

## I. Allgemeines.

- Bailey, L. H. and W. M. Coleman. 1908.** First course in biology. (New York, Macmillan Cy. 1908, 12<sup>o</sup>. XXV, X, 164 pp. 132 ff.)
- Bergen, J. Y. 1908.** Essentials of botany. (Boston, Ginn and Cy. 1908. 12<sup>o</sup>. IX, 380 pp. 15 pl. 248 fig.)
- Prancé, R. H. 1908.** Der Bildungswert der Kleinwelt. Gedanken über mikroskopische Studien. 5. Tausend. (Stuttgart 1908. gr. 8<sup>o</sup>. 45 pp. 1 Taf. u. Fig.)
- Kraemer, H. 1908.** A Text-book of Botany and Pharmacognosy. 3. edit. (Philadelphia, Lippincott Cy. 1908. VIII, 850 pp.)
- Pranker, T. L. 1908.** Botany at Chicago University. Some impressions. (N. Phytologist. VII. 9/10. p. 260—262.)

## II. Anatomie.

- Bonnet, E. E. 1908.** Observations sur la structure anatomique de la tige des Paronychiées et des Caryophyllées. (Diss. Paris, 1908.)
- Cordemoy, Jacob de 1907.** Recherches anatomiques sur les genres Brassica et Sinapis. (Paris, 1907. 8<sup>o</sup>. 190 pp. 45 fig.)
- Densmore, H. D. 1908.** The origin, structure and function of the polar caps in Smilacina amplexicaulis, Nutt. (Univ. California Public. Bot. III. 2. p. 303—330. 5 pl.)
- Dittmar, H. 1908.** Die Erzeugung von Festigkeitselementen in Wurzeln durch Funktion. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre. II. 5/6. p. 155—160. 1 Taf.)
- Griffin, E. M. 1908.** The development of some New Zealand Conifer leaves with regard to transfusion tissue and to adaption to environment. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XL. p. 43—72.)
- Hunger, F. W. T. 1908.** De melksapvaten bij Caoutchouc en Getahpercha leverende planten. (Verslag Proefstat. Salatiga 1907. p. 43—54. 2 pl.)
- Kny, L. 1907.** Ueber das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI. Festschr. p. 10—50.)
- Küster, E. 1908.** Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie. (Progressus Rei bot. II. 4. p. 455—558. 24 Abb.)
- Pellegrin, F. 1908.** Recherches anatomiques sur la classification des Genêts et des Cytises. (Thèse, Paris, 1908.)

## III. Biologie.

- Burek, W. 1908.** Over de biologische beteekenis der nectarafscheiding in de bloem. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1908. p. 473—488.)
- Engler, A. und K. Krause. 1908.** Ueber die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIA. 8. p. 524—530. 1 Taf. 2 Abb.)
- Fortier. 1907.** Des causes qui influent sur l'époque de la floraison des arbres à fruits. (Bull. Soc. nation. Agric. France. LXVII. p. 235—242.)
- Hellweger, M. 1908.** Ueber die Zusammensetzung und den vermutlichen Ursprung der tirolischen Schmetterlingsfauna. (33. Jhrber. Vincentinum in Brixen a. E. für 1907/8. p. 1—52.)
- Hetschko, A. 1908.** Ueber den Insektenbesuch bei einigen *Vicia*-Arten mit extrafloralen Nektarien. (Wiener entomol. Ztg. XXVII. 9/10. p. 299—305.)
- Jensen, A. C. 1908.** Biologische Mitteilungen über einige Süd-

- amerikanische Apiden. (Zschr. wiss. Insektenbiologie. IV. 10/11. p. 375—378.)
- Kirchmayr, H. 1908.** Die extrafloralen Nektarien von *Melampyrum* vom physiologisch-anatomischen Standpunkt. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII. p. 439—452. 1 Taf.)
- Ludwig, F. 1907.** Weiteres zur Biologie von *Helleborus foetidus*. (Zschr. wiss. Insektenbiol. III. 1/2. p. 45—50.)
- Mackay, A. H. 1908.** Phenological observations in Nova Scotia and Canada, 1904. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 3. p. 373—386.)
- Marquand, E. D. 1908.** Primrose-flowers: A study of pin-centres and rose-centres. (Rept. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1907. p. 323—328.)
- Mawley, E. 1908.** Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1906. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIII. 3. p. 241—248.)
- Noll, F. 1908.** Vorläufiger Abschluss der Versuche über die Bestimmung des Geschlechts bei diözischen Pflanzen. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande und Westfalens 1907 [1908]. 2. Hälfte. p. 68—91.)
- Prowazek, S. von 1908.** Zur Biologie der Zellen. (Biol. Cbl. XXVIII. 24. p. 782—790. 5 Fig.)
- Schulz, P. F. F. 1909.** Unsere Zierpflanzen. Eine zwanglose Auswahl biologischer Betrachtungen von Garten- und Zimmerpflanzen, sowie Parkgehölzen. (Leipzig, Quelle & Meyer, 1909. 8°. VIII, 216 pp. 12 Taf. [5 farb.]. Zahlr. Abb. [68 fotogr.])
- IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.**
- Barber, C. A. 1908.** Studies in root-parasitism. IV. The haustorium of *Cansjera Rheedii*. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. II. 5. 37 pp. 11 pl.)
- Chiffot, J. et G. Kimpflin. 1908.** A propos des globotides des grains d'aleurone. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907. [1908]. p. 534.)
- Evequoz, A. 1907.** Les cellules artificielles. (Bull. Soc. Fribourg. Sc. nat. XV. p. 67—70.)
- Ewert, R. 1908.** Die Parthenokarpie der Stachelbeere. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 531—532.)
- Faber, F. C. von 1907.** Ueber Verlaubung von Cacaoblüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 10. p. 577—581. 1 Fig.)
- Fletcher, J. J. 1908.** Illustrations of Polycotyledony in the genus *Persoonia* [N. O. Proteaceae]. (Linn. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Nov. 25<sup>th</sup>. 1908. p. IV.)
- Geerts, J. M. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von *Oenothera Lamarckiana*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 608—614.)
- Haydon, W. T. 1908.** The seed production of *Pinus sylvestris*. (Proc. and Trans. Liverpool biol. Soc. XXII. p. 1—32. 16 figs.)
- Heape, W. 1908.** Note on Russo's attempt to show differentiation of sex in the ovarian ova of the rabbit. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 6. p. 609—612.)
- Heinricher, E. 1908.** Die Schuppenwurz. *Lathraea Squamaria*. Text zu Tafel III der Pflanzenpathologischen Wandtafeln, hrsg. von Dr. C. von Tubeuf. (Stuttgart, E. Ulmer, 1908. 22 pp. 12 Fig.)
- Hildebrand, F. 1908.** Ueber zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 588—589. 1 Abb.)

- Hill, T. G. 1908.** The germination of *Gnetum Gnemon* L. (Journ. roy. hort. Soc. XXXIV. 1. 2 pp. ill.)
- Klemt, F. 1907.** Ueber den Bau und die Entwicklung der Solanaceenfrüchte. (Berlin, 1907. 8<sup>o</sup>. 35 pp.)
- Lecomte, H. 1908.** Procédés de dissémination des fruits et des graines chez les Eriocaulacées. (Journ. de Bot. XXI. 6. p. 129—136. ill.)
- Lindhard, E. 1908.** On amphicarpy in *Sieglingia decumbens* (L.) and *Danthonia breviaristata* (Beck). (Bot. Tidsskr. XXIX. 1. p. 26—31. 5 fig.)
- Loeb, J. 1908.** Ueber die Entwicklungserregung unbefruchteter Annelideneier (Polynoe) mittels Saponin und Solanin. (Arch. ges. Physiol. CXXII. p. 448—452.)
- Loeb, J. 1908.** Ueber die Hervorrufung der Membranbildung und Entwicklung beim Seeigeelei durch das Blutsrum von Kaninchen und durch cytologische Stoffe. (Arch. ges. Physiol. CXXII. p. 196—202.)
- Mackinnon, D. S. and F. Vles. 1908.** On the optical properties of contractile organs. (Journ. roy. microsc. Soc. V. p. 553—558.)
- Modilewski, J. 1908.** Zur Embryobildung von *Gunnera chilensis*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIA. 8. p. 550—556. 1 Taf.)
- Nägler, K. 1908.** Entwicklungsgeschichtliche Studien über Amöben. (Diss. Berlin. 1908. 8<sup>o</sup>. 51 pp.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

### Cf. II. Griffin; IV. Geerts.

- Ardt, Th. 1908.** Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. (Leipzig, W. Engelmann. 1908. XVII, 729 pp. 17 Fig. 23 Karten.)
- Balls, W. S. 1908.** Mendelian studies of Egyptian cotton. (Journ. agric. Sc. II. 4. p. 346—379. 3 figs.)
- Benett, W. 1908.** Ethical aspects of evolution, as the parallel growth of opposite tendencies. (Oxford, 1908. 8<sup>o</sup>. 220 pp.)
- Blaringhem, L. 1905.** A propos d'un mémoire de G. Klebs sur la variation des fleurs. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIX. p. 454—456.)
- Blaringhem, L. 1907.** Espèce et variétés nouvelles de Maïs obtenues après mutilation et distribuées par le Muséum. (Bull. Mus. Hist. nat. 1907. 1. p. 83—84.)
- Blaringhem, L. 1908.** Production d'une variété nouvelle d'Epinars, *Spinacia oleracea*, var. polygama. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 24. p. 1331—1333.)
- Cockayne, L. 1907.** On the sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium*. (N. Phytologist. VI. 2. p. 43—46.)
- Correns, C. 1908.** Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodiöcischen Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIA. 9. p. 686—701.)
- Derganc, A. 1908.** Ueber die Anpassungsverhältnisse bei den Tieren und Pflanzen an ihre Lebensbedingungen zur Sicherung des Fortbestandes ihrer Art. [Schluss]. (Progr. Wien 1908. 8<sup>o</sup>. 29 pp.)
- Evans, G. 1908.** Varieties of potatoes grown in the Central Provinces. (Dept. Agr. Central Provinces and Berar. 1908. 8<sup>o</sup>. 13 pp. 1 map. 1 pl.)
- Gain, E. 1908.** Etude biométrique sur un hybride de primevères, *Primula flagellicaulis* Pax. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907. [1908]. p. 490.)
- Gain, E. 1908.** Sur les variations de la fleur et de l'hétérostylie de *Primula grandiflora* Lam. et de *P. officinalis* Jacq. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907. [1908]. p. 472.)

- Hanausek, T. F. 1908.** Wulfenia und die Pendulationstheorie. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 12. p. 488—489.)
- Heineck-Alzey, O. 1908.** Experimentelle Beiträge zur pflanzenpsychologischen Hypothese. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre. II. 8/9. p. 292—294. 1 Taf.)
- Heinricher, E. 1908.** *Potentilla aurea* L. mit zygomorphen oder auch asymmetrischen Blüten und Vererbbarkeit dieser Eigentümlichkeit. (Zschr. Ferdinandeums, III. Folge, 52. p. 281—286. 1 Taf.)
- Heller, A. A. 1908.** Is *Spiraea pyramidata* a hybrid? (Muhlenbergia. IV. 6. p. 81.)
- Hildebrand, F. 1908.** Ueber Sämlinge von *Cytisus Adamii*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 590—595.)
- Ihering, H. von 1907.** Archhelenis und Archinotis. Gesammelte Beiträge aus der Geschichte der neotropischen Region. (Leipzig, W. Engelmann. 1907. 350 pp. 1 Fig. u. 1 Karte.)
- Jaccard, P. 1908.** A propos du coefficient générique. Réponse à M. J. Massart. (Soc. vaudoise Sc. nat. 1908. 4 pp.)
- Köhler, W. R. 1908.** Untersuchungen über direkte Anpassung von Keimwurzeln. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre. II. 7. p. 226—230. 1 Taf.)
- Lefèvre, J. 1908.** Contribution à l'histoire des théories proposées sur la variation des types végétaux. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907 [1908]. p. 426.)
- Nagel, O. 1908.** Zur Entstehung der Arten. (Ann. der Naturphilosophie. VII. 4. p. 387—392.)
- Winkler, H. 1907.** Ueber Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 10. p. 568—576. 3 Fig.)

## VI. Physiologie.

### Cf. II. Dittmar.

- Bokorny, Th. 1908.** Ueber die Assimilation des Formaldehyds und die Versuche dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäureassimilation nachzuweisen. (Arch. ges. Physiol. CXXV. p. 467—490.)
- Boysen Jensen, P. 1908.** Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. XXVIa. 9. p. 666—667.)
- Cholodny, N. 1908.** Ueber die geotropische und chemotropische Empfindlichkeit der Wurzelspitze. (Mém. Soc. Nat. Kieff. 1908. p. 239—249. Russisch.)
- Cholodny, N. 1906.** Zur Frage über die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzel. (Mém. Soc. Nat. Kieff. XX. p. 105—147. Russisch und deutsch.)
- Clark, G. H. 1908.** Conditions unfavourable to the resumption of growth by the dormant embryo in seeds. (Ottawa Nat. XXII. 5. p. 102—104.)
- Darwin, F. 1907.** Lectures on the physiology of movement in plants. IV. (N. Phytologist. VI. p. 35—42. 1 fig.)
- Déléano, N. T. 1908.** Étude sur le rôle et la fonction des Sels minéraux dans la Vie de la Plante. II. Plantes bisannuelles. III. Sur la variation quantitative du poids des matières minérales et organiques au cours du développement des feuilles et des fruits. (Univ. de Genève. Inst. de Botan. 8<sup>e</sup> Série. fasc. 2—3. 61 pp.)
- Detmer, W. 1908.** Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. 3. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1908. mit 163 Abb.)
- Ewart, A. J. 1908.** On the longevity of seeds (with an appendix by J. White). (Proc. roy. Soc. Victoria. XXI. I. p. 1—210. 2 pl.)

- Feist, K. 1908.** Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 205 und p. 509.)
- Figdor, W. 1907.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 10. p. 582—585.)
- Friedrich, R. 1908.** Ueber die Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen. (Diss. Halle, 1908. 8°. 19 pp. 1 Fig.)
- Fröschel, P. 1908.** Ueber die Induktion des Heliotropismus. (Zschr. Ausbau Entwicklungslehre. II. 11/12. p. 341—345.)
- Gerber, C. 1908.** Action accélératrice de certains paralysants classiques des présures. I. Borax. II. Acide borique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 1176.)
- Gerber, C. 1908.** Fonctionnement des présures aux diverses températures. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 24. p. 1320—1322.)
- Grüss, J. 1908.** Hydrogenase oder Reduktase? (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 627—630.)
- Grüss, J. 1908.** Kapillaranalyse einiger Enzyme. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 618—626.)
- Henslow, G. 1908.** Absorption of rain and dew by the green parts of plants. (Journ. roy. hort. Soc. XXXIV. 2. p. 167—178.)
- Kimpffin, G. 1908.** Essai sur l'assimilation photochlorophyllienne du carbone. (Lyon, A. Rey. 1908. 158 pp.)
- Kimpffin, G. 1908.** Reflections sur la photosynthèse. (Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907 [1908]. p. 528.)
- Kinzel, W. 1908.** Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 631—645. 2 Abb.)
- Kinzel, W. 1908.** Lichtkeimung. Weitere bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 9. p. 654—665.)
- Köhler, R. 1908.** Pflanzenpsychologisches. (Zschr. Lehm. u. pädag. Lit. IV. 9. p. 241—247.)
- Kostytshew, S. 1908.** Ueber den Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 565—573.)
- Laborde, J. 1908.** Sur le mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la coloration automnale des feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 21. p. 993—995.)
- Laurent, Ch. 1908.** Etude sur les modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes. (Thèse, Paris. 1908.)
- Lepeskin, V. 1908.** Sur le mécanisme des mouvements des feuilles photonastiques, géotropiques, héliotropiques et autres, provoqués par la variation de la turgescence dans les renflements. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1908. 17. p. 1275—1285. En russe.)
- Loeb, J. 1908.** A new proof of the permeability of cells for salts or irons. [P. C.]. (Univ. California Public. Physiol. III. 11. p. 81—86.)
- Lubimenko, W. 1908.** Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 24. p. 1326—1328.)
- Molisch, H. 1908.** Ueber hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter. (Bot. Ztg. 1. LXVI. 12. p. 211—233.)
- Montemartini, L. 1908.** Contributo allo studio della sensibilità geotropica delle radici. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. XIV. p. 43—45.)
- Nestler, A. 1907.** Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden

- Wirkung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 10. p. 554—567. 1 Taf.)
- Parrozzani, A. 1908.** Influenza di quantità progressiva di concimi fosfatici sul contenuto in sostanze organiche fosforate ed azetate, e sul rapporto fra fosforo ed azoto dei semi di mais. (Staz. sper. Agr. ital. XLI p. 9—11. p. 729—738.)
- Perotti, R. 1908.** Su la nutrizione azotata della pianta a mezzo delle sostanze amidate. (Staz. sper. Agr. ital. XLI. 9—11. p. 593—608.)
- Petrie, J. M. 1908.** The rôle of nitrogen and its compounds in plant-metabolism. I—II. (Linn. Soc. N. S. Wales, Abstr. Proc. Nov. 25th 1908. p. III—IV.)
- Pickering, S. U. 1908.** Studies on germination and plant-growth. (Journ. agric. Sc. II. 4. p. 411—434. 1 fig.)
- Polowzow, W. 1908.** Untersuchungen über Reizerscheinungen bei den Pflanzen. (Jena, G. Fischer. 1908. Mit 11 Abb. u. 12 Kurven.)
- Pringsheim Jr., E. 1908.** Ueber die Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 556—565. 4 Fig.)

### VII. Palaeontologie.

- Bather, F. A. 1908.** Nathorst's methods of studying cutinized portions of fossil plants. (Geol. Mag. V. 10. p. 454—459.)
- Benson, M. 1908.** The sporangiophore a unit of structure in the Pteridophyta. (N. Phytologist. VII. 6/7. p. 143—149. 2 fig.)
- Cockerell, T. D. A. 1908.** Descriptions of tertiary plants. (Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. p. 537—544. 9 figs.)
- Dannenberg. 1908.** Geologie der Steinkohlenlager. I. Teil. (Berlin, Gebr. Bornträger. 1908. 8. 197 pp.)
- Engelhardt, H. und F. Kinkelin. 1908.** Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. (Abh. Senckenberg. natf. Ges. XXIX. 3. p. 151—218. 14 Taf. 1 Fig.)
- Engelhardt, H. und F. Kinkelin. 1908.** Unterdiluviale Flora von Hainstadt am Main. (Abh. Senckenberg. natf. Ges. XXIX. 3. p. 282—289. 1 Taf.)
- Fritel, P. H. 1908.** Note sur une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia*. (Journ. de Bot. XXI. 8. p. 190—198. 8 fig.)
- Gordon, W. T. 1908.** On *Lepidophloios Scottii* (a new species from the calciferous sandstone series at Pettycur, Fife. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVI. 3. 19. p. 443—453. 3 pl. 1 fig.)
- Horwood, A. R. 1908.** The fossil flora of the Leicestershire and South Derbyshire coalfield, and its bearing on the age of the coal measures. (Trans. Leicester lit. and phil. Soc. XII. 2. p. 81—181. pl. I—IV.)
- Karpinski, A. 1906.** Die Trochiliskten. (Mém. Com. géol. St. Pétersbourg. 1906. 27. 166 pp. 3 Taf. u. Fig. Russisch u. deutsch.)
- Kidston, R. 1908.** On a new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVI. 2. 16. p. 362—364. 1 pl.)
- Kidston, R. and D. T. Gwynne-Vaughan. 1908.** On the fossil Osmundaceae. II. *Zalesskya gracilis* Eichwald sp. and *Z. diploxylon* Kidston and Gwynne-Vaughan n. sp. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVI. 2. 9. p. 213—232. 4 pl.)
- Kubart, B. 1908.** Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostran-Karwina Kohlenbecken [V. B.]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII. p. 573—577. 1 Taf.)

## VIII. Microscopie.

**Coupin, H. 1908.** Technique microscopique appliquée à l'étude des végétaux. (Paris, 1908. 8<sup>o</sup>. 300 pp. 159 fig.)

## IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Kryptogamae (1908)** exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centur. XV—XVI. (Wien, 1908.)

## X. Algae.

**Brand, F. 1908.** Weitere Bemerkungen über *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naez. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 540—546.)

**Langhans, V. H. 1908.** Das Plankton des Traunsees in Oberoesterreich. (Lotos. LVI. 7. p. 209—234.)

**Lemmermann, E. 1908.** Das Phytoplankton des Menam [Schluss]. (Hedwigia. XLVIII. 3. p. 129—139. 1 Taf.)

**Lohmann, H. 1908.** Neues aus dem Gebiete der Planktonforschung. (Natw. Wschr. VII. 51. p. 801—810.)

**Maillefer, A. 1907.** Etude biométrique sur le *Diatoma grande* W. Sm. (Lausanne 1907. 8<sup>o</sup>. 67 pp. 2 pl.)

**Motschi, E. 1907.** Die Bacillariaceen von Freiburg und Umgebung. (Mitt. natf. Ges. Freiburg (Schw.). Botanik. II. 5. p. 83—240.)

**Müller, O. 1908.** Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VI. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 9. p. 676—685.)

**Nichols, M. B. 1908.** Contributions to the knowledge of the California species of crustaceous Corallines. I (Univ. California Public. Bot. III. 5. p. 341—348. 1 pl.)

**Pilger, R. 1908.** Kleine Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen. I. (Hedwigia. XLVIII. 3. p. 178—183. 1 Taf.)

## XI. Eumycetes.

**Brinkmann, W. 1908.** Westfälische Pilze in getrockneten Exemplaren. Lfrg. 4. N<sup>o</sup>. 151—200. (Lengerich 1908. 4<sup>o</sup>.)

**Cooke, M. C. 1908.** Mushrooms propagated by spores. (Journ. roy. hort. Soc. XXXIV. 2. p. 219—221. 1 fig.)

**Dauphin, J. 1908.** Contribution à l'étude des Mortierellées. (Thèse. Paris, 1908.)

**Demanche et Sartory. 1907.** Etude d'une nouvelle levure isolée d'un pus de péritonite par perforation de l'estomac. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIII. p. 261—262.)

**Ducomet, V. 1908.** Recherches sur le développement de quelques Champignons parasites à thalle subcuticulaire. (Paris, 1908. 8<sup>o</sup>. 287 pp. 34 pl.)

**Durand, E. J. 1908.** The Geoglossaceae of North America. (Ann. mycol. VI. 5. p. 387—477.)

**Gibbs, T. 1908.** *Bovistella paludosa* Lév., a puffball new to Britain. (Naturalist. 1908. 623. p. 457.)

**Gimel, G. 1908.** Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 24. p. 1324—1326.)

**Guéguen, F. 1908.** A propos des Microsiphonées de M. Vuillemin. Note rectificative. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 1141.)

**Guilliermond, A. 1908.** Contribution à l'étude cytologique des Endomyces: *Saccharomycopsis capsularis* et *Endomyces fibuliger*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 24. p. 1329—1331.)

**Guilliermond, A. 1908.** Recherches sur le développement du *Gloeosporium nervisequum* (*Gnomonia veneta*) et sur sa prétendue

- transformation en levures. [fin]. (Rev. gén. Bot. XX. 240. p. 449—460. pls. et figs.)
- Heald, F. D. and V. W. Pool, 1908.** The mould of maple syrup. (Annual Rept. Nebraska agric. Expt. Stat. XXI. p. 54—68. 7 fig.)
- Höhnel, F. von und V. Litschauer, 1908.** Norddeutsche Corticieen. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 12. p. 470—478.)
- Hustedt, F. 1908.** Ueber eine neue endophytisch lebende Dactylococcopsis-Art. (Hedwigia. XLVIII. 3. p. 140—141. ill.)
- Istvanffy, J. von 1907.** Ueber die Lebensfähigkeit der Botrytis-, Monilia- und Coniothyriumsporen. (Math. u. natw. Ber. Ungarn. [Leipzig, Teubner] 1907. p. 55—58.)
- Jourde, 1907.** Action d'une Mucédinée, le Paecilomyces Varioti sur les hydrates de carbone. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIII. p. 264—266.)
- Kluggkist, C. E. 1908.** Zur Kenntnis der Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands. (Abh. natw. Ver. Bremen. XIX. 3. p. 371—412.)
- Kominami, K. 1908.** On Sporodinia grandis. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 261. p. 343—345. in japanese.)
- Kusano, S. 1908.** Notes on japanese fungi. V. Puccinia on the leaves of Bambuseae. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VIII. 1. p. 37—50. 1 fig. 1 pl.)
- Lindau, G. 1907/08.** Hyphomycetes in Dr. L. Rabenhorst's „Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz“. 2. Aufl. Bd. I. Abt. 9. Lfrg. 106—110. (Leipzig, E. Kummer. 1907/08.)
- Mackay, A. H. 1908.** Fungi of Nova Scotia. First supplementary list. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XII. 1. p. 119—138.)
- Magnus, P. 1908.** Eine neue Tilletia aus Serbien. (Hedwigia. XLVIII. 3. 145—146. 7 Fig.)
- Magnus, P. 1908.** Ueber drei parasitische Pilze Argentinien. (Hedwigia. XLVIII. 3. p. 147—151. 5 Fig.)
- Martin, C. E. 1908.** Observations mycologiques hibernales. (Bull. herb. Boiss. 2. VIII. p. 442—444.)
- Neger, F. W. 1908.** Ein Infektionsversuch mit Peridermium Strobi von Pinus monticola. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 12. p. 605.)
- Ruffieux, L. 1908.** Statistique des Champignons apportés en 1907 sur le marché de Fribourg. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. XV. p. 96—98.)
- Sartory, P. 1907.** Sur le polymorphisme du muguet. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIII. p. 178—180.)
- Woycieki, Z. 1907.** Einige erklärende Worte zur Kritik meiner Abhandlung: „Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Basidiobolus Ranarum Eid.“ in den „Vorlesungen über botanische Stammesgeschichte“ von Prof. Lotsy. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 10. p. 581—582.)

## XII. Myxomycetes.

(vacat.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Baur, E. 1908.** Ueber eine infektiöse Chlorose von Evonymus japonicus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. p. 711—713.)
- Eriksson, J. 1908.** Stachelbeermehltau und Stachelbeerkultur. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz. VI. p. 121—126.)
- Güssow, H. T. 1908.** A new tomato disease. (Journ. Board Agric. XV. p. 111—115.)
- Güssow, H. T. 1908.** Parasitic rose canker. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXIV. 2. p. 222—230. 4 fig.)



- Jösting, 1908.** Nochmals: Der „Kartoffelkrebs“, eine bisher in Deutschland unbekannte Krankheit. (Deutsche landw. Presse. XXXV. p. 923.)
- Kusano, S. 1908.** Biology of the Chrysanthemum-rust. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VIII. 1. p. 27—36. 1 fig.)
- Mer, E. 1908.** Nouvelles recherches sur la maladie des branches de sapin causée par le Phoma abietina. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 1908.)
- Pethybridge, G. H. and E. H. Bowers. 1908.** Dry rot of the potato tuber. (Econ. Proc. roy. Dublin Soc. I. 14. p. 547—558.)
- Pool, V. W. 1908.** Some tomato rots during 1907. (Annual Rept. Nebraska agric. Expt. Stat. XXI. p. 3—33. 10 pl.)
- Sorauer, P. 1906.** Experimentelle Studien über die mechanischen Wirkungen des Frostes bei Obst- und Waldbäumen. (Landw. Jahrb. 1906. Mit 5 Taf.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Barber, M. A. 1908.** The rate of multiplication of *Bacillus coli* at different temperatures. (Journ. infectious Diseases. V. 4. p. 379—400. ill.)
- Bartoszewicz, S. et J. Schwarzwasser. 1908.** Sur une nouvelle forme de diplocoque: *Tetradiplococcus filiformans* „Lodzensis“. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 11. p. 927—928. 2 fig.)
- Bordet. 1908.** L'étiologie de la coqueluche. Etat actuel de la question. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXVI. 9. p. 196—203.)
- Carapelle, E. 1908.** Ueber die Reduktionserscheinungen der Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. XLVII. p. 545.)
- Dominikiewicz, M. 1908.** Zur Frage über die Einheit der Zusammensetzung und Herstellungsweisen von Nährsubstraten für Bakterien. Bestimmung von Agar-Agar und Gelatine in bakteriellen Substraten. (Cbl. Bakt. 1. XLVII. p. 666.)
- Duthoit, F. 1908.** Contribution à l'étude des variations du *Micrococcus prodigiosus*. (Toulouse, 1908. 8°.)
- Eisenberg, Ph. 1908.** Studien zur Ektoplasmatheorie. I. Teil. Ueber die Kapselbildung beim Milzbrandbacillus. (Cbl. Bakt. 1. XLVII. p. 415.)
- Eisenberg, Ph. 1908.** Ueber die Thermoresistenz der vegetativen Formen der aeroben Sporenbildner. (Cbl. Bakt. 1. XLVIII. p. 187.)
- Eisenberg, Ph. 1908.** Ueber elastikotropische Erscheinungen beim Wachstum des *Bacillus anthracis* und verwandter Bacillen auf Serumnährböden. (Cbl. Bakt. 1. XLVIII. p. 125.)
- Eisenberg, Ph. 1908.** Ueber Fetteinschlüsse bei Bakterien. Farbchemische Untersuchungen. (Cbl. Bakt. 1. XLVIII. p. 257.)
- Fränkel, C. 1908.** Geißelfäden an den Spirillen des Rekurrens- und des Zeckensfiebers. (Cbl. Bakt. 1. XLVII. p. 471.)
- Gordan, P. und C. Bahr. 1908.** Bakterienkunde für landwirtschaftliche und Molkerei-Lehranstalten wie für die landwirtschaftliche Praxis. (Berlin 1908. 8°. mit 32 Fig.)
- Handbuch (1908)** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metchnikoff u. a., nebst mikroskopischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. Ergänzungsband II. Heft 2. (Jena 1908. 8°. p. 231—389. 1 Fig.)
- Jensen, O. 1908.** Die Hauptlinien des natürlichen Bakteriensystems [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 4/6. p. 97—98.)
- Jensen, O. 1908.** Hovedlinjerne i det naturlige Bakteriesystem.

- (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1908.5. p.267—330.1 Taf.)
- Jurewitsch, V. 1908.** Kartoffelbouillon zur Züchtung der Tuberkelbazillen. (Cbl. Bakt. 1. LXVII. p. 664.)
- Kemp, 1908.** Ueber Versuche aus Gärungsstühlen den Granulobacillus saccharobutyricus zu zuchten. (Cbl. Bakt. 1. XLVIII. p. 54.)
- Köstler, G. 1907.** Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien. (Zürich, 1907. 8<sup>o</sup>. 74 pp. 18 Fig.)
- Kürsteiner, J. 1907.** Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaerober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaerobiose überhaupt. (Zürich, 1907. 8<sup>o</sup>. 74 pp. 6 Fig.)
- Magnus, W. 1908.** Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 532—539.)
- Metchnikoff, E. 1908.** Etudes sur la flore intestinale. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 12. p. 929—955. 11 fig.)
- Mühlens, P. und Löhe. 1908.** Ueber Züchtungsversuche der Spirochaete pallida. (Cbl. Bakt. 1. XLVII. p. 487.)
- Neveu-Lemaire. 1908.** Précis de parasitologie humaine. 4. édit. (Paris, de Rudeval. 1908. 12<sup>o</sup>. 712 pp. 391 fig.)
- Preiss, H. 1908.** Ueber Varietäten des abgeschwächten Milzbrandvirus. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 1. XLVII. p. 585.)
- Pringsheim, H. 1908.** Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 8. p. 547—549.)
- Simanowsky, N. 1906.** Mikroorganismen der Krymschen Busa. (Scripta bot. XXVI. p. 1—22. 2 Taf. Russisch u. deutsch.)

## XV. Lichenes.

(Vacat.)

## XVI. Bryophyten.

- Burrell, W. H. 1908.** Note on a form of *Leucobryum glaucum*, Schf. (Trans. Norfolk and Norwich nat. Hist. Soc. VIII. 4. p. 537—539.)
- Geheeb. 1908.** Ueber die Standortsverhältnisse der Moose. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. 1. p. 53—66.)
- Jensen, C. 1908.** Die Subsecundum-Gruppe der europäischen Torfmoose. (Lotos, LVI. 7. p. 234—238.)
- Larter, C. E. 1908.** Devon Mosses and Hepatics. (Rept. and Trans. Devon Ass. XL. p. 174—189.)
- Matousek, F. 1908.** Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Böhmen. XIV. (Mitt. a. d. Ver. d. Naturfr. in Reichenberg. XXXVIII. p. 3—48.)

## XVII. Pteridophyten.

### Cf. VII. Benson.

- Blatter, E. 1908.** Ceylon ferns in the Bombay Natural History Society's Herbarium. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVIII. 3. p. 639—648.)
- Blatter, E. 1908.** Ferns of the Bombay Presidency. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVIII. 3. p. 599—612.)
- Browne, Isabel 1908.** The Phylogeny and Inter-relationship of the Pteridophyta. III, IV, V. (N. Phytologist. VII. 6/7. p. 150—166. 9/10. p. 230—253.)
- Beddorne, R. H. 1908.** Notes on Indian Ferns. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVIII. 2. p. 338—342.)
- Christ, H. 1908.** Fougères de l'Annam Français recueillies par M. Eberhardt. (Journ. de Bot. XXI. 9. p. 228—240.)

- Copeland, E. B. 1908.** Pteridophytes of the Horn of Negroes. (Leaflets Philippine Bot. II. 19. p. 387—426.)
- Macdonald, J. J. 1908.** List of British Ferns of the Comrie District. (Trans. Edinburgh Field Nat. and microsc. Soc. VI. 1. p. 19.)
- Perrin, G. 1908.** Recherches sur les prothalles des Polypodiacées. (Thèse, Paris, 1908.)
- Tansley, A. G. 1907.** Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. I. The origin of the Pteridophyta. (N. Phytologist. VI. 2. p. 25—35.)

### XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen. Cf. IV. Hill.

- Adamovic, L. 1908.** Die Vegetationsstufen der Balkanländer. (Petermann's Mitt. LIV. 9. p. 195—203.)
- Anonymus. 1908.** The British Vegetation Committee's excursion to the West of Ireland. (N. Phytologist. VII. 9/10. p. 253—260.)
- Ascherson, P. und P. Gräbner. 1908.** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 58—60. (Leipzig, W. Engelmann. 1908.)
- Baker, R. T. and H. G. Smith. 1908.** The Australian Melaleucas and their essential oils. Part II. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XLI. p. 196—210. ill.)
- Barbour, J. H. 1908.** On the flora of Mc Nab's Island, Halifax Harbour, N. S. Part I—IV. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 4. p. 553—569. ill.)
- Beccari, O. 1908.** Palmae novae antillanae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 3/8. p. 94—96.)
- Beck von Managetta und G. Lerchenau. 1908.** Vegetationsstudien in den Ostalpen. II. Die illyrische und mitteleuropäisch-alpine Flora im oberen Save-Tale Krains. (Sitzber. kais. Akad. Wiss. 1. CXVII. 4. p. 453—511. 1 Karte.)
- Becker, W. 1908.** Viola exsiccatae. Lfrg. 8. Nr. 182—202. (Wet- telroda 1908.)
- Bennett, A. 1908.** Distribution of *Veronica verna* L., *V. triphyllos* L., *Horniaria glabra* L. and *Scleranthus perennis* L. (Trans. Norfolk and Norwich nat. Hist. Soc. VIII. 4. p. 528—534.)
- Bennett, A. 1908.** Some additional botanical records to Scottish counties. (Ann. scottish nat. Hist. 1908. 68. p. 251—252.)
- Bertrand, C. 1908.** Notes sur quelques plantes du Var, rares ou inédites. (Le Monde des Plantes. X. 50, p. 12.) [× *Centaurea Fabrei* Bonn, *Juniperus Oxycedrus* L. var. *pendula* Bertrand, *Solidago virga-aurea* L. var. *capitata* Bertrand. — J. Offner.]
- Binz, A. 1908.** Floristische Beobachtungen im Jura. (Ber. schweiz. bot. Ges. 1908. Heft XVII.)
- Birger, S. 1908.** Om Härjedalens vegetation. (Ark. för Bot. VII. 3/4. p. 1—136. 13 Taf.)
- Blanc, L. 1908.** Dans quelle mesure l'étude de la flore spontanée peut-elle fournir des inductions pour l'établissement des cartes agronomiques? (Rapports Ass. franc. Avanc. Sc. Clermont 1908. p. 1.)
- Blatter, E. 1908.** Contributions to the flora of North Coimbatore. (Journ. Bombay nat. Hist. Sc. XVIII. 2. p. 390—429. 1 map.)
- Blatter, E. 1908.** The flora of the Bombay Presidency (statistico-biological notes). (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVIII. 3. p. 562—541. 1 pl.)
- Blumer, J. C. 1908.** A flowering Season in the Mountains of Arizona. (Muhlenbergia. IV. 6. p. 77—81.)
- Bornmüller, J. 1908.** Plantae Straussianae. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. 1. p. 85—112.)

- Bornmüller, J.** 1908. Ueber eine unbeschriebene *Satureia* der Section *Sabbatia* aus der Flora von Assyrien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 3/8. p. 114—115.)
- Britton, N. L.** and **J. N. Rose.** 1908. A new genus of Cactaceae. (Journ. New York bot. Gard. IX. p. 185—188. 5 pl. 1 fig.)
- Britzelmayer.** 1908. Ergänzungen zu den Angaben über die Abbildungen im „Herbarium Oswald“. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. 1. p. 117.)
- Bruyant.** 1908. Flore alpine du Massif central. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907 [1908]. p. 4.)
- Camus, E. G.** et **P. Bergon.** 1908. Monographie des Orchidées de l'Europe, de l'Afrique septentrionale, de l'Asie Mineure et des Provinces Russes Transcasiennes. (Paris, 1908. 8°. 550 pp. 32 pl.)
- Cheeseman, T. F.** 1908. *Bagnisia Hillii*, Cheesem., a new species of Burmanniaceae from New Zealand. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 9. p. 419—421.)
- Cockerell, T. D. A.** 1908. New combinations. (*Muhlenbergia*. IV. 5. p. 68.)
- Constantin, J.** et **H. Poisson.** 1908. Sur le *Tsitsiry* de Madagascar. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907 [1908]. p. 433.)
- Davidson, A.** 1908. A trip to the Tehachapi mountains. (*Muhlenbergia*. IV. 5. p. 65—68.)
- Diels, L.** 1908. *Azorella Cockaynei*. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 3/8. p. 96.)
- Druce, G. C.** 1908. On the British plant lists and their discrepancies. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1908. 68. p. 232—242.)
- Dufour, L.** 1908. Note sur les affinités des espèces du genre *Achillea*. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907 [1908]. p. 446.)
- Dusen, P.** und **F. W. Neger.** 1908. Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. VI. 8. 6 Taf. 12 pp. Text.)
- Elmer, A. D. E.** 1908. Six new *Myrsinaceae*. (Leaflets Philippine Bot. II. 22. p. 439—444.)
- Elmer, A. D. E.** 1908. Six undescribed species of *Macaranga*. (Leaflets Philippine Bot. II. 20. p. 427—434.)
- Ewart, A. J.** and **J. R. Tovey.** 1908. The Thorn Apple [*Datura Stramonium* L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VI. 11. (p. 672. 1 col. pl.)
- Fedtschenko.** 1908. Conspectus Florae Turkestanicae. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. 1. p. 67—84.)
- Figt, E.** 1908. Beiträge zur Kenntnis der Brombeeren in Schlesien. (Allg. bot. Zschr. XIV. 12. p. 197—198.)
- Gammie, G. A.** 1908. The Orchids of the Bombay Presidency. Pt. VI. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVIII. 3. p. 586—590. 2 pl.)
- Harper, R. M.** 1908. Some rare or otherwise interesting trees recently observed in the western parts of Georgia. (Southern Woodlands. II. p. 96—100.)
- Heller, A. A.** 1908. The generic name *Centaurium*. (*Muhlenbergia*. IV. 6. p. 85—86.)
- Hermann, F.** 1908. Zur Einteilung der Gattung *Pedicularis*. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. II. p. 212.)
- Hermann, F.** 1908. Zur Unterscheidung von *Triticum caninum* und *repens*. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. II. p. 213.)
- Höppner, H.** 1908. Botanische Skizzen vom Niederrhein. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1907 [1908]. 1. Hälfte. p. 51—58.)
- Hua, H.** 1908. Instructions générales pour la récolte et l'envoi des échantillons botaniques [fin]. (Journ. de Bot. XXI. 8. p. 185—190.)

- Husnot, J. 1908.** Joncées. Descriptions et figures des Joncées de France, Suisse et Belgique. (Cahan par Athis [Orne] chez l'auteur, 1908. 28 pp. 7 Taf.)
- Ichimura, T. 1908.** An analytical key to genera and species of Japanese Graminae. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 261. p. 345—355. ill. in Japanese.)
- Jaccard, P. 1908.** Nouvelles recherches sur la distribution florale. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLIV. 163. p. 223—270. 11 pl.)
- Jahresbericht (1907)** des Vereins zum Schutz und zur Pflege der Alpenpflanzen. (Bamberg. VII, 108 pp. 15 Ill.)
- Janchen, E. 1908.** Zur Nomenklatur der Gattungsnamen. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 12. p. 466—470.)
- Jumelle, H. 1908.** L'Angalora et le Kompitso. Lianes à caoutchouc du sud-ouest de Madagascar. (Le Caoutchouc et la Gutta-percha. 1908. 15 pp. 7 fig.)
- Jumelle, H. 1908.** Le *Cryptostegia grandiflora* dans le sud-ouest de Madagascar. (Le Caoutchouc et la Gutta-percha. 1908. 13 pp. 2 fig.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1908.** Une nouvelle Asclépiadée à caoutchouc, à Madagascar. (Le Caoutchouc et la Gutta-percha 1908. 10 pp. 1 fig.)
- Kanngiesser, F. 1908.** Die Etymologie der Phanerogamennomenklatur. Eine Erklärung der wissenschaftlichen deutschen, französischen, englischen und holländischen Pflanzennamen. (Gera, F. von Zezschwitz. 1908. 8<sup>o</sup>. XII, 191 pp.)
- Kein, W. 1908.** Urwüchsige Fichtenwälder in der Lüneburger Heide. (Verh. natw. Verh. Hamburg, 3. XV. p. 55—63. 10 Taf.)
- Koorders, S. H. 1908.** Enkele systematische en plantengeographische opmerkingen over de Javaansche Casuarinaceae vooral van 's Rijks Herbarium te Leiden en Utrecht. Bijdrage tot de kennis der Flora van Java. III. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1908. p. 462—472.)
- Kränzlin. 1908.** Namensänderungen. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 3/8. p. 65.)
- Krautter, L. 1908.** A comparative study of the genus *Pentstemon*. (Contrib. bot. Labor. Univ. Pennsylvania. III. 2. p. 93—206.)
- Kuntz. 1908.** Botanische Novitäten. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. 1. p. 1—5. 1 Taf.)
- Kusano, S. 1908.** Further studies on *Aeginetia indica*. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VIII. 1. p. 59—78. 1 pl.)
- Kusano, S. 1908.** On the parasitism of *Siphonostegia* [Rhinantheae]. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VIII. 1. p. 51—57. 5 figs.)
- Kusnezov, N. I. 1908.** Contributions à la systématique des espèces caucasiennes du genre *Omphalodes* Moench. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1908. 9. p. 775—802. 2 pl. 1 carte. en russe.)
- Lange, A. 1908.** Ekskursioner i 1908. (Bot. Tidsskr. XXIX. 1. p. 90—94.)
- Le Gandra, Ch. 1908.** Quelques plantes adventices, spontanées, critiques etc., dont la présence a été signalée en Limousin. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XVI. 192. p. 321—324. 1 carte; à suivre.)
- Léveillé, H. 1908.** Decades plantarum novarum. XI—XII. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 3/8. p. 110—114.)
- Léveillé, H. et E. Vaniot. 1908.** Solanacées nouvelles. (Le Monde des Plantes. X. 53. p. 37.) [*Physalis Fauriei* et *Solanum anodontum* de Chine. — J. Offner.]
- Lindinger. 1908.** Die Struktur von *Aloë dichotoma* L., mit anschliessenden allgemeinen Betrachtungen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 2. p. 211—253. 4 Taf.)

- quelques alcaloïdes de la Ciguë. [*Conium maculatum*]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 21. p. 996—999.)
- Brdlik, V. 1908.** Contrôle quantitatif des travaux sur la chlorophylle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 21. p. 990—993. 1 fig.)
- Couperot, E. 1908.** Sur quelques végétaux à acide cyanhydrique, (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVIII. 12. p. 542.)
- Cousin, H. et H. Hérisséey. 1908.** Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodi-eugénol. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 22. p. 1066—1070.)
- Cousin, H. et H. Hérisséey. 1908.** Oxydation de l'iso-eugénol. Sur le déhydrodi-iso-eugénol. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 22. p. 1070—1075.)
- Fouard, H. 1908.** Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'unité de sa constitution. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 24. p. 1170—1174.)
- Gaubert. 1908.** Sur les cristaux liquides des éthers-sels de l'ergostérine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 498—500.)
- Hardy, J. 1908.** Contribution à l'étude chimique de l'*Echinophora spinosa*. (Montpellier, 1908. 8°. 45 pp.)
- Keller, O. 1907.** Studien über die Alkaloide der Nigellaarten. (Marburg, 1907. 8°. 52 pp. 2 Taf.)
- Mieg, M. 1906.** Ueber eine Methode der Bestimmung und Trennung von Chlorophyllderivaten. (München, 1906. 8°. 82 pp.)

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

Cf. I. Kraemer; V. Evans.

- Alway, F. J. 1908.** Studies of soil-moisture in the "Great-Plains" region. (Journ. agric. Sc. II. 4. p. 333—342.)
- Ampola, G. e F. Scurti. 1908.** Gli zuccheri nella pianta del tabacco. (Staz. sper. Agr. ital. XLI. 9/11. p. 668—672.)
- Bacon, R. F. 1908.** Philippine terpenes and essential oils. II. Ylang-ylang oil. (Philippine Journ. Sc. III. 12. p. 65.)
- Böhm, R. und K. Kubler. 1908.** Ueber Kawarwurzel. (Arch. der Pharm. CCXLVI. 9. p. 663—666.)
- Busse, W. 1908.** Deutsch-Ostafrika. II. Ostafrikanische Nutzpflanzen. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. VI. 7. 6 Taf. VI, 12 pp. Text.)
- Ebert, A. 1908.** Beiträge zur Kenntnis einiger seltenen Mannasorten und verwandter Körper. (Zschr. allg. oesterr. Apoth.-Ver. XLVI. 33. p. 427—429. 34. p. 439—440. 35. p. 447—450. 36. p. 459—460. 37. p. 469—470. 38. p. 479—481. 39. p. 491—492. 40. p. 503—504. 41. p. 515—516. p. 42. 529—530.)
- Fincke, H. 1908.** Ueber einen afrikanischen Pflanzenkäse. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande und Westfalens, 1907 [1908]. 2. Hälfte. p. 21—24.)
- Fritsch, J. 1908.** Culture des plantes oléagineuses et textiles. (Paris. 1908. 12°. 176 pp. 14 fig.)
- Grazia, S. de 1908.** Tolleranza del frumento verso la cianamide di calcio. (Staz. sper. Agrar. ital. XLI. 9/11. p. 657—667.)
- Hanausek, T. E. 1908.** Notiz zu dem Aufsatz von Fr. Schaub „Zur Prüfung von Samen Strophanthi“. (Apoth. Ztg. 1908. 105. 1 p.)
- Hanausek, T. E. 1907.** The microscopy of technical products. Revised by the author and translated by A. L. Winton and

- Mac Dougal, D. T. 1908.** The course of vegetation in southern Arizona: continued. (Plant World. XI. p. 217—230. 12 f.) [Mainly devoted to Cacti, of which a number of characteristic illustrations are given. — Trelease.]
- Maiden, J. H. 1908.** „Poison Ivy” [*Rhus radicans*]. (Roy. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Nov. 4. 1908. p. III.)
- Marchand et Bouget. 1908.** Observation faite au jardin botanique alpin du pic du Midi (altitude 2,850 M.), sur un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims. [Paris]. XXXVI. 1907 [1908]. p. 460.)
- Melsheimer, M. 1908.** *Oenothera biennis* und *Oe. muricata*. (Sitzber. natw. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1907 [1908]. 1. Hälfte. p. 58.)
- Mentz, A. 1908.** Tilfaelde af forgiftning ved maerke og gifttyde [Vergiftungsfälle mit Sium und Cicuta]. (Hedeselsk. Tidsskr. 1908. 23. p. 316—320. 3 fig.)
- Merrill, E. D. 1908.** The oaks of the Philippines. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 317—330.)
- Miyoshi, M. 1907/08.** Atlas of Japanese vegetation. With explanatory text. Set VIII (1907); Set IX, X, XI, XII (1908). (Tokyo, Z. P. Maruya & Co., Ltd.)
- Miyoshi, M. 1908.** Die Pflanzenwelt der indo-malayischen Tropenländer. Eine botanische Reiseschilderung. (Tokyo, Fusambo. 1908. 302 pp. 26 Taf. 87 Ill. Japanisch.)
- Miyoshi, M. and T. Makino. 1907.** Pocket-atlas of alpine plants of Japan. Vol. II. pl. XXXVI—LXX. fig. 201—408. text in English and Japanese. (Tokyo, The Seibido, 10, Nihonbashidori, III. 1907.)
- Mösz, G. 1908.** Die Cyperaceen der Gegend von Brassó und des „Réti Nyir”. (Növl. Közl. VII. 4. p. 182—191.)
- Murr, J. 1908.** Zur Flora von Tirol. XXII. (Allg. bot. Zschr. XIV. 12. p. 199.)
- Ortlepp, K. 1908.** A propos des *Campanula glomerata* et *cervicaria*. (Le Monde des Plantes. X. 49. p. 5.)
- Osterhout, G. E. 1908.** Colorado notes. (Muhlenbergia. IV. 5. p. 69.)
- Penhallow, D. P. 1907.** A contribution to our knowledge of the origin and development of certain marsh lands on the coast of New England. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 3. I. p. 13—56. ill.)
- Pöverlein, H. 1908.** Die Rhinantheen Niederbayerns. (Jahrber. natw. Ver. Landshut. XVIII. 33 pp.)
- Prest, W. H. 1908.** Edible wild plants of Nova Scotia. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 3. p. 387—416.)
- Pritzel, E. 1908.** Vegetationsbilder aus dem mittleren und südlichen Griechenland. (Progr. Gross-Lichterfelde 1908. 8<sup>o</sup>. 37 pp.)
- Pulle, A. 1908.** De beteekenis van het botanisch onderzoek voor de kennis van de Surinaamsche houtsoorten. (Ind. Merc. 1908. 8 pp.)
- Reinecke, C. 1907.** *Viola hirta* L. var. *nova flavicornis* Reinecke. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII. p. 52—53.)
- Teyber, A. 1908.** Neue Phanerogamen der Flora Niederoesterreichs. (Verh. zool. bot. Ges. Wien. LVIII. p. 8.)
- Vilmorin, Ph. de 1908.** Manuel de floriculture. (Paris, 1908. 12<sup>o</sup> 320 pp. 200 fig.)

#### XIX. Pflanzenchemie.

- Albahary, J. M. et K. Löffler. 1908.** Etude physiologique de

- K. G. Barber. (New York, J. Wiley & Sons. 1907. XII, 471 pp. 276 ill.)
- Herzog, J. 1908.** Ueber die Gehaltstoffe der Rhizoma Imperatoriae. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 414—418.)
- Hodson, E. R. 1908.** A new characteristic of Engelmann's Spruce. (Bot. Gaz. XLVI. 5. p. 386.)
- Holm, Theo 1908.** Medicinal plants of North America. 20. Cimicifuga Americana Nutt. (Merck's Rept. XVII. p. 262—265. 9 fig.) 21. Baptisia tinctoria R. Br. (Ibid. p. 295—297. 9 fig.)
- Jaarboek (1908)** van het Departement van Landbouw in Nederlandsch-Indië. (Batavia, Landsdrukkerij, 1908. 8<sup>o</sup>. 456 pp. met platen.)
- Jong, A. W. K. de 1908.** Aetherische olien. IV. (Teysmannia. 1908. 5 pp.)
- Jong, A. W. K. de 1908.** Kan uit Java-Canangabloemen Ylang-ylangolie bereid worden? (Teysmannia. 1908. 5 pp.)
- Kiessling, L. 1908.** Ueber die Keimreife der Gerste. (Fühling's landw. Ztg. LVII. 5. p. 177—196.)
- Kobus, J. D. en J. A. van Haastert. 1908.** Padiproeven. (Arch. Java-Suikerind. 1908. 11. p. 449—471.)
- Macmillan, H. F. 1908.** Tropical fruits in Covent Garden. (Gard. Chron. 3. XIV. 1148. p. 443—445. ill.)
- Makoshi, K. 1908.** Ueber das Protopin der japanischen Corydalis-Knollen: Corydalis Vernyi. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 401—402.)
- Marquès, A. 1908.** Culture et préparation du Sisal. Etude faite aux Iles Havai. (Paris, 1908. 12 pp.)
- Mücke, M. 1908.** Die Stammpflanze des Ylang-Ylang-Oeles und seine Gewinnung. (Der Pflanze. IV. 17. p. 257—265.)
- Report (1907)** on the Operation of the Department of Agriculture, Madras Presidency, for the official year 1906—1907. (Madras, Govt. Press. 1907. 4<sup>o</sup>. 71 pp.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Fischer, E. 1908.** Haller's Beziehungen zu den Naturforschern seiner Zeit, speziell zu Linné. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1908. 28 pp.)
- Heller, A. A. 1908.** Muhlenberg and his work in Lancaster County, Pennsylvania. (Muhlenbergia. IV. 5. p. 70—73.)
- L., H. 1908.** Marcel Petitmengin. (Le Monde des Plantes. 54. p. 41.)
- Macnaughton-Jones, H. 1908.** Humanity's Debt to Pasteur. (Pharm. Journ. LXXXI. p. 620—622, 653—654, 683—686.)
- Maiden, J. H. 1908.** Records of Victorian botanists. (Victorian Nat. XXV. 7. p. 101—117.)
- Morris, D. B. 1908.** Some noteworthy local botanists. (Trans. Stirling nat. Hist. and archaeol. Soc. for 1907/8. p. 66—87.)

### XXII. Bibliographisches.

- Fedde, F. 1908.** Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. (1906) 3. Abt. 2. Heft. p. 321—480. 35. Jg. (1907) 1. Abt. 2. Heft. p. 161—320. 35. Jg. (1907) 1. Abt. 3. Heft. p. 321—408. (Leipzig, Gebr. Bornträger. 1908. 8<sup>o</sup>.)

---

Ausgegeben: 2 Februar 1909.

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



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [112](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.2 17-32](#)