (Zschr. f. Bot. VI. p. 209—278. 18 F.)
- Mazza, A. 1914.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXIX. p. 1—34. cont.)
- Pavillard, J. 1913.** Le genre *Diplopsalis* Bergh et les genres voisins. (Montpellier 1913. 8^o. 12 pp. 2 f.)
- Rosa, M. 1913.** Recherches biologiques sur le Plankton. Note 2. Monaco. (Bull. Inst. Océanogr. Monaco. 1913. 15 pp.)
- Schiedler, F. V. 1913.** Das Ibmer Moos. (Mitt. mikrol. Ver. Linz. 1913. p. 32—36. 2 F.)
- Schiedler, F. V. 1913.** *Handmannia austriaca* Per. (Mitt. mikrol. Ver. Linz. 1913. p. 36—37. 1 T. u. Fn.)
- Smith, G. M. 1913.** The cell structure and colony formation in *Scenedesmus*. (Arch. f. Protistenk. XXXII. p. 278—297.)
- Turner, Ch. 1913.** The Myxophyceae. (Annual Rep. and Trans. Manchester micr. Soc. 1912 (1913). p. 62—68.)

XI. Eumycetes.

- Buchet, S. 1914.** Sur la transmission des rouilles en général et du *Puccinia Malvacearum* en particulier. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 520—524, 558—565.)
- Butler, E. J. 1914.** Notes on some rusts in India. (Ann. Mycol. XII. p. 76—82. 4 F.)
- Cazalbou, L. 1914.** Sur l'évolution culturale des dermatophytes. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 69—87. 5 f.)
- Crossland, C. 1914.** Fungus flora of the Mulgrave district. (Naturalist. 1914. p. 60—66.)

- Dale, E. 1914.** On the Fungi of the soil. Part II. (Ann. Mycol. XII. p. 33—62. 5 pl.)
- Dietel, P. 1914.** Ueber einige neue und bemerkenswerte Uredineen. (Ann. Mycol. XII. p. 83—88.)
- Durandard, M. 1914.** La présure du *Rhizopus nigricans*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 270—272.)
- Euler, H. und H. Cramér. 1914.** Zur Kenntniss der Invertasebildung in Hefe. (Biochem. Zschr. LVIII. p. 467—469.)
- Fischer, Ed. 1914.** Ein neuer *Astragalus* bewohnender *Uromyces* aus dem Wallis und einige andere Beobachtungen über die Walliser Uredineen-Flora. (Bull. Soc. Murithienne. XXXVIII. p. 1—7. 1 A.)
- Gibbs, T. 1914.** Notes on Fungus habitats. (Naturalist. 1914. p. 5—6.)
- Goupil, R. 1914.** Recherches sur les matières grasses formées par l'*Amylomyces Rouxii*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 522—525.)
- Grossmann, H. 1914.** Ueber zuckerfreie Hefegärung. (Prometheus. XXV. p. 264—266.)
- Hollos, L. 1913.** Ein Verzeichnis der Pilze von Kecskémet. (Math és termész. Közl. Budapest. XXXII. p. 1—179. Magyarisch.)
- Jaap, O. 1914.** Fungi selecti exsiccati. Ser. XXVII. N^o 651—675. (Hamburg, beim Herausgeber. 1914.)
- Jaap, O. 1914.** Pilze bei Bad Nauheim in Oberhessen. (Ann. Mycol. XII. p. 1—32.)
- Kabát et Bubák. 1913.** Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. XVI. N^o 751—800. (Turnau et Tabor [Bohemia]. 1913.)
- Klebahn, H. 1914.** Kulturversuche mit Rostpilzen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 1—32. ill.)
- Lepierre, Ch. 1914.** Zinc et *Aspergillus*. Les expériences de M. Coupin et de M. Javillier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 67—70.)
- Lloyd, C. G. 1913.** Synopsis of the genus *Cladoderis*. (Cincinnati, Ohio, 1913. 11 pp. ill.)
- Lloyd, C. G. 1913.** Synopsis of the stipitate Stereums. (Cincinnati, Ohio. 1913. p. 14—44. ill.)
- Lloyd, C. G. 1913.** The Lentini of our museum. (Cincinnati, Ohio. 1913. p. 9—13.)
- Long, W. H. 1914.** An undescribed species of *Gymnosporangium* from Japan. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 353—356.)
- Majmone, B. 1914.** Parasitismus und Vermehrungsformen von *Empusa elegans* n. sp. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 98—109. 5 T.)
- Massee, G. and I. 1913.** Mildews, rusts and smuts: a synopsis of the families Peronosporaceae, Erysiphaceae, Uredinaceae and Ustilaginaceae. (London, Dulau & Co. 1913. 229 pp. 5 pl. Price 7s.6d. net.)
- Massee, I. 1914.** Notes on the genus *Mycena*. (Naturalist. 1914. p. 7.)
- Massee, G. 1914.** The evolution of the Basidiomycetes. (Naturalist. 1914. p. 47—50.)
- Münch. 1914.** Ueber Hexenringe. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 133. 2 A.)
- Schiffner, V. 1913.** Zur Pilzflora von Tirol. (Ber. natw.-med. Ver. Innsbruck. XXXIV. p. 1—51.)
- Wehmer, C. 1913.** Holzansteckungsversuche mit Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). (Jahrb. Ver. angew. Bot. XI. p. 106—116. 5 F.)
- Wehmer, C. 1913.** Versuche über die Bedingungen der Holzansteckung und -Zersetzung durch *Merulius* [Hausschwammstudien. IV]. (Mycol. Cbl. III. p. 321—332.)

XII. Myxomycetes.

- Harper, R. A. and B. O. Dodge. 1914.** The formation of the capillitium in certain Myxomycetes. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 1—18. 2 pl.)
- Jaap, O. 1914.** Myxomycetes exsiccati. Fasc. 8. N^o 141—160. (Hamburg, beim Herausgeber. 1914.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Blodgett, F. M. 1914.** Experiments in the dusting and spraying of apples. (Bull. Cornell Univ. 1914. 340. p. 149—179. ill.)
- Börner, C. 1914.** Ueber reblaus-anfällige und -immune Reben. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 1—8.)
- Butler, E. J. and A. H. Khan. 1913.** Red rot of sugar cane. (Mem. Dep. Agr. India. VI. p. 151—178. 1 pl.)
- Cook, M. Th. 1913.** The diseases of tropical plants. (London, Macmillan & Co. 1913. XI, 317 pp. 85 f. Price 8s. 6d. net.)
- Enslin, E. 1913.** Ueber Pontania Kriechbaumeri Knw. (Jahrg. Mitt. München. entomol. Ges. 1913. p. 88—97.)
- Eriksson, J. et C. Hammarlund. 1914.** Essais d'immunisation de la rose trémière contre la maladie de la rouille (Puccinia Malvacearum Mont.). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 420—423.)
- Fletcher, T. B. 1913.** Note on insects attacking the paddy plants in Southern. India. (Bull. Dep. Agr. Madras. III. p. 1—10. 10 f. 1 col. pl.)
- Heinricher, E. 1914.** Ein Hexenbesen auf Juniperus communis L. verursacht durch Arceuthobium Oxycedri (D. C.) M. Bieb. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 36. 1 A.)
- Ingram, D. E. 1914.** A twig blight of Quercus prinus and related species. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 339—346. 1 pl.)
- Jaap, O. 1914.** Cocciden-Sammlung. Fasc. 16. N^o 181—192. (Hamburg, beim Herausgeber. 1914.)
- Jaap, O. 1914.** Zoocecidien-Sammlung. Serie IX—X. (Hamburg, beim Herausgeber. 1914.)
- Laubert, R. 1914.** Ueber die Blattrollkrankheit der Syringen und die dabei auftretende abnorme Stärkeanhäufung in den Blättern der kranken Pflanzen. (Gartenflora. LXIII. p. 9—11.)
- Laubert, R. 1914.** Ueber Geschwülste an Chrysanthemum und andern Pflanzen, ihre Bedeutung und Bekämpfung. (Möller's deutsche Gärtner-Ztg. XXVIII. p. 486—488.)
- Lécaillon. 1913.** Sur la fécondité du Négril des Luzernes (Colaspidea atra Latr. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 137—139.)
- Mazé, P., M. Ruot et M. Lemoigne. 1914.** Etude de la chlorose des végétaux supérieurs attribuée à la richesse excessive des sols en calcaire. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 47—67. 4 pl.)
- Mereshkowsky, S. S. 1914.** Zur Frage der Vertilgung der Wanderheuschrecken durch Kulturen des Bacillus d'Herelle. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 131.)
- Metcalf, H. 1914.** The chestnut bark disease. (Journ. of Heredity. V. p. 8—18. 8 f.)
- Morris, R. T. 1914.** Chestnut blight resistance. (Journ. of Heredity. V. p. 26—29. 2 f.)
- Müller, H. C. u. a. 1913.** Ueber Brandbekämpfung und den Einfluss der Bestellzeit beim Sommerweizen auf dessen Ertrag und Gesundheit. (Landw. Versuchsstat. LXXXIII. p. 211—220.)
- Wallace, E. 1913.** Scab disease of apples. (Bull. Cornell Univ. 1913. 335. p. 545—625. ill.)

- Whetzel, H. H. 1913.** Co-operation in the control of fruit diseases in New York. XII. Annual Rep. Comm. Agric. State of Maine. W. d. [1913]. p. 3—15.)
- Zimmermann, H. 1913.** Fusicladium cerasi (Rath) Sacc, ein wenig bekannter Kirschenschädling. (Blätter f. Obst-, Wein- u. Gartenbau. 1913. p. 107.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. XIII. Mereshkowsky.

- Agulhon, H. et Th. Robert. 1914.** Action de l'uranium colloïdal sur le bacille pyocyanique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 349—352.)
- Ayers, S. H. and W. T. Johnson Jr. 1914.** The destruction of Bacteria in milk by Ultra-Violet Rays. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 109—131. 4 A.)
- Barladean, A. G. 1913.** Biologische Prüfung des destillierten Wassers auf Reinheit. (Pharm. Zentralh. LIV. p. 1035.)
- Eisler, M. v. und L. v. Porthelm. 1914.** Versuche über die Veränderung von Bakterienfarbstoffen durch Licht und Temperatur. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 1—5.)
- Eldredge, E. E. and L. A. Rogers. 1914.** The bacteriology of cheese of the Emmmental type. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 5—21. 5 f.)
- Gainey, P. L. 1914.** Effect of CS₂ and Toluol upon nitrification. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 584—595. 2 f.)
- Mc Beth, J. G. and N. R. Smith. 1914.** The influence of irrigation and crop production on soil nitrification. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 24—51. 6 f.)
- Schulz, K. 1913.** Die Verbreitung der Bakterien im Waldboden. (Diss. Jena 1913. 8^o. 37 pp.)

XV. Lichenes.

- Claassen, E. 1914.** Caloplaca pyracea (Ach.) Th. Fr., eine Krustenflechte auf den Sandstein-Fusssteigen zu East Cleveland, Cuyahoga County, Ohio. (Hedwigia. LIV. p. 217—218.)
- Crozals, A. de 1914.** Lichens du massif de l'Espinouze. [suite]. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 57—72.)
- Howe, Jr. R. H. 1914.** North American species of the genus Ramalina. Part III. (Bryologist. XVII. p. 1—7. 2 pl.)
- M'Andrew, J. 1913.** A new Lichen. (Trans bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 184.)

XVI. Bryophyten.

IV. Boresch.

- Bauer, E. 1914.** Musci europaei exsiccati. Schedae und Bemerkungen zur 20. Serie, No. 951—1000. (Smichow, 1914. 8^o. 8 pp.)
- Britton, E. G. 1914.** Notes on nomenclature. XII. (Bryologist. XVII. p. 7—10. 1 pl.)
- Douin, Ch. 1914.** Les propagules des Céphaloziellacées et de quelques autres Hépatiques. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 477—495. 1 pl.)
- Loeske, L. 1914.** Neue Prinzipien der systematischen Bryologie. (Hedwigia. LIV. p. 210—216.)
- Mayfield, A. 1913.** The mosses of a Boulder clay area. (Journ. Ipswich and District Field Club. IV. p. 27—31.)
- Mayfield, A. 1914.** The moss flora of Suffolk. (Journ. of Bot. LII. p. 72—74.)

XVII. Pteridophyten.

- Lang, W. H. 1914.** Studies in the morphology and anatomy of the Ophioglossaceae. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 19—37. 1 pl. 9 f.)

Maxon, W. R. 1914. Studies of tropical American ferns. No. 5. (Contr. U. S. nation. Herb. XVII. p. 391—425. pl. 11—23.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Boas; IV. Chauveaud; V. Kondo.

Aaronsohn, A. 1914. Notules de phytogéographie palestinienne. I. Une station peu connue de l'Acacia albida Del. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 495—503. 1 pl.)

Adecock, G. H. 1913. A field Naturalist in Papua. (Geelong Nat. V. No 3.)

Amaury Talbot, Mr. and Mrs. P. 1914. Plants from the Eket district, S. Nigeria. [concl.]. (Journ. of Bot. LII. p. 25—35. 1 t.)

Anonymus. 1914. Contributions to the flora of Siam. V. (Kew Bull. 1914. p. 4—11.)

Anonymus. 1914. Decades Kewenses. LXXXVI. (Kew Bull. 1914. p. 24—31.)

Anonymus. 1914. Diagnoses africanae. LVI. (Kew Bull. 1914. p. 16—21.)

Anonymus. 1913. Lists of Seeds Collected in the Royal Botanic garden, Edinburgh, during the year 1913. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. 1913. p. I—CLXVI.)

Anonymus. 1914. Natural history of Hampstead Heath. (Journ. of Ecology. I. p. 299—300.)

Anonymus. 1914. Vegetation of Connecticut. (Journ. of Ecology. I. p. 306—311.)

Bally, W. 1914. Borshom und Bakurjani. (Aus: M. Rikli, Natur- und Kulturbilder aus den Kaukasusländern und Hocharmenien p. 98—108. Zürich, 1914.)

Bennett, A. 1914. Distribution of Utricularia in Britain. (Journ. of Bot. LII. p. 9—10.)

Berger, R. 1914. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süddalmatien und der angrenzenden Herzegowina. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 11—16.)

Bitter, G. 1914. Solana nova vel minus cognita. XIV. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 88—103.)

Bornmüller, J. 1914. Zur Flora des Libanon und Antilibanon. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXI. p. 177—280. 2 T.)

Brand, A. 1914. Zwei neue Borraginaceen-Gattungen. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 81—83.)

Brunnthaler, J. 1914. Vegetationsbilder aus Deutsch-Ostafrika: Regenwald von Usambara. (Vegetationsbilder hrsg. von Dr. G. Karsten und Dr. H. Schenck. 11. Reihe. Heft 8. T. 43—48. IV u. 13 pp. Text.)

Busch, N. A. 1913. De Stubendorffiae generis specie nova. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg, X. p. 125—126. 1 F.) [Es wird ein Herbarexemplar von Stubendorffia Lipskyi n. sp. [sect. Apterae Lipsk. in Act. Hort. Petrop. XVIII. 1. 1901. 17] abgebildet. Lipsky sammelte die Pflanze in den Bergen Tian-Schan, im Tale des Flusses westl. Karakol, in der Waldregion. Die Diagnose ist lateinisch Verfasst. — Matouschek (Wien).]

Cajander, A. K. 1913. Studien über die Moore Finnlands. (Acta forest. Fennica. Nidos 2. Helsingfors. 1913. 8^o. 208 pp. 20 T.)

Camus, E. G. 1914. Les fleurs des prairies et des pâturages. (Paris, P. Lechevalier. 1914. 12^o. CXLVIII, 125 pp 100 pl. col. 100 f.)

Coste et Soulié. 1914. Florule du Val d'Aran ou catalogue des plantes. [suite et fin]. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 5—47.)

Coste et Soulié. 1914. Plantes nouvelles, rares ou critiques. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 535—542 à suivre.)

- Cozzi, S. C. 1914.** Erborizzazioni nel Morenico di Golasecca. (Atti Soc. ital. Sc. nat. Milano. LII. p. 306—308.)
- Daveau, J. 1914.** Sur deux ormes nouveaux de la section Microptelea [*Ulmus Sieboldii* et *U. Shirasawana*]. (Bull. Soc. dendrol. France. 1914. p. 21—30. ill.)
- Diels, L. 1913.** *Plantae chinenses Forrestianae*. Catalogus of all the plants collected by George Forrest during his first exploration of Yunnan and Eastern Thibet in the years 1904, 1905, 1906. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. XXXV. p. 321—411.)
- Dubard, M. 1914.** Remarques générales sur la place et les caractères de classifications des Mimusoïées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 47—50.)
- Eckardt, W. R. 1914.** Pflanzengeographische Probleme unter besonderer Berücksichtigung der Eiszeit und des Akklimatisationsproblems der Pflanzen. (Prometheus. XXV. p. 321—325, Schluss folgt.)
- Engler, A. 1914.** Pflanzengeographie. (Die Kultur der Gegenwart. IV. p. 187—263.)
- Fawcett, W. and A. B. Rendle. 1914.** A new *Annona* from Jamaica. (Journ. of Bot. LII. p. 74.)
- Fischer, G. 1914.** Bemerkungen zu den Potamogetoneae in der 2. Aufl. der Synopsis der mitteleuropäischen Flora von P. Ascherson u. P. Graebner. (1. Band, 3. u. 4 Lfrg. p. 454—548. Leipzig 1912/13.) (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 99—110.)
- Focke, W. O. 1914.** *Species Ruborum*. Monographiae generis Rubi Prodrum. Pars III. (Biblioth. bot. 1913. LXXXIII. 274 pp. 67 A.)
- Frick, R. O. 1914.** Contribution à l'étude de la flore neuchateloise. (Feuille j. Nat. 5. XLIV. p. 13—15. 45—49. à suivre.)
- Frickhinger, H. 1914.** Die Pflanzen- und Bodenformationen in den Flussgebieten der Wörnitz, Eger und Seichta und der Kessel. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 1—67. ill.)
- Friedel, J. 1914.** Un châtaignier dans les terrains dolomitiques de l'Aveyron. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 534.)
- Führer, G. 1913.** Floristische Untersuchungen bei Rastenburg und Rosengarten mit besonderer Berücksichtigung der Moore. 1912. (Jahrb. preuss. bot. Ver. 1912 [1913]. p. 14—30.)
- Ginzberger, A. 1913.** Exkursion zu den pflanzengeographischen Reservationen bei Nikolsburg und Otenthal. (Verh. k.k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIII. p. (143)—(149). 1 A.)
- Hallier, H. 1914.** Liliaceae. (Nova Guinea. Vol. VIII. Bot. Livr. 6. p. 989—1003.)
- Hallier, H. 1913.** Ueber die Luxemburghieen-gattungen *Schuurmanisia*, *Schuurmansiella* und *Blastemanthus*. (Rec. Trav. bot. néerland. X. p. 340—355. 1 T.)
- Hardy, A. D. 1914.** The Mallee: Ouyen to Pinnaroo. Botanical notes. (Victorian Nat. XXX. p. 148—167. 1 pl. 2 m.)
- Hegi, G. 1914.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. VI. Bd. 4. Lfrg. p. 113—160. ill. (München, J. F. Lehmann o. J. [1914]. 8°. Preis 1.50 Mk.)
- Herweg, O. 1914.** Flora der Kreise Neustadt und Putzig in Westpreussen. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. XXXVII. p. 85—331.)
- Horwood, A. R. 1913.** The story of plant life in the British Isles. Types of common natural orders. (London, J. and A. Churchill. 1913. 8°. XIV, 243 pp. 73 f. Price 6 s. 6 d. net.)
- Icones. 1914.** *Florae Alpinae Plantarum*. Ilme Série Fasc. 6. (Paris, L. Marret. s. d. [1914].)
- Jaccard, P. 1914.** Étude comparative de la distribution florale dans quelques formations terrestres et aquatiques. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 5—21, 49—78.)

- Janezewski, E. 1913.** Suppléments à la monographie des groseilliers. V. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1913. B. p. 714—741. ill.)
- Jepson, W. L. 1914.** A flora of California: Part. 4. (San Francisco, The H. P. Crocker Company. 1914. p. 369—464. f. 66—91.)
- Jeswiet. 1914.** Eine Einteilung der Pflanzen der niederländischen Küstendünen in ökologische Gruppen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXI. p. 322—372.)
- Kanngiesser, F. 1914.** Ueber Lebensdauer von Ericaceen des Grossen Sankt Bernhard. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXIV. p. 29.)
- Koehne, E. 1913.** *Acanthopanax ricinifolius* Seemann. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913. p. 145—151.)
- Koehne, E. 1913.** Eine neue Robinie. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913. p. 1—3.)
- Komarov, V. L. 1914.** Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. Decas secunda. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 84—87.)
- Koorders, S. H. und Th. Valeton. 1914.** Atlas der Baumarten von Java. 6 Lfrg. F. 251—300. (Leiden, P. W. M. Trap. 1914. 8°.)
- Kränzlin, F. 1914.** Novitiae quaedam Bolivianae. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 117—120.)
- Krause, E. H. L. 1910.** Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein“). (Mitt. philom. Ges. Elsass-Lothringen. IV. p. 337—400. 4 F.)
- Krause, K. 1913.** A new shrub of the genus *Esenbeckia* from Colombia. (Smithson. misc. Coll. LXI. 1 p.)
- Lees, F. A. 1914.** A new British and Yorkshire St. John's wort. (Naturalist. 1914. p. 10.)
- Leiningen, zu 1914.** Zur Frage der Bodenkartierung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 114.)
- Lemasson, C. 1914.** Note sur la flore des Hautes-Vosges. (Bull. Soc. bot. France LX. p. 503—505.)
- Lettau, A. 1913.** Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1912 in den Kreisen Rastenburg, Angerburg, Rössel, Insterburg und Gumbinnen. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1912 [1913] p. 11—13.)
- Léveillé, H. 1914.** Relevé des herborisations faites dans la Mayenne, en 1913. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 4.)
- Lüstner, O. 1914.** Ueber bemerkenswerte Bäume in Essen und Umgebung. [V.M.]. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1913. [1914]. II. p. 3—10.)
- Lutz, L. 1914.** Une station de *Phytolacca decandra* L. dans la région parisienne. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 505.)
- Maiden, J. H. 1913.** Forest flora of New South Wales. VI. Part. I. (Sydney, 1913.)
- Marloth, R. 1913.** The flora of South Africa. Vol. I. (London, W. Westley and Son. 1913. 4°, with 66 pl. Price £ 2 2 s.)
- Marshall, J. J. 1914.** Re-discovery of *Carex pseudo-cyperus* in the East Riding. (Naturalist. 1914. p. 6.)
- Miyabe, K. and Y. Kudo. 1913.** Materials for a flora of Hokkaido II. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 37—44.)
- Moss, C. E. 1914.** Notes on British plants. (Journ. of Bot. LII. p. 57—63.)
- Ostermeyer, F. 1913.** Das Herbar Makowsky. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIII. p. 136—140.)
- Palla, E. 1913.** Cyperaceae in Adzaria et Lazistania Rossica (prov. Batum) a G. Woronow lectae. (Monit. Jard. bot. Tiflis. 1912. 21. 9 pp.)
- Pearson, H. H. W. 1913.** List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expeditions, 1908/9, 1910/11, Sept. 1911. (cont.) (Ann. S. African Mus. IX. (= XI?) No. 3. p. 129—192.)

- Rikli, M. 1913.** Beiträge zur Pflanzengeographie und Florengeschichte der Kaukasusländer und Hocharmeniens. (Verh. Schweiz. natf. Ges. XCVI. 24 pp. 6 T.)
- Sabransky, H. 1913.** Beiträge zur Flora der Oststeiermark. III. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIII. p. 265—293.)
- Sargent, C. S. 1913.** *Crataegus* in New York. (Bull. St. Mus. Albany. 1913. 72 pp.)
- Schaffner, J. H. 1913.** The classification of plants. XI. (Ohio Nat. XIV. p. 211—214.)
- Schellenberg, G. 1913.** Pflanzenliste aus Oberburma, speziell aus den nördlichen Shanstaaten. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LVIII. p. 160—187.)
- Schlechter, R. 1913.** Orchidacées de Madagascar. Orchidaceae Perrierianae Madagascarienses. (Ann. Mus. col. Marseille. XXI. p. 148—202. 24 pl.)
- Smith, W. W. 1913.** A new and peculiar *Astragalus* from the Tibetan Frontier. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 178—179.)
- Smith, W. W. 1913.** Two new Himalayan *Primulas* from the Chumbi Valley. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 118—120.)
- Tokito, K. 1913.** Ueber den Aufbau des *Tsuishikari-Moores* in Hokkaido. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 7—21.)
- Travis, W. G. 1913.** A contribution to the flora of Arran. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 120—129.)
- Wilkinson, J. S. 1909.** Alien plants found at Ipswich. (Journ. Ipswich and District Field Club II. p. 29.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XI. Euler et Cramér.

- Bang, I. 1914.** Methode der Zuckerbestimmung insbesondere zur Bestimmung des Blutzuckers. 2. Aufl. (Berlin, J. Springer. 1914. Preis 50 Pf.)
- Bourquelot, E. et M. Bridel. 1914.** I. Équilibres fermentaires. II. Partages et déplacements dans un milieu alcoolique renfermant du glucose et deux ferments glucosidifiants. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 370—373.)
- Boysen-Jensen, P. 1914.** Die Zersetzung des Zuckers bei der alkoholischen Gärung. (Biochem. Zschr. LVIII. p. 451—466. 1 T.)
- Degrazia, J. von 1913.** Ueber die Chemie der Tabakharze. (Fachl. Mitt. oesterr. Tabakregie. XIII. p. 109—117.)
- Densch und Arnd. 1914.** Zur Frage der schädlichen Wirkung zu starker Kalkgaben auf Hochmoor. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 83—87.)
- Dhéré, C. 1914.** Détermination photographique des spectres de fluorescence des pigments chlorophylliens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 64—67. 2 f.)
- Ehrenberg, P. und F. Bahr. 1913.** Beiträge zum Beweis der Existenz von Humussäuren und zur Erklärung ihrer Wirkungen vom Standpunkt der allgemeinen und theoretischen Chemie. (Journ. f. Landw. LXI. p. 427—485.)
- Gadamer, T. 1914.** Ueber die biologische Bedeutung und Entstehung der Alkaloide. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXIV. p. 35.)
- Haar, A. W. van der 1914.** Untersuchungen in der Familie der Araliaceae, speziell über die Glykoside und Oxydasen aus den Blättern von *Polyscias nodosa* Forst. und *Hedera helix* L. (Arch. der Pharm. CCLI. p. 632—640. Schluss folgt.)
- Jay. 1914.** A propos du dosage de l'acide borique dans les substances alimentaires ou autres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 357—358.)

- Kobert, R. 1913.** Ueber zwei bisher unbekannte Bestandteile der Zuckerrübe und einiger verwandten Chenopodiaceen. (Sitzber. u. Abh. natf. Ges. Rostock. 1913. 6 pp.)
- Lampart, J. B. und A. Müller. 1914.** Bestimmung des Strophanthins in Samen Strophanthi und Tinctura Strophanthi. (Arch. der Pharm. CCLI. p. 609—632.)
- Löhnis, F. und H. H. Green. 1914.** Ueber die Entstehung und die Zersetzung von Humus, sowie über dessen Einwirkung auf die Stickstoff-Assimilation. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 52—60.)
- Miyake, K. 1913.** On the nature of the sugars found in the tubers of arrowhead. [*Sagittaria sagittifolia* forma sinensis]. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 23—33.)
- Reichard, C. 1912.** Zur Kenntnis der Colchicinreaktionen. (Süddeutsche Apoth. Ztg. LIII. p. 598.)
- Reutter, L. 1913.** Analyse de la résine de *Pinus Brutia*. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. LI. p. 492.)
- Reutter, L. 1913.** Analyse de la résine de *Pistacia terebinthus* var. *Palaestina*. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. LI. p. 537.)
- Reutter, L. 1913.** Analyse d'une résine provenant du *Cedrus Libanotica*. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. LI. p. 472.)
- Rosenthaler, L. 1913.** Oxydative Entstehung von Formaldehyd und Acetaldehyd. (Arch. der Pharm. CCLI. p. 587.)
- Smith, H. G. 1913.** On the essential oils of the *Angophoras*. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 106—112.)
- Stiegler, H. 1913.** Ueber eine neue Methode der Rohfaserbestimmung. (Journ. f. Landw. LXI. p. 399—426.)
- Tunmann, O. 1913.** Bemerkungen über die Purindrogen, besonders über die Unterscheidung der Alkaloide in Sublimaten. (Pharm. Zentralh. LIV. p. 1065.)
- Yoshimura, K. 1913.** Ueber die Verbreitung organischer Basen, insbesondere von Adenin und Cholin im Pflanzenreich. (Zschr. physiol. Chem. LXXXVIII. p. 334—345.)

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

Cf. V. Barret, Cook, Kondo.

- Bischoff. 1914.** Ueber die Wirkung einer Strohdüngung unter verschiedenen äusseren Verhältnissen. (Journ. f. Landw. LXII. p. 1.)
- Boodle, L. A. 1914.** Cold storage of fruit and vegetables. (Kew Bull. 1914. p. 11—16.)
- Botting Hemsley, W. 1914.** The wood-oil trees of China and Japan. (Kew Bull. 1914. p. 1—4.)
- Broili. 1914.** Einiges zur Gräserforschung. (Fühlings landw. Zschr. 1914. p. 22.)
- Cozzi, S. C. 1914.** L'arboricoltura del gelso nel gallaratese. (Atti Soc. ital. Sc. nat. Milano. LII. p. 156—158.)
- Fawcett, W. 1913.** The Banana, its Cultivation, Distribution and commercial Uses. (London 1913. 8°. XI, 287 pp. 17 ill.)
- Fleet, W. van 1914.** Chestnut breeding experience. (Journ. of Heredity. V. p. 19—25. 5 f.)
- Garcia da Orta. 1913.** Colloquies on the Simples and Drugs of India. Translated by Sir Clements Markham. K.C.B., F.R.S. XXI, 509 pp. (London, Henri Sotheman & Co. 1913.)
- Gothain, M. L. 1914.** Geschichte der Gartenkunst. 2 Bände (1: Von Aegypten bis zur Renaissance in Italien, Spanien und Portugal;

- II: Von der Renaissance in Frankreich bis zur Gegenwart. (Jena 1913. 453 u. 506 pp. 8°. 637 Taf. u. Fig.)
- Harrer, 1914.** Kultur der Kokospalme in Deutschostafrika. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 128.)
- Jensen, Hj. 1913.** Onderzoekingen over tabak der Vorstenlanden. (Med. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak. V. IV, 227 pp. met pln.)
- Jongh, A. C. de 1913.** The locking up of phosphate fertilizers in Java soils. (Int. Mitt. Bodenk. 1914. 14 pp.)
- Koch, C. J. 1914.** Die wirtschaftliche Bedeutung der Halfapflanze. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 59—79.)
- Maronier, J. M. 1914.** De eetbare Cactus. (De Natuur. XXXIV. p. 9—13. 1 pl. 3 f.)
- Mildbraed, J. 1914.** Tylostemon kweo Mildbr. n. spec., der Kweo-Baum ein wertvolles Nutzholz Usambaras. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. VI. p. 73—77. 1 A.)
- Miller, F. A. 1914.** Breeding medicinal plants. (Lilly sc. Bull. Ser. 1. p. 127—135. 4 f.)
- Miller, F. A. 1914.** The improvement of medicinal plants. (Lilly sc. Bull. Ser. 1. p. 117—120. 2 f.)
- Miller, F. A. and J. W. Meader. 1914.** The assay of individual plants of *Datura stramonium* L., *Datura tatula* L. and other species and varieties. (Lilly sc. Bull. Ser. 1. p. 156—162.)
- Mitscherlich. 1914.** Versuche zur Beurteilung des Düngerbedürfnisses des Bodens. (Fühlings landw. Zschr. 1914. p. 75.)
- Molisch, H. 1914.** Das Radium, ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. (Die Naturwissenschaften. II. p. 104—106. 3 A.)
- Report (1913)** on the operations of the Department of Agriculture, Madras Presidency for the official year 1912—1913. (Madras, Supt. Govt. Press. 1913. 40. 53 pp.)
- Schulze, B. 1913.** Untersuchungen über die Wirkung des unentleimten und entleimten Knochenmehls als Phosphorsäuredünger im Vergleich mit Superphosphat und Thomasschlacke sowie über die Bedeutung der Mahlung des unentleimten Knochenmehls. (Landw. Versuchsstat. LXXXIII. p. 101—180.)
- Seidel, R. 1913.** Einiges über Rhododendronanzucht. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1913. p. 151—157.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonvmus. 1914.** Mr. John Gilbert Baker. (Journ. of Bot. LII. p. 41—44.)
- Boulger, G. S. 1914.** Alfred Russell Wallace (1823—1913). (Journ. of Bot. LII. p. 15—18.)
- Britten, J. 1914.** Robert Jacob Gordon (1741—1795). (Journ. of Bot. LII. p. 75—77.)
- Forenbacher, A. 1914.** Visiani's Vorläufer in Dalmatien. (Bull. Ac. Sc. et Arts Agram, Croatie. 1914. p. 106—108.)
- Lopriore, G. 1913.** Bonaventura Corti. Discorso letto per il suo 1.^o Centenario nell'Aula Magna del Collegio S. Carlo in Modena il 23 febbraio 1913. (Atti. Soc. Nat. e Mat. Modena. 5. XV. p. 3—42. 1 portr.)
- Lotsy, J. P. 1913.** Jean Bonnet. Notice nécrologique. (Progr. rei bot. V. p. 127—128.)

Ausgegeben: 31 März 1914.

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

I. Allgemeines.

- Adolf Friedrich Herzog zu Mecklenburg. 1912.** Vom Kongo zum Niger und Nil. Berichte der deutschen Zentralafrika-Expedition 1910/1911. (Leipzig. F. A. Brockhaus. 1912. 8^o. Bd. I. X, 324 pp. Bd. II. X, 398 pp. 512 A. 6 K. Preis 20 Mk.)
- Die Kultur der Gegenwart. 1914.** 4. Abt. 4. Bd. Abstammungslehre, Systematik, Paläontologie, Biogeographie unter Redaktion van R. Hertwig und R. v. Wettstein. (Leipzig, Berlin, B. G. Teubner. 1914. 8^o. IX, 620 pp. Preis 20 Mk.)
- Handwörterbuch 1914.** der Naturwissenschaften. 73. u. 74. Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1914.)
- Prianischnikow, D. N. 1913.** Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumversuche 1911—1912. (Moskowsk. Selskoch. instit kafedra častu zemled 1913. VIII, 588 pp. ill. Russisch mit franz. u. deutsch. Res.)
- Rothe, K. C. 1914.** Vorlesungen über allgemeine Methodik des Naturgeschichts-Unterrichtes. I. Heft. (München, Fr. Seybold. 1914. 8^o. 131 pp. Preis 3 Mk.)
- Rowan, W. 1914.** Note on the food plants of rabbits on Blakeney Point, Norfolk. (Journ. of Ecology I. p. 273—274. 1 pl.)
- Ule, E. 1914.** Bericht über den Verlauf der zweiten Expedition in das Gebiet des Amazonasstromes in den Jahren 1908 bis 1912. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. VI. p. 78—108.)
- Wettstein, R. von 1914.** Das System der Pflanzen. (Die Kultur der Gegenwart. IV. p. 165—175.)
- Wettstein, R. von 1914.** Phylogenie der Pflanzen. (Die Kultur der Gegenwart. IV. p. 439—452.)

II. Anatomie.**Cf. III. Mobius.**

- Buscalioni, L. 1913.** L'endoderme interna negli stoloni di Gunnera. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1913. XXVIII. p. 4—5.)
- Jacobsson-Stiasny, E. 1913.** Versuch einer histologisch-phylogenetischen Bearbeitung der Papilionaceae. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. 63 pp. 1 T.)
- Koketsu, R. 1913.** Studien über die Milchröhren und Milchzellen einiger einheimischer Pflanzen. (Journ. Coll. Sc. Tokyo. 1913. 57 pp. 3 T. 12 F.)
- Oberstein. 1914.** Ueber das Auftreten von Gerbstoffidioblasten bei den Mesembrianthenen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXI. p. 388—393. 2 T.)
- Winton, K. B. 1914.** Comparative histology of Alfalfa and Clovers. (Bot. Gaz. LVII. p. 53—63. 8 f.)

III. Biologie.

- Heikertinger, F. 1914.** Ueber die beschränkte Wirksamkeit der natürlichen Schutzmittel der Pflanzen gegen Tierfrass. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 81—108.)
- Möbius, M. 1913.** Beiträge zur Biologie und Anatomie der Blüten. (Ber. senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. XLIV. p. 323—330. 1 T.)
- Römer, J. 1913.** Biologische Beobachtungen und Bemerkungen zur Flora des Bades Baassen. (Verh. u. Mitt. siebenbürg. Ver. Natw. Hermannstadt. LXIII. p. 75—79.)
- Stäger. 1914.** Beobachtungen über das Blühen einer Anzahl einheimischer Phanerogamen (Beih. bot. Cbl. 2. XXXI. p. 281—321.)
- Stäger, R. 1913.** Einige Beobachtungen an Polsterpflanzen. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913. 9 pp.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. II. Jacobsson-Stiasny.

- Bremekamp, C. E. B. 1914.** De dorsiventrale bouw van den rietstengel. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. 1914. p. 309—313. 1 f.)
- Buscalioni, L. 1913.** Sulla struttura dei frutti di alcuni *Pterocarpus*. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1913. XXXVIII. p. 6—7.)
- Buscalioni, L. 1913.** Sulla struttura del fusto di talune *Menispermaceae*. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1913. XXVIII. p. 6.)
- Fischer, E. 1913.** Frühlingsblüten von *Colchicum autumnale*. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913. 1 p.)
- Hutchinson, A. H. 1914.** The male gametophyte of *Abies*. (Bot. Gaz. LVII. p. 148—153. 15 f.)
- Krause, E. H. L. 1910.** Monströse Glockenblumen. (Natw. Wschr. XXXV. p. 315—316.)
- Magnus, P. 1914.** Abweichende Stellung und Fruchtbildung in späterer Jahreszeit entwickelter Pflaumenblüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 84—86. 1 A.)
- Mogk, W. 1914.** Untersuchungen über Korrelationen von Knospen und Sprossen. (Arch. Entw.-Mech. Organismen. XXXVIII. p. 584—681.)
- Persidsky, D. 1914.** Einige Fälle anomaler Bildung des Embryosackes bei *Delphinium elatum* L. (Mém. Soc. Nat. Kiew. XXIII. p. 97—112. Russisch u. deutsch.)
- Pfeiffer, N. E. 1914.** Morphology of *Thismia americana*. (Bot. Gaz. LVII. p. 122—135. pl. VII—XI.)
- Sartory, A. e. a. 1914.** Sur le rajeunissement de la pomme de terre. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 45—47.)
- Schulze, B., 1914.** Wurzelatlas. Teil II. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Leguminosen in verschiedenen Stadien der Entwicklung. (Berlin 1914. 8°. 29 T. mit Textheft. 42 pp.)
- Souèges, R. 1914.** Recherches sur l'embryogénie des *Renonculacées*. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 506—514, 543—549 ill. à suivre.)
- Svedelius, N. 1914.** Ueber die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei *Nitophyllum punctatum*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 48—57. 1 F. 1 T.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XI. Fischer; XVIII. Becker.

- Battandier, J. A. 1914.** Le milieu agent modificateur des espèces. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. VI. p. 32—36.)
- Baur, E. 1914.** Bemerkungen zu Kammerers Abhandlung: Vererbung erzwungener Farbänderungen. IV. (Arch. Entw.-Mech. Organismen. XXXVIII. p. 682—684.)
- Johannsen, W. 1914.** Bemerkungen zu Sven Ekmans Arbeit über Artbildung. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 56—57.)
- Johannsen, W. 1914.** Ueber das vererbungstheoretische Interesse der Chimären. Eine kleine Rechtfertigung. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 56.)
- Jollos, V. 1914.** Variabilität und Vererbung bei Mikroorganismen. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 14—35.)
- Kajanus, B. 1914.** Ueber die Vererbung der Blütenfarbe von *Lupinus mutabilis* Swt. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 57—58.)
- Kammerer, P. 1914.** Aufklärung zu vorstehenden Bemerkungen des Herrn Professor Baur. (Arch. Entw. Mech. Organismen. XXXVIII. p. 684.)

- Lidforss, B. 1914.** Resumé seiner Arbeiten über *Rubus*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 1—13.)
- Mac Dougal, D. T. 1914.** The determinative action of environic factors upon *Neobackia aquatica* Greene. (Flora. CVI. p. 264—280. 14 f.)
- Matruchot, L. 1914.** Variations culturales progressives du champignon basidiomycète charnu (*Tricholoma nudum*). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 724—726.)
- Nilsson-Ehle, H. 1914.** Ueber einen als Hemmungsfaktor der Begrenzung auftretenden Farbenfaktor beim Hafer. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 36—55.)
- Pearl, R. 1914.** On the results of inbreeding a Mendelian population: a correction and extension of previous conclusions. (Amer. Nat. XLVIII. p. 57—62.)
- Porsch, O. 1914.** Die Abstammung der Monokotylen und die Blütennektarien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 580—590.)
- Punnett, R. C. 1914.** Mendelism in Great Britain. (Journ. of Heredity. V. p. 86—89.)
- Richardson, C. W. 1914.** A preliminary note on the genetics of *Fragaria*. (Journ. of Genetics. III. p. 171—177. 1 pl. 4 f.)
- Salmon, E. S. 1914.** On the appearance of sterile „dwarfs” in *Humulus lupulus* L. (Journ. of Genetics. III. p. 195—200. 3 pl.)
- Trabut, L. 1914.** Origin of cultivated oats. (Journ. of Heredity. V. p. 56—85. ill.)
- Tschermak, E. v. 1914.** Notiz über den Begriff der Kryptomerie. (Zschr. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XI. p. 183—191.)
- Vogler, P. 1914.** Versuche über Selektion und Vererbung bei vegetativer Vermehrung von *Allium sativum* L. (Zschr. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XI. p. 192—199. 2 F.)
- Wheldale, M. and H. Ll. Bassett. 1914.** The chemical interpretation of some Mendelian factors for flower-colour. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 300—311.)
- Winkler, H. 1914.** Die Chimärenforschung als Methode der experimentellen Biologie. (Sitzber. phys.-med. Ges. Würzburg. 1913 [1914]. p. 1—23.)

VI. Physiologie.

Cf. XI. Jolivette; XIV. Kläser; XVII. Isaburo-Nagai.

- Baudisch, O. 1914.** Zur Frage der Assimilation anorganischer, stickstoffhaltiger Verbindungen in den Pflanzen. (Die Naturwissenschaften. II. p. 199—204, 229—232.)
- Dewers, F. 1914.** Untersuchungen über die Verteilungen der geotropischen Sensibilität an Wurzeln und Keimsprossen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXI. p. 309—357. 8 A.)
- Garjeanne. 1914.** Der Einfluss des Wassers auf *Alicularia scalaris*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXI. p. 410—419. 2 T.)
- Hedgcock, G. G. 1914.** Injury by smelter smoke in southeastern Tennessee. (Arch. di Farm. II. p. 70—71.)
- Heinricher, E. 1913.** Ueber den Parasitismus der Rhinantheen. (Ber. natw.-med. Ver. Innsbruck. XXXIV. p. V—VI.)
- Kamerling, Z. 1914.** Ein vergleichender Versuch über die Verdunstung von *Viscum album* und von einigen sommergrünen und immergrünen Holzpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 10—16.)
- Kamerling, Z. 1914.** Verdunstungsversuche mit tropischen Lorantheen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 17—24.)
- Kostytschew, S. 1914.** Ueber Alkoholgärung. VI. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXXIX. p. 367—372.)

- Kövessi, F. 1914.** Sur l'assimilation de l'azote par les poils des plantes. [Suite]. (Rév. gén. Bot. XXVI. p. 106—128. 2 f. 1 pl.)
- Lundegårdh, H. 1914.** Das Wachstum des Vegetationspunktes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 77—83. 3 F.)
- Miyake, K. 1914.** Influence of the salts common in alkali soils upon the growth of rice plants. V. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 1—4.)
- Molisch, H. 1913.** Ueber die Selbstverwärmung von Pflanzen in Dewargefässen. (Zschr. f. Bot. VI. p. 305—335. 3 A.)
- Noack, K. 1914.** Die Bedeutung der schiefen Lichtrichtung für die Helioperzeption parallelotroper Organe. (Zschr. f. Bot. VI. p. 1—79. 4 F.)
- Oppenheimer, C. 1914.** Der Zuckerumsatz in der lebenden Zelle. (Die Naturwissenschaften. II. p. 49—52, 78—82.)
- Palladin, W. 1914.** Ueber die Bedeutung des Wassers bei den Prozessen der alkoholischen Gärung und der Atmung der Pflanzen. (Biochem. Zschr. LX. p. 171—201.)
- Plate, L. 1914.** Ricerche sull'azione di nitrati isolati sul periodo germinativo dell'Avena sativa. [Terza N. p.]. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXIII. 1. p. 161—164.)
- Pohl, 1914.** Geotropische Erscheinungen an der Leinpflanze. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXI. p. 394—409. 21 A.)
- Poisson, J. 1914.** Germination après un long enfouissement de graines du *Chenopodium Botrys*. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 518—520.)
- Porodko, Th. M. 1914.** Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. VI. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 25—35. 1 F.)
- Preyer, A. Th. 1914.** Lebensänderungen. (Leipzig, Th. Grieben. 1914. 8°. XV, 146 pp. Preis Mk. 2,40.)
- Pringsheim, H. 1914.** Zur Stickstoffassimilation in Gegenwart von Salpeter. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 21—23.)
- Pütter, A. 1914.** Die Ausnutzung der Sonnenstrahlung durch die grünen Pflanzen. (Die Naturwissenschaften. II. p. 169—175.)
- Rost, E. 1914.** Zur Kenntnis der hautreizenden Wirkungen der Becherprimel [*Primula obconica* Hance]. (Arb. kais. Gesundheitsamte. XLVII. p. 133—143. 3 T.)
- Ruhland, W. 1914.** Zur Kenntnis der Wirkung einiger Ammoniumbasen und von Spartein auf die Zelle. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 578—580.)
- Russell, W. 1914.** De la survie des tissus végétaux après le gel. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 508—510.)
- Shull, Ch. A. 1914.** The rôle of oxygen in germination. (Bot. Gaz. LVII. p. 64—69.)
- Stoklasa, J. 1914.** Bedeutung der Radioaktivität in der Physiologie. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 266—280.)
- Swart, N. 1914.** Die Stoffwanderung in ablebenden Blättern. (Jena, G. Fischer. 1914. 8°. 118 pp. 5 T. Preis 6 Mk.)
- Tobler, F. 1914.** Zur Physiologie des Milchsaftes einiger Kautschukpflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 617—620.)
- Tswett, M. 1914.** Sur l'anthocyane artificiel. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1914. p. 115—124. En russe.)
- Tswett, M. 1914.** Zur Kenntnis des „vegetabilischen Chamaeleons“. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 61—68.)
- Tubeuf, C. von 1914.** Erkrankungen durch Luftabschluss und Ueberhitzung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 67. 2 A.)
- Tubeuf, C. von 1914.** Hitzetot und Einschnürungskrankheiten der Pflanzen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 19. 4 A.)

- Verworn, M. 1914.** Erregung und Lähmung. Eine allgemeine Physiologie der Reizwirkungen. (Jena, G. Fischer. 1914. 8^o. X, 304 pp. 113 A. Preis 10 Mk.)
- Wächter, W. 1914.** Hydronastische Bewegungen der Blätter von *Callisia repens* L. (Jahrb. wiss. Bot. LIII. p. 305—326. 1 F.)
- Winterstein, H. 1914.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. 40. Lfrg. p. 787—946. 106 A. (Jena, G. Fischer. 1914. Preis 5 Mk.)
- Wislicenus, H. 1914.** Ueber die äusseren und inneren Vorgänge der Einwirkung stark verdünnter saurer Gase und saurer Nebel auf die Pflanze. (Experimentelle Rauchschäden). (Mitt. kgl. sächsisch. forstl. Versuchsanst. Tharandt. I. p. 85—175. 19 A. 4 T.)
- Zaleski, W. 1914.** Bemerkungen zu Kostytschews Mitteilungen über die Atmung der Weizenkeime. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 87—90.)

VII. Palaeontologie.

- Bertrand, P. 1914.** Relations des empreintes de *Corynepteris* avec les *Zygopteris* à structure conservée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 740—742.)
- Hibsch, J. E. 1913.** Die Verbreitung der oligocaenen Ablagerungen und die voroligocaene Landoberfläche in Böhmen. (Sitzber. kgl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 485—500.)
- Johnson, T. 1914.** *Bothrodendron kiltorkense*, Haught. sp.: its stigmata and cone. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV. p. 211—214. pl. XIV—XVIII.)
- Johnson, T. 1914.** *Ginkgophyllum kiltorkense* sp. nov. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 169—178. pl. X—XII.)
- Jongmans, W. 1914.** Fossilium catalogus II. Plantae. Pars 2. Equisetales. I. (Berlin, W. Junk. 1914. 8^o. 53 pp.)
- Salisbury, E. J. 1914.** On the structure and relationships of *Trigonocarpus shorensis*, sp. nov. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 39—80. 2 pl. 8 f.)
- Stopes, M. C. 1914.** Palaeobotany: its past and its future. (Knowledge. XXXVII. p. 15—24. 2 pl.)

VIII. Microscopie.

- Scheffer, W. 1914.** Das Mikroskop. 2. Aufl. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1914. 100 pp. 99 A. Preis 1 Mk.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

Cf. IV. Svedelius.

- Bartholomew, E. T. 1914.** Concerning the presence of diastase in certain red Algae. (Bot. Gaz. LVII. p. 136—147.)
- Camous, A. 1912.** Liste des algues marines de Nice. (Bull. Nat. Nice et Alpes-maritimes. 1912. 25 pp.)
- Okamura, K. 1914.** On the distribution of *Codium*. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (1)—(5) Japanese.)
- Petkoff, S. 1914.** Les Characées de Bulgarie. (N. Notarisia. XXIX. p. 35—56.)
- Pleper, A. 1914.** Die Diaphototaxis der Oscillarien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 594—599.)

- Rothert, W. 1914.** Der „Augenfleck“ der Algen und Flagellaten — ein Chromoplast. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 91—96.)
- Sauvageau, C. 1914.** Remarques sur les Sphacélariacées. Fasc. III. (Bordeaux, Féret et fils 1914. 8^o. p. I—XII, 481—634. f. 93—128.)
- Schmidt, A. 1914.** Atlas der Diatomaceen-Kunde. 76. Heft. (Leipzig, O. R. Reisland. 1914.)
- Schmidt, E. W. 1914.** Das Verhalten von Spirogyrazellen nach Einwirkung hoher Zentrifugalkräfte. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 35—47. 4 F.)
- Transeau, E. N. 1913.** Annotated list of the algae of eastern Illinois. (Trans. Illinois Ac. Sc. VI. p. 69—89.)

XI. Eumycetes.

Cf. V. Matruchot.

- Abt, G. 1914.** Essais de stérilisation des spores charbonneuses. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 149—180.)
- Beauverie, J. 1914.** Les Muscardines. Le genre Beauveria Vuillemin. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 81—105. 19 f. à suivre.)
- Dittrich, G. 1914.** Ein Vergiftung durch Amanita viridis Pers., mit Bemerkungen über A. mappa Batsch. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 69—76.)
- Euler, H. 1914.** Ueber die Rolle des Glykogens bei der Gärung durch lebende Hefe. (Zschr. physiol. Chem. LXXXIX. p. 337—344.)
- Euler, H. und B. Palm. 1914.** Ueber die Plasmolyse von Hefezellen. (Biochem. Zschr. LX. p. 97—111.)
- Fischer, E. 1914.** Lassen sich aus dem Vorkommen gleicher oder verwandter Parasiten auf verschiedenen Wirten Rückschlüsse auf die Verwandtschaft der letzteren ziehen? (Zool. Anz. XLIII. p. 487—490.)
- Fischer, E. und F. Grebelsky. 1913.** Ueber die Stellung der Sporenlager der Uredineen und deren Wert als systematisches Merkmal. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. 2 pp.)
- Hahmann, K. 1913.** Ueber Wachstumsstörungen bei Schimmelpilzen durch verschiedene Einflüsse. (Diss. Leipzig. 1913. 58 pp. 87 F.)
- Jolivette, H. D. M. 1914.** Studies on the reactions of Pilobolus to light stimuli. (Bot. Gaz. LVII. p. 89—121. 12 f.)
- Lepierre, C. 1914.** Zinc et Aspergillus. Les expériences de M. Coupin et de M. Javillier. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 248—255.)
- Magnus, P. 1914.** Ustilago Herteri nov. spec. aus Uruguay. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 188—192.)
- Neuwirth, F. 1913/14.** Melanogaster variegatus Vittadini in Mähren. (Příroda, 1913/14, no. 1. (böhmisch) Mit 2 Abb.) [In kurzer Notiz erwähnt Autor diesen Pilz, der zum erstenmal in Mähren konstatiert worden ist. — Jar. Stuchlík (Zurich).]
- Petch, T. 1913.** White ants and fungi. (Ann. r. bot. Gard. Peradeniya. V. p. 389—393.)
- Rehm, H. 1914.** Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 85—108.)
- Rhodes, H. T. F. 1914.** A study of various species of Fungi. (Chem. News. CIX. p. 28—29.)
- Saccardo, P. A. 1914.** Fungi ex insula Melita (Malta) lecti a Doct. A. Caruana-Gatto et Doct. G. Borg anno MCMXIII. (N. Giorn. bot. ital. XXI. p. 110—126.)
- Schinz, H. 1914.** Pilze. X. Abt. (Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora. Lfrg. 122. p. 65—128.)

- Söhngen, N. L. und J. G. Fol. 1914.** Die Zersetzung des Kautschuks durch Mikroben. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 87—98. 3 T.)
- Sydow, H. and P. 1913.** Enumeration of Philippine Fungi with notes and descriptions of new species. II. (Philippine Journ. Sc. VIII. p. 475—508. 7 f.)
- Theissen, F. 1914.** Trichopeltaceae n. fam. Hemisphaerialium. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 625—640. 7 F. 1 T.)
- Theissen, F. 1914.** Ueber Polystomella, Microcycus u. a. (Ann. Mycol. XII. p. 63—76. 2 T.)
- Wehmer, C. 1914.** Der Gang der Acidität in Kulturen von *Aspergillus niger* bei wechselnder Stickstoffquelle. (Biochem. Zschr. LIX. p. 63—76.)
- Wehmer, C. 1914.** Versuche über die hemmende Wirkung von Giften auf Mikroorganismen. (Chem. Ztg. 1914. p. 114 u. p. 122.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. VI. Von Tubeuf.

- Ballard, W. S. and W. H. Volck. 1914.** Winter spraying with solutions of nitrate of soda. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 437—444. 2 pl.)
- Buscalioni, L. 1913.** Sopra un curioso parassita di *Rotalia tenella*. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1913. XXVIII. p. 5—6.)
- Dammermann, K. W. 1913.** De boorders in *Ficus elastica* Roxb. (Med. Afd. Plantenz. Batavia. 1913. 43 pp. 4 pl.)
- Gehrman, K. 1913.** Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen auf Samoa. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. IX. p. 1—73.)
- Heikertinger, F. 1914.** Zoologische Fragen im Pflanzenschutz. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 284—299.)
- Henrich, C. 1913.** Massenhaftes Auftreten zweier Gallenwespenarten bei Hermannstadt. (Verh. u. Mitt. Siebenbürg. Ver. Natw. Hermannstadt. LXIII. p. 66—69.)
- Hollrung, M. 1914.** Gedanken über einige neuzeitliche Erkrankungen an tropischen Nutzpflanzen. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 136—148.)
- Juritz, C. F. 1912/13.** Chlorosis in orchards near Bloemfontein. (Agr. Journ. Union S. Africa. IV. p. 854—865. V. p. 102—112.)
- Mac Kinnon, E. 1912.** Two new grass Smuts. (Journ. r. Soc. N. S. Wales. XLVI. p. 201—204. 4 pl.)
- Magnus, W. 1914.** Die Entstehung der Pflanzengallen, verursacht durch Hymenopteren. (Jena, G. Fischer. 1914. 8^o. 160 pp. 4 T. 32 F. Preis 9 Mk.)
- Mc Alpine, D. 1911.** Handbook of Fungus diseases of the potato in Australia. (Dep. Agr. Victoria, Melbourne 1911. 215 pp. 50 pl. 1 m.)
- Petri, L. e G. Cuboni. 1914.** Ancora sul significato patologico dei cordoni endocellulari nei tessuti della vite. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXIII. I. p. 154—161. 1 f.)
- Pierce, W. D. 1914.** New potato weevils from Andean South America. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 347—352. 3 pl.)
- Prior, E. M. 1913.** Contributions to a knowledge of the snap-beech disease. (Journ. econ. Biol. VIII. p. 249—263. 2 pl.)
- Rand, V. 1914.** Some diseases of pecans [*Carya illinoensis* (Wang.) K. Koch]. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 303—338. 5 pl.)
- Schander, R. 1914.** Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes von Gerste und Weizen durch die Heisswasserbehandlung im Sommer 1913. (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. VI. p. 132—139.)

- Schander, R. und K. Bosz, 1914.** Zur Biologie von *Bruchus chinensis* L. (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. VI. p. 125—132. 1 T.)
- Schander, R. und M. v. Tiesenhausen. 1914.** Kann man die Phloemnekrose als Ursache oder Symptom der Blattrollkrankheit der Kartoffel ansehen? (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. VI. p. 115—124. 4 F.)
- Schmidt, H. 1914.** Vertreter der Gattung *Equisetum* Tourn. als Gallenträger. (Prometheus. XXV. p. 298—299. 1 A.)
- Tubeuf, von C. 1914.** Bekämpfung der Ribes-bewohnenden Generation des Weymouthskiefernblassenrostes. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 137.)
- Tubeuf, von C. 1914.** Biologische Bekämpfung von Pilzkrankheiten der Pflanzen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 11.)
- Tubeuf, von C. 1914.** Pflanzenpathologische Bilder und Notizen aus den nordamerikanischen Wäldern. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 89. 1 A.)
- Voges, E. 1914.** Zur Geschichte und Entstehung des Obstbaumkrebesses. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 641—672. 4 F.)
- Winkelman, H. 1914.** Die Bedeutung der Dissipator-(Gitter-)Schornsteine für die Vegetation. (Die Naturwissenschaften. II. p. 225—229. 2 A.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. V. Jollos; XI. Söhngen.

- Bachmann, F. 1912.** Beitrag zur Kenntnis obligat anaërober Bakterien. (Diss. Leipzig. 1912. 8°. 41 pp.)
- Berthelot, A. 1914.** Recherches sur la flore intestinale nouvelles données expérimentelles sur le rôle pathogène de certaines associations microbiennes. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 132—148.)
- Bertrand, D. M. 1914.** Recherches sur la flore intestinale dans la diarrhée des nourrissons. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 121—131.)
- Crabtree, J. 1914.** The functions of the non-bacterial population of the „Bacteria bed”. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 225—239.)
- Karaffa-Korbitt, K. v. 1914.** Ueber die Symbiose einiger saprophyten Bakterienformen und der Blastomyceten. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 239—243.)
- Keil, F. 1912.** Beiträge zur Physiologie der farblosen Schwefelbakterien. (Diss. Halle. 1912. 8°. 38 pp.)
- Klaeser, M. 1914.** Reduktion von Nitraten zu Nitriten und Ammoniak durch Bakterien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 58—61.)
- Klimmer, M. und R. Krüger. 1914.** Sind die bei den verschiedenen Leguminosen gefundenen Knöllchenbakterien artverschieden? (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 256—265.)
- Metchnikoff, E. 1914.** Etudes sur la flore intestinale. IV. Les diarrhées des nourrissons. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 89—120. 4 pl.)
- Owen, W. L. 1914.** Bacteriology in its relations to the cane sugar industry, its problems and possibilities. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 244—255.)
- Rettger, L. F. 1914.** The bacteriology of the hen's egg, with special reference to its freedom from microbic invasion. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 611—624.)
- Rothert. 1914.** Ueber den Einfluss der Aussaatstärke auf das Resultat bei Bakterienzählungen. (Zschr. f. Gährungsphysiol. IV. p. 1.)
- Tamura, S. 1914.** Zur Chemie der Bakterien. (Zschr. physiol. Chem. LXXXIX. p. 289—311.)

- Vogel, 1914.** Beitrag zum Verhalten durch erhitzen sterilisierter Erde. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 280—281—284.)
- Vogel, J. 1914.** Die Einwirkung von Schwefel auf die bakteriellen Leistungen des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 60—83.)
- Wolff, M. 1914.** Ueber einen Zentrifugenstempel zum Isolieren grösserer bis kleinster Sedimentmengen. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 153—154. 1 F.)

XV. Lichenes.

- Bastow, R. A. 1914.** Notes on the Lichenflora of Victoria. (Victorian Nat. XXX. p. 175—189. 1 pl.)
- McAndrew, J. 1913.** A new Lichen. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 184. [The new lichen which occurred on rocks near Edinburgh is named *Lecanora Andrewi* de Lesdain. — O. V. Darbshire.]
- Novák, J. 1913.** Lišejníky okolí královéhradeckého. [Die Flechten der Umgebung von Königgrätz]. (Sborník klubu přírodověd. v Praze. 1912 [1913]. Stück IV. p. 17—25. Tschechisch). [164 Arten von Flechten hat um und in Königgrätz (Böhmen) Verf. nachgewiesen. Mit tschechischen Diagnosen sind als neu beschrieben: *Steinia betulina*, *Encephalographia lucida*, *Lecothecium nigrescens*. — Matouschek].
- Sättler, H. 1914.** Untersuchungen und Erörterungen über die Oekologie und Phylogenie der Cladoniapodetien. (Hedwigia. LIV. p. 226—256. T. V—IX.)

XVI. Bryophyten.

- Bauer, E. 1913.** Musci Europaei exsiccati. Ser. 20. Nr. 951—1000. (Prag, 1913. mit 24 pp. Text.)
- Grün, C. 1914.** Monographische Studien an *Treubia insignis* Göbel. (Flora. CVI. p. 331—392. 3 T. 14 A.)
- Kessler. 1914.** Beiträge zur Oekologie der Laubmoose. (Beih. bot. Cbl. 1. XXXI. p. 358—387. 1 A.)
- Torka, V. 1914.** *Bryotheca Posuaniensis*. Lfrg. I. Nr. 1—50. (Leipzig, O. Weigel. 1914.)
- Warnstorff, C. u. A. 1914.** Bryophyta. In: A. Pascher, Die Süßwasser-Flora Deutschlands u. s. w. Heft 14. (Jena, G. Fischer. 1914. IV, 222 pp. 500 A. Preis Mk. 5,60).

XVII. Pteridophyten.

XVIII. Vollmann.

- Isaburo-Nagai. 1914.** Physiologische Untersuchungen über Farnprothallien. (Flora. CVI. p. 281—330. 18 A.)
- Rosenstock, E. 1914.** Filices extremi orientis novae I, II. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 120—127, 129—135.)
- Wand, A. 1914.** Beiträge zur Kenntnis des Scheitelwachstums und der Verzweigung bei *Selaginella* (Flora. CVI. p. 237—263. 45 A.)
- Zadovsky, A. 1913.** Materialien zur geographischen Verbreitung von *Polypodium vulgare* L. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. X. p. 60—113. ill. Russisch.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Jacobsson-Stiasny; V. Lidfors; XXII. Pöverlein.

- Babcock, E. B. 1913.** Studies in Juglens. I: Study of a new form of *Juglans californica* Watson. (Univ. Calif. Publ. 1913. 46 pp. 12 pl.)

- Becker, W. 1914.** *Viola elatior* $\times$ *Riviniana* W. Bckr. ined. = *V. Scharlockii* W. Bckr. ined. (Rep. Spec. nov. XIV. p. 89.)
- Becker, W. 1914.** *Viola elatior* Fr. $\times$ *silvestris* (Lmk. p. p.) Rchb. hybr. nov. = *V. Medellii* W. Bckr. (Rep. Spec. nov. XIV. p. 90.)
- Bitter, G. 1914.** *Solana nova vel minus cognita*. XV. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 169—173.)
- Boldingh, I. 1914.** The flora of Curaçao, Aruba and Bonaire. (Leiden, E. J. Brill. 1914. 8°. XIV, 197 pp. 9 pl. 1 m.)
- Bolzon, P. 1914.** Flora del Monte Marmolada (Dolomiti Agordino-Fassane) con osservazioni sopra talune associazioni. (N. Giorn. bot. ital. XXI. p. 143—215.)
- Buser, R. 1913.** Zur Herausgabe der „Flora der Schweiz“. In: C. Schröter, Joh. Hegetschweiler. Neujaarsblatt auf das Jahr 1913, herausgeg. v. d. Gelehrten Ges. 76. Stück. Zürich 1913. p. 73—75). [Aus den Publikationsmethoden der einzelnen Lieferungen der „Flora der Schweiz“ von Hegetschweiler geht hervor, dass der Hegetschweiler'sche Name *Aretia brevis* gegenüber dem Heer'schen *Aretia* bezw. *Androsace Charpentieri* prioritätsrechtlich unanfechtbar ist. Die Art wird heute *Androsace brevis* heissen müssen. — Eugen Baumann].
- Cambage, R. H. 1913.** Development and distribution of the Genus *Eucalyptus*. (Journ. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 18—58.)
- Choux, P. 1914.** Le genre *Tanulepis* à Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 423—425.)
- Christ, H. 1913.** Das Genus *Rosa* bei Hegetschweiler. In: C. Schröter, Johannes Hegetschweiler. Neujaarsblatt auf das Jahr 1913, herausgeg. v. d. Gelehrten Gesellsch. 76. Stück. Zürich 1913. p. 64—67.) [Nach den edaphischen Verschiedenheiten der Standorte (Licht, Schatten, Feuchtigkeit und Trockenheit) ordnet Hegetschweiler die Rosen-Abteilung der *Caninae* in kahle, haarige, filzige und zottige und drüsige. Trotz der Richtigkeit einzelner Beobachtungen Hegetschweilers sind sie für die Systematik nicht verwendbar, weshalb Hegetschweiler gezwungen ist, seiner Theorie zu liebe sehr willkürliche Annahmen zu machen. Bei der Beschreibung dagegen ist seine Arbeit genau und verrät eingehende Beobachtung. Der Bestachelung, der Haar- und Drüsenbekleidung besonders den Nebenblättchen legt er grossen diagnostischen Wert bei. Trotz seiner theoretischen Voringenommenheiten bezeichnet das Rosensystem Hegetschweilers einen ganz bedeutenden Fortschritt und ist das erste in einer schweizerischen Flora, das frei von Schablone einer natürlichen Anordnung zustrebt. — Eugen Baumann.]
- Clements, F. E., C. O. Rosendahl and F. K. Butters. 1913.** Minnesota plant studies. V. (Univ. Minnesota, Minneapolis Guide. 77 pp.)
- Cockerell, T. D. A. 1914.** A new *Helianthus* from Colorado. (Proc. Biol. Soc. Washington. XXVII. p. 5—8.)
- Danek, G. 1913.** Fytogeografický wástin českého středního Polalei. [Ein phytogeographischer Entwurf des mittelböhmischen Elbgebietes]. (Sborník klubu přírodověd. Prag 1913. p. 1—37.)
- Diels, L. 1914.** Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen 1910—13. (Geogr. Jahrb. XXXVI. 2. p. 217—288.)
- Dubard, M. 1913.** Etude botanique du Cay-Sen [Dasillipe Pasquieri Dub.]. Sapotacée à graine oléagineuse de l'Annam. (Ann. Mus. col. Marseille. 1913. p. 92—98. 1 pl.)

- Ekman, E. L. 1913.** Die Gräser des brasilianischen Staates Paraná. (Ark. för Bot. 1914. 83 pp. 4 T.)
- Ewart, A. J. and C. S. Sifton. 1914.** Vernacular names of Victorian plants. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 82—91.)
- Fedtschenko, O. A. et B. A. 1913.** *Sphenoclea Gaertn. v Turkestanë.* (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. X. p. 122—124). [Die im Herbare der genannten Akademie deponierten Funde von *Sphenoclea zeylanica* Gärtner wurden gesichtet und die einzelnen Fundorte (Asien, Afrika, Amerika) notiert. — Matousschek (Wien)].
- Feucht, O. 1914.** Die Waldvegetation Württembergs. (Rep. Spec. nov. XIV. p. 94—96.)
- Fiori, A. et A. Béguinot. 1914.** Schedae ad Floram Italicam exscatam. Series II. Centuriae XIX—XX. (N. Giorn. bot. ital. XXI. p. 15—109.)
- Fiori, A. et R. Pampanini. 1914.** Comitato „Pro Flora Italica“. (N. Giorn. bot. ital. XXI. p. 216—240.)
- Fries, R. E. 1914.** Vegetationsbilder aus dem Bangweologebiet (Nordost-Rhodesia). (Vegetationsbilder v. Karsten u. Schenck. XII. R. 1 H. 6 T. 13 pp. Erkl. Jena, G. Fischer. 1914.)
- Gorodkow, B. N. 1913.** Zur Systematik der europäischen und asiatischen Vertreter der Gattung *Sagittaria*. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Petersburg. X. p. 128—167. ill.)
- Griffiths, D. 1914.** New species of *Opuntia*. (Proc. Biol. Soc. Washington. XXVII. p. 23—28.)
- Hardy, A. D. 1914.** Supplementary notes on the Mallee flora. (Victorian Nat. XXX. p. 173—174.)
- Hayek, A. v. 1914.** Flora von Steiermark. Systematische Bearbeitung der im Herzogtum Steiermark wildwachsenden oder im Grossen gebauten Farn- und Blütenpflanzen nebst einer pflanzengeographischen Schilderung des Landes. Spezieller Teil (2 Bände). Bd. II. Heft 9. (Berlin 1914. 8°. p. 641—720.)
- Jinuma, Y. 1913.** *Somoku-Dzusetsu, or Iconography of Plant indigenous to, cultivated in, introduced into Nippon (Japan).* Vol. 3 and 4. (Tokyo 1913. 8°. 293 and 427 pp. with 278 and 292 pl.)
- Kasanowsky, V. und S. Smirnoff. 1914.** *Materiali k florë vodoroslej okrestnostej Kiewa. I. Spirogyra.* [Material zur Flora der Gewässer in der Umgebung von Kiew. I. Spirogyra]. (Kiewsk ooščestvo ljub. prirod. duėpr. biolog. stan. 1914. p. 1—36. 1 T. 3 F. Russisch.)
- Kearney, T. H. a. o. 1914.** Indicator significance of vegetation in Tooele valley, Utah. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 365—417. 13 f. pl. XLII—XLVIII.)
- Keller, R. 1913.** Die Gattung *Rubus* bei Hegetschweiler. In: C. Schröter, Joh. Hegetschweiler. Neujahrsblatt auf das Jahr 1913, herausgeg. v. d. Gelehrten Gesellsch. 76. Stück. (Zurich 1913. p. 67—69). [Die Hegetschweiler'schen Anschauungen, dass die Abänderungsfähigkeit einer Art mit ihrem Vermögen zusammenhänge, sehr verschiedene Standorte zu bewohnen, sind zum guten Teil der Reflex richtiger Beobachtungen. In seiner „Flora der Schweiz“ beginnt die systematische Ueberlegung stärker zu wirken als die rein ökologische. Die scheinbar einfache und leicht übersichtliche Unterscheidung der Rubi in schwarzbeerige, blaubeerige und rotbeerige Brombeeren wirkte nicht klärend, sondern verwirrend, sodass sich in der Litteratur keiner der Hegetschweiler'schen Ortennamen zu erhalten vermochte. — Eugen Baumann].

- Kinscher, H. 1914.** Aliquot Rubi novi. IV. (Rep. Spec. nov. XIV. p. 85—89.)
- Kobelt, W. 1913.** Der Schwanheimer Wald. IV. (Ber. senckenberg. natf. Ges. Frankfurt. a. M. XLIV. p. 236—265. 12 A.)
- Koidzumi, G. 1914.** Phytogeographical survey of the Mt. Kiso-Otake. [P. N.J. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (5)—(21). japanese.)
- Komarov, V. L. 1914.** Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 161—169.)
- Kränzlin, F. 1914.** Eine neue Buddleia-Species. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 160—161.)
- Kränzlin, F. 1913.** Orchidaceae Sibiriae. 2 Teile. (Journ. Russe Bot. 1913. 11 u. 32 pp.)
- Krause, E. H. L. 1910.** Die systematische Bedeutung von Phytolacca. (Natw. Wschr. XXV. p. 380—381.)
- Kükenthal, G. 1914.** Cyperaceae novae. IV. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 135—136.)
- Larionow, D. 1913.** Zum Artikel: „Ein Fundort des wilden Einkorns [Triticum monococcum L.] in Russland.“ (Bull. angew. Bot. St. Petersburg. VI. p. 667—668. Russisch u. deutsch.)
- Léveillé, H. 1914.** Decades plantarum novarum. CXXXII—CXXXV. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 174—180.)
- Léveillé, H. 1914.** Jasmina sinensis. (Rep. spec. nov. XIII. p. 149—152.)
- Léveillé, H. 1914.** Rhododendra nova. (Rep. spec. nov. XIII. p. 147—148.)
- Makino, T. 1914.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 20—30. to be cont.)
- Marret, L., L. Capitaine, R. Farrer et d'autres. 1914.** Icones Florae Alpinae Plantarum. Iconographie des Plantes des hautes montagnes de l'Europe. Planches et phototypie et texte avec figures de detail et cartes géographiques. Fasc. 6. (Paris 1914. 8^o. 18 pl. et 49 pp. de texte.)
- Matsuda, S. 1914.** A list of plants from Ning-po, Cheh-kiang. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 5—19. concl.)
- Mildbraed, J. 1914.** Die Vegetationsverhältnisse im Sammelgebiet der Expedition. (Wiss. Erg. deutsch. Z. Afrika Exp. 1907—1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Bd. II. Bot. p. 603—718. Leipzig, Klinkhardt & Biermann. 1914.)
- Neger, F. W. 1914.** Die Laubhölzer. (Berlin und Leipzig, G. J. Göschen. 1914. 160 pp. 74 A. 6 T. Preis 90 Pf.)
- Oakes, A. 1913.** Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species. VI. (Philippine Journ. Sc. VIII. p. 407—440. 1 pl.)
- Oliver, F. W. and E. J. Salisbury. 1914.** Vegetation and mobile ground as illustrated by Suaeda fruticosa on shingle. (Journ. of Ecology. I. p. 249—272. 1 pl.)
- Pammel, L. H. a. o. 1913.** The weed flora of Iowa. (Bull. Iowa geol. Survey. Desmoines. 1913. 4. XIII, 912 pp. 570 ill.)
- Pellegrin, F. 1914.** Polypompholyx laciniata Benj. espèce américaine nouvelle pour le Gabon. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 514—515.)
- Petch, T. 1913.** An orchid new to Ceylon. (Ann. r. bot. Gard. Peradeniya. V. p. 387—388.)
- Petch, T. 1913.** Notes on the Brazil nut tree [Bertholletia excelsa] in Ceylon. (Ann. r. bot. Gard. Peradeniya. V. p. 421—431. 2 f.)
- Poevërlein, H. 1914.** Die Utricularien Süddeutschlands. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 9—10. Schluss folgt.)
- Poplawska, H. 1914.** Sur la question de l'influence du lac Baïcal sur la végétation environnante. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1914. p. 133—142. En russe.)

- Prain, D. 1914.** Curtis' Botanical Magazine. X. No. 109, 110.
- Procházka, I. Sv. 1913.** Národní parky a rezervace. [Naturschutzparke und Reservationen]. (Sborník klubu přírodovědeckého v. Praze. 1912 [1913]. p. 1—17. 13 T. tschechisch.) [Ein geschichtlicher Ueberblick über das Thema. Die Tafeln zeigen Bilder aus diversen Gebieten. — Matouschek (Wien).]
- Pugsley, H. W. 1914.** Dorset plants. (Journ. of Bot. LII. p. 40—41.)
- Rechinger, K. 1914.** Standorte seltenerer Pflanzen aus Oesterreich [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 17—23.)
- Riddelsdell, H. J. 1914.** *Helosciadium Moorei*. (Irish Nat. XXIII. p. 1—11.)
- Roschewitz, R. J. 1914.** *Koeleria Askoldensis* Roschew. (nov. spec.) (Sectio Caespitosae). (Rep. Spec. nov. XIII. p. 84.)
- Rübel, E. 1914.** Die Kalmückensteppe um Sarepta. (Aus: M. Rikli, Natur- und Kulturbilder aus den Kaukasusländern und Hocharmenien. p. 169—178. Zürich, 1914.)
- Späth, H. 1914.** Eine neue Form von *Prunus cerasifera*. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 127.)
- Stäger, R. 1913.** Beitrag zur „Höckerlandschaft in den Alpen“. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913. 7 pp.)
- Standley, P. C. 1913.** Plants of the Alpine Club expedition to the Mount Robson Region. (Canadian Alpine Journ. Spec. Nr. 1913. p. 76—79.)
- Standley, P. C. 1914.** Studies of tropical American Phanerogams. No. 1. (Contr. U. S. nation. Herb. XVII. p. 427—458. pl. 24—31.)
- Stapf, O. 1913.** Das Genus *Aconitum* bei Hegetschweiler. In C. Schröter, Joh. Hegetschweiler. Neujahrsblatt auf das Jahr 1913, herausg. v. d. Gelehrten Ges. 76. Stück. Zürich 1913. p. 69—72. [In seinem Anhang zu den „Reisen“ hielt Hegetschweiler die Knollen der *Aconite* für die einzigen Fortpflanzungsorgane. Er behauptete die Samensterilität dieser Pflanzen und verneinte die Möglichkeit der Bastardbildung. Er unterschätzte die Funktion der Knollen als Speicherorgane. Verf. bringt eine vergleichende Tabelle der von Hegetschweiler in den „Reisen“ und der „Flora der Schweiz“ aufgeführten Formen und führt sie auf die moderne Bearbeitung der schweizerischen *Aconite* in Schinz und Kellers Flora der Schweiz (1905) zurück. Hegetschweiler gebührt das Verdienst, zuerst auf die vegetative Reproduktion der tuberosen *Aconite* als eine Quelle der Erhaltung des grossen Formenreichtums derselben hingewiesen und zwischen der darauf beruhenden Konstanz und derjenigen bei sexueller Fortpflanzung unterschieden zu haben. — Eugen Baumann.]
- Thellung, A. 1913.** Die Synonymie der in „Flora der Schweiz“ von Hegetschweiler, fortgesetzt und herausgegeben von Osw. Heer [1838—1840], mit „nobis“ bezeichneten Arten. In C. Schröter, Joh. Hegetschweiler. Neujahrsblatt auf das Jahr 1913, herausgeg. v. d. Gelehrten Ges. 76. Stück. Zürich 1913. p. 75—81. [Für diese „Nobis“ ist Hegetschweiler allein verantwortlich. Der oft zitierte Autorname Heg. und Heer ist falsch; eine Kollaboration der beiden Autoren hat nie stattgefunden. In einer Tabelle werden die Hegetschweiler'schen Namen den heute geltenden Synonymen nach der Flora der Schweiz von H. Schinz und R. Keller (I. Teil, 3. Aufl. [1909] und II. Teil, 2. Aufl. [1905]) gegenübergestellt. Die gültig gebliebenen Hegetschweiler'schen Namen sind fett gedruckt. — Eugen Baumann.]
- Sudre, H. 1914.** Les Rubus et les Hieracium récoltés dans la vallée d'Aran. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 47—56.)

- Sukacev, V. [Sukaczew, W.] 1914.** *Betula pubescens* Ehrh. et les espèces voisines en Sibérie. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1914. p. 219—236. En russe.)
- Swingle, W. T. 1914.** *Citropsis*, a new tropical African genus allied to *Citrus*. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 419—436. 1 pl.)
- Talbot, P. A. 1914.** Plants from the Eket District, S. Nigeria. (Journ. of Bot. LII. p. 1—9. 1 pl. to be concl.)
- Tiemann. 1914.** Wodurch ist es möglich, dass die Heide, unser verbreitetstes Forstunkraut, auf trockenem Boden, besonders auf armem, trockenem Sandboden, gut gedeiht und diesen sogar bevorzugt? (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. 1914. p. 14.)
- Urban, I. 1914.** *Turneraceae novae*. II. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 152—159.)
- Vogtherr. 1914.** *Erica tetralix* in Süddeutschland. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 97—99. 1 A.)
- Vollmann, F. 1914.** Flora von Bayern. (Stuttgart, E. Ulmer. 1914. 8^o. XXVIII, 840 pp. 21 A. Preis M. 16.50.)
- Vollmann, F. 1914.** Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Bayern. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 109—144.)
- Wernham, H. F. 1914.** The *Mussaendas* of Madagascar. (Journ. of Bot. LII. p. 64—72.)
- Wildeman, E. De 1914.** *Decades novarum specierum florae Katangensis*. XV—XXI. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 103—117, 137—147.)
- Williams, A. 1914.** *Solanaceae* of Ohio. (Ohio Nat. XIV. p. 235—240.)
- Wolley-Dod, A. H. 1914.** A flora of Gibraltar and the neighbourhood. (Journ. of Bot. LII. Suppl. p. 1—16, 17—32, 33—48.)
- Wolley-Dod, A. H. 1914.** Gibraltar plants. (Journ. of Bot. LII. p. 10—15.)
- Zimmermann, F. 1914.** Nachtrag zur Adventiv- und Ruderalflora von Ludwigshafen, der Pfalz und Hessen. Aus den Jahren 1910, 11 u. 12. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 68—84.)
- Zinsmeister, J. B. 1914.** Die bayerischen Arten der Gattung *Centaurea* und ihre Formenkreise. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 156—204.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Bach, A. 1914.** Ueber das Wesen der sogenannten Tyrosinasewirkung (Biochem. Zschr. LX. p. 221—230.)
- Bourquelot, E. et M. Bridel. 1914.** *Equilibres fermentaires*. II. (Journ. Pharm. et Chim. CVI. p. 230—236.)
- Euler, H. und H. Cramer. 1914.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. X. (Zschr. physiol. Chem. LXXXIX. p. 272—278.)
- Lieber, D. 1914.** Ueber die Zuckerarten in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl. (Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck XXXIV. p. XXXVIII—XXXIX.). [Die Knollen dieser javanischen Pflanze enthalten d-Truktosa, d-Glukose und Maltose, zusammen in einer Menge von etwa 1,6^o/_o. — Matouschek (Wien).]
- Manuelli, C. 1913.** Sul „*Phaseolus lunatus*“. (Arch. di Farm. e Sc. affini. II. p. 353—360.)
- Michaelis, L. 1914.** Zur Theorie der elektrolytischen Dissoziation der Fermente. (Biochem. Zschr. LX. p. 91—96.)
- Michaelis, L. und H. Pechstein, 1914.** Ueber die verschiedenartige Natur der Hemmungen der Invertasewirkung. (Biochem. Zschr. LX. p. 79—90.)
- Michaelis, L. und P. Rona. 1914.** Die Wirkungsbedingungen der Maltose aus Bierhefe. III. (Biochem. Zschr. LX. p. 62—78.)

- Neuberg, C. und H. Steenbock. 1914.** Ueber die Bildung höherer Alkohole, aus Aldehyden durch Hefe. II. (Biochem. Zschr. LIX. p. 188—192.)
- Ohta, K. 1914.** Zur Kenntniss der biochemischen Reduktionsvorgänge in Hefezellen. (Biochem. Zschr. LIX. p. 183—187.)
- Palladin, V. J., N. N. Gromov et N. N. Monteverde. 1914.** Sur la carboxylase. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1914. p. 297—315.)
- Palladin V. J. et H. J. Millak. 1914.** Action du courant électrique sur la fermentation alcoolique. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1914. p. 247—265. En russe.)
- Rörðam, K. 1913.** Undersøgelse af nogle Graessers og Kløverarters kemiske Sammensætning paa forskellige Modningstadier. (Vid. Selsk. Skr. Kjöbenhavn. 1913. 64 pp.)
- Snyder, H. 1913.** The Chemistry of Plant and Animal Life. 3. ed. (London. 1913. 8^o.)

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

- Cf. XI. Söhnngen; XIV. Owen; Vogel; XVIII. Jinuma; Larionow; Neger.
- Backer, C. A. 1913.** Javaansche voedergrassen. VIII. (Teysmannia. XXIV. p. 721—729. 2 pl.)
- Baker, R. T. and H. G. Smith. 1913.** On a species of Prostanthera and its essential oil. (Journ. and Proc. r. Soc. N. S. Wales. XLVI. p. 103—110. 1 pl.)
- Berger, L. G. den 1913.** De rol der kolloiden in den bouwgrond. III. (Teysmannia. XXIV. p. 689—701. Wordt vervolgd.)
- Birdwood, H. M. 1913.** Indian Timbers. The Hill Forests of Western India. (London. 1913. ill.)
- Brétignière, L. 1913.** Les Plantes Industrielles. Cameline, lin, chanvre, tabac, houblon, safran etc. (Paris 1913. 8^o. avec 26 f.)
- Boorsma, W. G. 1913.** Doornlooze Cactus. (Teysmannia. XXIV. p. 739—744. 2 pl.)
- Cauda, A. 1914.** Controllo sierodiagnostico delle sementi agrarie. (N. Giorn. bot. ital. XXI. p. 127—142.)
- Chandler, S. E. and J. Mc. Ewan. 1913.** Tea, its cultivation, manufacture and commerce. (Bull. imp. Inst. London. XI. 2.)
- Chevalier, A., P. Teissonier et O. Caille, 1913.** Manuel d'Horticulture Coloniale. Plantes potagères et fruitières, culture des fleurs et plantations d'ornement. (Végétaux utiles de l'Afrique tropicale Française. Fasc. 7, part. 2.) (Paris 1913. 8^o. 475 pp. ill.)
- Craveri, C. 1914.** Coltivazione industriale delle Piante aromatiche da essenze e medicinali. (Milano 1914. 8^o. XXIX, 307 pp. 24 fi.)
- Flaksberger, C. 1913.** Triticum monococcum L. (Bull. angew. Bot. St.-Petersbourg. VI. p. 669—695. Russisch u. deutsch.)
- Frear, J. B. 1913.** Rope and its use on the farm. (Bull. agr. Exp. Stat. Univ. Minnesota. 1913. 136.)
- Fuller, G. D. 1913.** Reproduction by layering in the black spruce. (Trans. Illinois Ac. Sc. VI. p. 91—92.)
- Gehe. 1914.** Farbige Naturaufnahmen von Arznei-Pflanzen. 4. u. 4 Folge. (Dresden, Gehe & Co. 1914. Preis 0,50 Mk pro Folge.)
- Gibson, H. H. 1913.** American forest trees. Edited by H. Maxwell. (Chicago, 1913. 8^o. 723 pp. 1 portr. pls.)
- Griffiths, D. 1913.** Behavior, under cultural conditions, of species of Cacti known as Opuntia. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1913. 31.)
- Henry, Y. 1913.** Culture pratique du Cotonnier. Nouvelle édition, augmentée. (Paris 1913. 8^o. ill.)

- Sornay, P. de, 1913.** Les Plantes tropicales alimentaires et industrielles de la famille des Légumineuses. (Paris 1913. 8^o. 502 pp. 74 ill.)
- Strohmer, F. 1914.** Bericht über die im Jahre 1913 von der Versuchstation des Zentralvereines für die Rübenzuckerindustrie Oesterreichs und Ungarns ausgeführten Anbauversuche mit verschiedenen Zuckerrübensamensorten. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLII. p. 1—22.)
- Stutzer, 1914.** Weitere Erfahrungen mit Anwendung sogenannter Reizstoffe. (Deutsche landw. Presse. 1914. p. 1.)
- Szartorisz, 1914.** Ueber den bilsenkrautsamenhaltigen Mohn u. s. w. (Landw. Versuchsstat. LXXXIII. p. 297.)
- Tacke, 1914.** Expériences récentes et progrès de la culture des tourbières en Allemagne. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. V. p. 348—351.)
- Tovey, J. R. 1913.** Shelter, shade and windbreaks. (Journ. Dep. Agr. Victoria. 1913. p. 211—214.)
- Tricaud, P. 1913.** Le Châtaignier; culture et utilisation. (Paris 1913. 8^o. avec 39 fig.)
- Tunmann, O. 1914.** Ueber Radix Ononidis. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXIV. p. 55—65. ill.)
- Viala, P. et V. Vermorel. 1901/14.** Ampélographie. Traité général de Viticulture. Avec la collaboration de A. Barbier, G. Foex, A. Millardet et d'autres. 7 volumes. (Villefranche-sur-Saone 1901—14. 4^o. 3200 pp. avec 570 pl. et 840 gr.)
- Vignolo-Lutati, F. 1913.** La „Pistacia atlantica Desf.,“ della Libia come materia conciante. (Arch. di Farm. e Sc. affini. II. p. 361—364.)
- Weinzierl, Th. von 1914.** Le contrôle des semences en Autriche et son influence et sur l'agriculture et sur le commerce. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. V. p. 333—340.)
- Wester, P. J, 1914.** The buddage of cacao. (Philippine agr. Rev. VII. p. 27—33. 2 pl.)
- Wittmack, L. 1914.** Die Kartoffel und ihre wilden Verwandten. (Nachrichten Klub Landw. Berlin 1914. 578. p. 1—9.)
- Zäpernick, H. 1914.** Hevea brasiliensis. (Berlin, W. Süsserott. 1914. 8^o. XV, 178 pp. ill.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Böttcher, G. 1913.** Lionardo da Vinci als Naturforscher. (Ber. senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. XLIV. p. 203—235. 10 A.)
- Kanngiesser, F. 1914.** Paul Ascherson. Ter nagedachtenis. (De Natuur. XXXIV. p. 33—34. 1 portr.)

XXII. Bibliographie.

- Pöverlein, H. 1914.** Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 205—216.)
- Töpffer, A. 1914.** Katalog der Bibliothek der Bayerischen botanischen Gesellschaft. Nachtrag vom 1 Okt. 1911 bis 30 Sept. 1913. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 217—230.)
- Wycoff, E. 1914.** Bibliography relating to the flora of Africa. (Bibliogr. Contr. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio. 1914. p. 493—513.)

Ausgegeben: 21 April 1914.

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: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 65-96](#)