

## I. Allgemeines.

- Hatton, R. G. 1909.** The Craftsman's Plant Book. (London, Chapman and Hall Ltd. 1909. 539 pp. ill.)
- Hole, R. S. 1909.** A manual of Botany, for Indian Forest Students. (Calcutta, Superintendent Government printing, India. 1909. 250 pp. ill.)
- Killermann, S. 1909.** Zur ersten Einführung amerikanischer Pflanzen im 16. Jahrhundert. (Natw. Wschr. N. F. VIII. 13. p. 194—200. 2 Abb.)
- Lecomte, H. 1909.** Sur la grandeur absolue des organes. (Not. system. I. 4. p. 105—108.)
- Maheu, J. 1909.** Etude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne (Région de Montsarrat, de San Miguel et de San Lorenzo). (C. R. Congr. Soc. Sav. Paris 1909.)
- Mangin, L. 1909.** Cours élémentaire de Botanique. 8. édit. (Paris 1909. 8<sup>o</sup>. 382 pp. 3 cartes, 2 pl. col. 44 fig.)
- Monatsschrift (1909)** für den elementaren Naturwissenschaftlichen Unterricht. In Verbindung mit Kienitz-Gerloff herausgegeben vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde. Redakteur: J. F. Herding. (Stuttgart. 8<sup>o</sup>. mit Figuren. -- Jahrgang I: Oktober 1909 — September 1910 (12 Hefte.)
- Peirce, G. J. 1909.** The botanical aspects of Stanford University. (Plant World. XII. p. 245—252. Nov. 1909.)

## II. Anatomie.

- Horne, A. S. 1909.** The structure and affinities of *Davidia involu-crata*, Baill. (Trans. Linn. Soc. London. VII. 14. p. 303—326. 3 pl. ill.)
- Kenoyer, L. A. 1909.** Winter condition of lenticels. (Trans. Kansas Acad. of Sc. XXII. p. 323—326. 1909.)
- Lindinger. 1909.** Die Struktur von *Aloë dichotoma* L. mit einschliessenden allgemeinen Betrachtungen. (Beih. bot. Zentrbl. 1. Abt. XXIV. 2. p. 211—253.)
- Malme, G. O. 1909.** Beiträge zur Anatomie der Xyridaceen. (Svensk bot. Tidskr. III. p. 196—209. 4 fig.)
- Nontcheff, P. 1909.** Recherches sur l'anatomie des feuilles du genre *Cliffortia*. (Univ. Genève. Inst. bot. 8. Sér. 4. Fasc. 96 pp. ill.)
- Plaut, M. 1909.** Untersuchungen über die physiologischen Scheiden der Gymnospermen, Equisetaceen und Bryophyten. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 2. p. 121—185. 3 Taf.)

## III. Biologie.

- Knuth, P. 1909.** Handbook of Flower Pollination. Based on H. Müller's work „Fertilisation of Flowers by Insects“. Translated by J. R. A. Davis. Vol. III: Observations on Flower Pollination made in Europe and the Arctic Regions; Goodenovieae to Cycadeae. (Oxford 1909. 8<sup>o</sup>. 648 pp. 1 pl. (5 portr.) 208 fig.)
- Moller, A. F. 1909.** Observações phaenologicas feitas em 1908. (Bol. Soc. Brot. Coimbra. XXIV. p. 242.)
- Morris, J. F. A. 1909.** Some guests at the banquet of blossoms. (Canadian Entomologist. XLI. p. 409—418.)

## IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

## Cf. II. Horne.

- Herzfeld, S. 1909.** Zur Morphologie der Fruchtschuppe von *Larix decidua* Mill. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1909. 31 pp. 24 Fig. 1 Taf.)

- Himmelbauer, W. 1909.** Die weibliche Blüte von *Datisca cannabina*. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien LIX. 7/8. p. 311—313.)
- Hughes Gibb, E. 1909.** The study of a *Fircone*. (Naturalist. 635. p. 408—411. ill.)
- Hyde, Edith 1909.** The Reduction Division in the Anthera of *Hyacinthus orientalis*. (Ohio Nat. IX. p. 539—544. pl. 32.)
- Kershaw, M. 1909.** Further observations on the structure of the ovules of *Myricaceae* and allied groups. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 692.)
- Lindinger, L. 1909.** Die sekundären Adventivwurzeln von *Draecena* und die morphologische Wert der Stigmarien. (Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg 1909. gr. 8<sup>o</sup>. 30 pp. m. 24 Fig.)
- Lushington, A. W. 1909.** Some notes of Palms. (Indian Forester. XXXV. 3. p. 148—154.)
- Melin, R. 1909.** Egendomlig barkbildning. (Skogsvårdsför. Tidskr. VII. p. 488—490. 3 fig.)
- Nawaschin, S. 1909.** Ueber das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 12. p. 457—467. 1 Taf.)
- Pampanini, R. 1909.** Fasciazioni nelle piante erbacee. [P. V.] (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 9. p. 220.)
- Postma, G. 1909.** Bijdrage tot de kennis van de vegetatieve celdeling bij de hogere planten. (Diss. Groningen. 117 pp. 8. ill.)
- Preda, A. 1909.** Fasciazione in una inflorescenza di *Digitalis purpurea* L. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 9. p. 217—220. 1 fig.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

##### Cf. XVIII. Janzewski, Heckel; XX. Ljung.

- Harris, J. A. 1909.** Correlation between length of flowering stalk and number of flowers per inflorescence in *Nothoscordum* and *Allium*. (Rept. Missouri bot. Gard. XX. p. 105—115.)
- Harris, J. A. 1909.** Correlation in the inflorescence of *Celastrus scandens*. (Rept. Missouri bot. Gard. XX. p. 116—122.)
- Harris, J. A. 1909.** Variation and correlation in the flowers of *Lagerstroemia indica*. (Rept. Missouri bot. Gard. XX. p. 97—104.)
- Holdefleiss, P. 1909.** Bastardierungsversuche mit Mais. (Ber. physiol. Labor. u. Versuchsanst. landw. Inst. Halle. XIX. p. 178—198. 1 farb. Taf.)
- Hunzinger, A. 1909.** Der Monismus Haeckels. (Altenburg 1909. 8<sup>o</sup>. 20 pp.)
- Junge, P. 1909.** *Rosa tomentosa* Smith  $\times$  *R. dumetorum* Thuillier (Allg. bot. Zschr. XV. 12. p. 185—186.)
- Knox, A. A. 1909.** Induction, Development and Heredity of Fasciations. (Washington 1909. 8<sup>o</sup>. 20 pp. 5 pl. 1 fig.)
- Lignier, O. 1909.** Essai sur l'évolution morphologique du règne végétal. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. Clermont-Ferrand. 1908 [1909]. p. 530.)
- Marryat, D. C. E. 1909.** Hybridisation experiments with *Mirabilis Jalapa*. (Rept. Evol. comm. roy. Soc. V. p. 39—50. ill.)
- McCallum, W. B. 1909.** The reciprocal influence of scion and stock. (Plant World. XII. p. 281—286.)
- Mohl, A. 1909.** Evolucaja ozy trwalose gatunkow? (Entwicklung oder Beständigkeit der Gattungen?) (Posen 1909. 8<sup>o</sup>. 75 pp.)
- Poulton, E. B. 1909.** Charles Darwin and the Origin of Species; Addresses &c. in America and England in the year of the two anniversaries. (London, Longmans, Green & C<sup>o</sup>. 280 pp. and Index.)

## VI. Physiologie.

- Hallbauer, W. 1909.** Ueber den Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. (Diss. Leipzig 1909. 73 pp. m. 7 Abb. 8<sup>o</sup>.)
- Holderer, M. 1909.** Influence de la réaction du milieu sur la filtration des diastases. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIX. 24. p. 1153—1156.)
- Kanitz, A. 1909.** Weitere Beiträge zur Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur. (Zschr. physik. Chem. LXX [Arrhenius Festschr.], p. 198—205.)
- Kinzel, W. 1909.** Lichtkeimung, Erläuterungen und Ergänzungen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 9. p. 536—545. 1 Taf.)
- Klugh, A. B. 1909.** Excretion of sodium chloride by *Spartina glabra alterniflora*. (Rhodora. XI. p. 237—238.)
- Kny, L. 1909.** Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 9. p. 532—535.)
- Kölbl, F. 1909.** Versuche über den Heliotropismus von Holzgewächsen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1909. 42 pp.)
- Kryž, F. 1909.** Ueber den Einfluss von Erdöl auf die Entwicklung von *Datura* und *Alisma*. (Zschr. Pflanzenkr. XIX. 8. p. 449—454.)
- Lancien, A. et L. Thomas. 1909.** Sur l'ionisation végétale. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 559.)
- Lefèvre, J. 1909.** Sur la nutrition amidée des plantes vertes. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. Clermont-Ferrand. 1908 [1909]. p. 542.)
- Lloyd, F. E. 1909.** Physiology of Stomata. (Washington 1909. 8<sup>o</sup>. 152 pp.)
- Longo, B. 1909.** La partenocarpia nel *Diospyros virginiana* L. (Rendic. r. Acc. Lincei Roma. 5. XVIII. 12. p. 632—635. 1 fig.)
- Löwi, E. 1909.** Ueber den absteigenden Saftstrom und andere Formen der Wasserverschiebung in der Pflanze. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LIX. 7/9 p. 397—420. 4 Abb.)
- Lutz, L. 1909.** Considérations générales sur l'accumulation des nitrates dans les plantes. (C. R. Congr. Soc. Sav. Paris. 1909.)
- Maquenne, L. et Demoussy. 1909.** Sur le noircissement des feuilles vertes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 22. p. 957—961.)
- Masulli, O. 1909.** Influenza delle varie radiazioni luminose sulle piante. (Bull. Orto bot. Napoli. II. 3. p. 329—402. Tav. IV—VII.)
- Merwin, H. E. and H. Lyon. 1909.** Sap pressure in the birch stem. (Bot. Gaz. XLVIII. 6. p. 442—458. 5 fig.)
- Müntz, A. et H. Gaudechon. 1909.** Le ralentissement de l'assimilation végétale pendant les temps couverts. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIX. p. 190.)
- Fantaneli, E. e M. Sella. 1909.** Assorbimento elettivo di ioni nelle radici. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 10. p. 481—488.)
- Pringsheim, E. 1909.** Studie zur heliotropischen Stimmung und Präsentationszeit. (Hab.Schrift Halle 1909. 64 pp. m. 6 Fig. 8<sup>o</sup>.)

## VII. Palaeontologie.

## Cf. IV. Lindinger.

- Pelourde, F. 1909.** Note sur le genre fossile *Diplolabis*. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. Clermont-Ferrand. 1908 [1909]. p. 544.)
- Salfeld, H. 1909.** Die Flora des Palaeozoikum, speziell die des Carbon, im Lichte der neuesten Forschung. (Jahrber. niedersächsisch. geol. Ver. Hannover. II. p. 59—64.)
- Stopes, M. C. and K. Fujii. 1909.** Studies on the structure and

affinities of Cretaceous Plants. (Proc. Roy. Soc. LXXXI. B. 551• p. 559—561.)

**Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. van 1909.** Deeper Geology of the Netherlands and adjacent Regions, with special reference to the latest Borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. With contributions on the fossil Flora by W. J. Jongmans. (Mitt. Bohrverwalt. Niederlande. Amsterdam. 1909. 8<sup>o</sup>. with 11 pl. [10 col.].)

### VIII. Microscopie.

**Herzog, A. 1909.** Zur Kenntniss der Doppelbrechung der Baumwollfaser. (Zschr. f. Chemie u. Industrie der Kolloide. V. 5. p. 246.)

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Cf. I. Peirce; XVIII. Knowlton.

### X. Algae.

**Hanson, E. K. 1909.** Observations on Phycoerythrin, the red pigment of deep-water Algae. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 337—344. 1 pl.)

**Hariot, P. 1909.** Sur une collection d'algues recueillis au Maroc par M. Buchet. (Bull. Mus. Paris. 1909. p. 128.)

**Joubin, L. 1909.** Recherches sur la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff. (Ann. Inst. océanograph. I. 1. 17 pp. 9 cartes dans le texte, 1 carte hors texte.)

**Klingstedt, F. W. 1909.** Ueber den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oscillarien. (Öfv. finska Vet.-Soc. Förh. LI. 1. 13 pp.)

**Kylin, H. 1909.** Studier öfver några svenska Ceramiumformer. (Svensk bot. Tidskr. III. p. 328—336. 1 fig.)

**Okamura, K. 1909.** Icones of Japanese Algae. I. 10. p. 233—251. pl. XLVI—L. (Tokyo 1909. 8<sup>o</sup>.)

**Pascher, A. 1909.** Pyramidochrysis, eine neue Gattung der Chrysomonaden. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 9. p. 555—562. 1 Taf.)

**Sauvageau, C. 1909.** Sur l'existence probable d'un courant marin venant du Sud et aboutissant au Golfe de Gascogne. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 829—830.)

**Stockmayer, S. 1909.** „Algae“ in „Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt.“ (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXIII. 45 pp.)

**Wille, N. 1909.** Algologische Notizen. XV. (Nyt Magazin Naturvid. XLVII. 3. p. 209—225.)

### XI. Eumycetes.

**Hariot, P. et N. Patouillard. 1909.** Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad. (Bull. Mus. Paris. 1909. p. 84.)

**Höhnelt, F. 1909.** Fragmente zur Mykologie. VIII. Mitt. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1909. 90 pp. 1 Fig. 2 Taf.)

**Jaap, O. 1909.** Fungi selecti exsiccati, Serie XV und XVI. N. 351—400. (Hamburg beim Herausgeber. 1909.)

**Jaap, O. 1909.** Zur Flora von Glücksburg. (Schrift. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIV. 2. p. 296—319.)

**Kawamura, S. 1909.** On the toxication caused by Amanita phalloides Bull. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 274. p. (460)—(465). 1 fig. Japanese.)

**Krieg, W. 1909.** Neue Infektionsversuche mit Uromyces Dactylidis Oth. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 430—436.)

- Krieger, W. 1909.** Zwei neue sächsische Pilze. (Ann. Mycol. VII. 6. p. 542.)
- Léger, L. et E. Hesse. 1909.** Sur un nouvel Entophyte parasite d'un Coléoptère. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 303—304.)
- Lindner, P. 1909.** Catenularia fuliginea (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 9. p. 530—532. 1 Taf.)
- Mangin, L. 1909.** Qu'est-ce que l'Aspergillus glaucus? Etude critique et expérimentale des formes groupées sous ce nom. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. X. 4/6. p. 303—371.)
- Martinand, 1909.** Les levures cultivées dans la vinification de la vendange. (Rev. Vitic. XXXII. p. 174—178, 206—210.)
- Massee, G. 1909.** Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi, 3<sup>d</sup> series. (Kew Bull. 1909. 9. p. 373—376.)
- Merino, B. 1909.** Monografía de las especies del genero Romulea, que vegetan cerca de la desembocadura del Miño (Pontevedra). (Act. Congr. Nat. espana, Zaragoza 1909. 15 pp. 17 pl.)
- Moesz, G. 1909.** Magyarország Cordyceps-ei. [Die Cordyceps-Arten Ungarns]. (Beibl. 2. Botanikai Közleményet. 1909. 2. p. 83—91. 1 Taf. Mag. & deutsch.)
- Morgenthaler, O. 1909.** Conditions de la formation des téléospores chez les Urédinées. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 4. XXVIII. p. 489—499.)
- Ottolenghi, D. 1909.** Ueber die feine Struktur der Hefen. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 407—409. 3 Fig.)
- Peglion, V. 1909.** La forma ascofora dell' oidio della vite nel Ferrarese. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 10. p. 488—491.)
- Pinoy. 1909.** Les champignons des Mycétomes. (C. R. Congr. Soc. Sav. Paris. 1909.)
- Swanton, E. W. 1909.** Fungi and how to know them; an introduction to field mycology. (London, Methuen. 1909. 210 pp. 16 col. and 32 black and white pls.)
- Sydow, H. et P. 1909.** Einige neue resp. bemerkenswerte Pilze aus Südafrika. (Ann. Mycol. VII. 6. p. 543—547.)

## XII. Myxomycetes.

- Léger, L. 1909.** Sur un Mycétozoaire nouveau endoparasite des insectes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 239—241.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

### Cf. VI. Kryž.

- Jonge, A. E. de 1909.** Canker of Cacao. (Rec. Trav. bot. néerland. VI. 3 pl.)
- Maisonneuve, Moreau et Vinet. 1909.** Le Cochyliis. (Rev. Vitic. XXXII. p. 253—258, 291—294, 623—630. ill.)
- Mc. Alpine, D. 1909.** Irish potato blight and its treatment. (Journ. Agric. Victoria VII. 11. p. 698—703.)
- Mickleborough, J. 1909.** A report on the chestnut blight: the fungus, Diaporthe parasitica, Murrill. (Commonwealth of Pennsylvania Dept. Forestry, Harrisburg, Pa. May 1909.)
- Münch, E. 1909.** Untersuchungen über Immunität und Krankheitsempfindlichkeit der Holzpflanzen. (Diss. München 1909. 8<sup>o</sup>. 81 pp. 5 Fig. 6 Tab.)
- Oger, A. 1909.** Le lutte contre la Cochyliis et le cigarier par l'arsenic. (Rev. Vitic. XXX. 11. p. 118—121.)

- Percival, J. 1909.** Potato "Wart" disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perci. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 440—447. 3 pl.)
- Petri, L. 1909.** Osservazioni sopra alcune malattie dell' olivo. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 12. p. 635—642. 4 fig.)
- Petri, L. 1909.** Sopra l'ispessimento della corteccia secondaria delle radici nel genera *Vitis* in rapporto alle lesioni fillosseriche. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 10. p. 491—496. 3 fig.)
- Prunet, A. 1909.** Sur la résistance du châtaignier du Japon à la maladie de l'encre. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 24. p. 1146—1148.)
- Swellengrebel, N. H. 1909.** Sur la nature et les causes de la maladie des taches en couronne chez la pomme de terre. (Diss. Zürich 1909. 8<sup>o</sup>. 48 pp. 27 Fig.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Hastings, E. G. and C. Hoffmann. 1909.** Bacterial content of the milk of individual animals. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 19/25. p. 465—470.)
- Hastings, E. G. and B. W. Hommer. 1909.** The occurrence and distribution of organisms similar to the *Bacillus bulgaricus* of Yogurt. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14 18. p. 419—426.)
- Huss, H. 1909.** *Pseudomonas Cowardi*, eine pigmentbildende Bakterie. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 401—406.)
- Jäger, H. 1909.** Die Bakteriologie des täglichen Lebens. In 18 gemeinsamenverständlichen Vorträgen. (Hamburg und Leipzig. L. Voss. 619 pp. mit 101 Abb. im Text und 4 Farbentaf.)
- Kruijff, E. de 1909.** Les bactéries thermophiles dans les tropiques. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1909. 30. p. 1—17.)
- Kruijff, E. de 1909.** Quelques remarques sur des bactéries aérobies, fixant l'azote libre de l'atmosphère, dans les tropiques. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1909. 30. p. 18—21.)
- Lipman, J. G. and P. E. Brown. 1909.** Media for the quantitative estimation of soil bacteria. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 447—454.)
- Metchnikoff, Weinberg, Pozerski, Distazo et Berthelot. 1909.** Roussettes et microbes. (Ann. Inst. Pasteur. XXIII. 12. p. 937—978. 3 pl.)

#### XV. Lichenes.

- Hue, Abbé 1909.** Sur un nouveau genre de Lichens exotiques. (C. R. Congr. Soc. Sav. Paris. 1909.)

#### XVI. Bryophyten.

- Hagen, I. 1909.** Forarbejder til en norks løvsmosflora. [Partielle-ment en français]. (Kgl. norske Vid.-Selsk. Skr. 1909. 5. 114 pp.)
- Herzog. 1909.** Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVI. 1. p. 45—102. 3 Taf. 16 Abb.)
- Kindberg, N. C. 1909.** New contributions to Canadian Bryology. (Ottawa Naturalist. XXIII. 8. p. 137—143.)
- Kreh, W. 1909.** Ueber die Regeneration der Lebermoose. (N. Acta Ac. Caes. Leopoldino-Carolinae. XC. 4. 90 pp. 5 Taf.)
- Lorch, W. 1909.** Die Polytrichaceen. Eine biologische Monographie. (Abh. math. phys. Kl. Bayer. Ak. Wiss. XXIII. 3. p. 445—546.)
- Micheletti, L. 1909.** Briofite sicule. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 8. p. 212—216.)

#### XVII. Pteridophyten.

##### Cf. XVIII. Jackson.

- Hicken, C. M. 1909.** Clave artificial de las Pterídeas Argentinas. (Apuntes Hist. nat. Buenos Aires I. p. 113—122.)

- Janchen, E. 1909.** Die Europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen, nach dem Wettsteinschen System geordnet. (Wien, 1909. 8<sup>o</sup>. 48 pp.)
- L[éveillé], H. 1909.** Variétés nouvelles de Fougères françaises. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 241—242. p. VII—VIII.)
- Maxon, W. R. 1909.** Cyatheaceae [in part, of North America]. (North Amer. Flora. XVI. 1. p. 65—88.)
- Maxon, W. R. 1909.** Gleicheniaceae [of North America]. (North Amer. Flora. XVI. 1. p. 53—63.)
- Maxon, W. R. 1909.** Schizaeaceae [of North America]. North Amer. Flora. XVI. 1. p. 31—52.)
- Perrin. 1909.** De l'influence des conditions extérieures de la sexualité des Prothalles de Polypodiacées. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. Clermont-Ferrand. 1908 [1909]. p. 550.)

### XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. IV. Lindinger; XVII. Janchen.

- Anonymus. 1910.** Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. IV. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 34—47. 1 Abb.)
- Baccari, O. 1909.** Notes on Philippine Palms. II. (Philipp. Journ. Sc. C. Botany. IV. p. 601—639. pl. 30, 31.)
- Bertrand, C. 1910.** Notes sur quelques plantes nouvelles. (Le Monde des Plantes. XII. 62. p. 9.) [Psoralea bituminosa L. var. anomala C. Bertrand, Fraxinus excelsior L. var. heterocarpa C. Bertrand, Onothera speciosa Nutt. naturalisé au Luc dans le Var. — J. Offner.]
- Cogniaux, A., A. Lingelsheim, F. Pax und H. Winkler. 1910.** Plantae novae bolivianae. IV. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 1—6.)
- Dalman, A. A. 1910.** Notes on the flora of Flintshire. (Journ. of Bot. XLVIII. 566. p. 40—53. to be cont.)
- Gandoger, M. 1910.** La Flore de l'île Kolgoujew (Russie arctique). (Bull. Soc. bot. Fr. LVI. 8. p. 530—533.)
- Handel-Mazzetti, H. von 1909.** Revision der balkanischen und vorderasiatischen Onobrychis-Arten aus der Sektion Eubrychis. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 12. p. 479—488. 1 Taf. 2 Abb. Forts. folgt.)
- Handel-Mazzetti, H. von 1909.** Ueber Onobrychis Visianii Bosc. (Verh. k. k. Zool. bot. Ges. Wien. LIX. 7/8. p. 313—314.)
- Harshberger, J. W. 1909.** The plant formations of the Nockamixon Rocks, Pennsylvania. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 651—673. 5 fig.)
- Hauman-Merk, L. 1909.** Cypella nova argentina. (Apuntes Hist. nat. Buenos-Aires. I. p. 84—86.)
- Hauman-Merk, L. 1909.** Phytolaceae novae argentinae. (Apuntes Hist. nat. Buenos-Aires. I. p. 107—110.)
- Heckel, Ed. 1909.** Quelques observations sur l'Odontites rubra Pers. et sur l'influence de son parasitisme facultatif sur ses formes. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 469—473.)
- Heinricher, E. 1909.** De la germination des graines des plantes parasites, en particulier de celle des Rhinanthacées. Quelques résultats remarquables de mes études sur ce groupe de Parasites. (Rev. gén. Botanique. XXI. 249. p. 329—334.)
- Heller, A. A. 1909.** Feather grass [Stipa Thunbergiana Piper]. (Muhlenbergia. V. 12. p. 162—163. 1 fig.)
- Heller, A. A. 1909.** The Nevada Lupines. II. (Muhlenbergia. V. 11. p. 145—153. 2 pl. 1 fig.) [Contains, as new, Lupinus flavoculatus. — Trelease.]

- Henslow, G. 1909.** Some old superstitions abouts Trees and Herbs. (Journ. r. hort. Soc. XXXV. 2. p. 183—187.)
- Herzog, Th. 1909.** Nachträge zu Siphonogamae novae Bolivienenses. (Rep. nov. Spec. VII. 152/6. p. 354—359.)
- Holm, T. 1909.** *Nyssa sylvatica* Marsh. (Amer. Midland Nat. I. p. 128—137. 2 pl.)
- Hooper, D. 1909.** Tamarisk manna. (Journ. and Proc. Asiatic Soc. Bengal. V. 2. p. 31—36.)
- Houzeau de Lehaie, J. 1909.** Note sur les fructifications de 1909 dans les environs de Mons (Belgique). (Bull. Soc. dendrol. France. 1909. N<sup>o</sup>. 14. p. 267—272.)
- Jackson, J. 1909.** A catalogue of the flowering plants and ferns of Worcester County, Massachusetts. 3. ed. (Worcester nat. Hist. Soc. 1909. 8<sup>o</sup>. V, 102 pp. 9 pl.) [Enumeration of 1240 species and varieties, the nomenclature and sequence revised in accord with the recent Edition of Gray's Manual. — T release.]
- Janchen, E. 1909.** Proposition d'une amplification de la liste de noms génériques de phanérogames, qui doivent être conservés en tous cas, présentée au Congrès international de Botanique de Bruxelles 1910. (Wien, 1909. 4<sup>o</sup>. 9 pp.)
- Janekzewski, E. de 1909.** Ancêtres des groseilliers à grappes. (Bull. Soc. nation. Acclim. France. 1909. 8 pp.)
- Jennings, O. E. 1909.** The Labrador tea [*Ledum groenlandicum*] in Ohio. (Ohio Nat. X. p. 13.)
- Jensen, H. I. 1909.** On the variable character of the Vegetation on Basalt Soils. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 280. p. 2—3.)
- Jepson, W. L. 1909.** Mule ears [*Wyethia* spec.]. (*Muhlenbergia*. V. 11. p. 153.)
- Jepson, W. L. 1909.** South limits of Coast Range trees. I. (Bull. S. California Ac. Sc. VIII. p. 69—71.)
- J. M. H. 1909.** A new Rubber-plant (*Asclepias stellifera*, Schlecht.). (Kew Bull. 1909. 8. p. 345—346.)
- Johansson, K. 1909.** En steril form of *Cardamine Matthioli* Mor. (Bot. Not. 1909. 5. p. 247—256.)
- Johansson, K. 1909.** Medelpads *Hieracia vulgata* F., nya former jämte öfversikt öfver de förut kända. (Ark. för Bot. IX. 1. 114 pp. 42 fig.)
- Jones, M. E. 1910.** Contributions to western Botany. N<sup>o</sup>. 13. (Salt Lake City, Utah. The author.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1909.** Les *Landolphia* et les *Mascarenhasia* à caoutchouc du Nord de l'Analalava. (Paris, A. Challamel. 1909. 8<sup>o</sup>. 46 pp. 1 carte.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1909.** Nouvelles observations sur les Baobabs de Madagascar. (Matières grasses. 1909. 16 pp. 2 fig.)
- Kalkreuth, P. 1909.** Floristische Untersuchungen im Kreise Dirschau. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1908 [1909]. p. 39—45.)
- Kapelkin, W. 1909.** Botanische Tabellen. (Russisch.) (Moskau 1909. 26 farb. Taf. Mit 84 pp. Text.)
- Keller, R. 1909.** *Hypericacae Asiae orientalis*. (Bot. Jahrb. XLIV. 1 p. 48—50.)
- Keller, R. 1909.** Ueber zwei neue ostasiatische Rosen. (Bot. Jahrb. XLIV. 1. p. 46—47.)
- Kennedy, P. B. 1909.** Studies in *Trifolium*. V. (*Muhlenbergia*. V. 12. p. 157—161. 2 fig.)
- Kinschen, H. 1909.** Aliquot *Rubi novi*. III. (Rep. nov. Spec. VII. 152/6. p. 341—344.)

- Kirkwood, J. E. 1909.** Desert scenes in Zacatecas. (Pop. Sc. Monthly. LXXV. p. 435—451. 7 ff.)
- Kneucker, A. 1909.** Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XV. 10. p. 155—160.)
- Knowlton, C. H. et al. 1909.** Reports on the flora of the Boston district. V. (Rhodora. XI. p. 204—209.)
- Koeh, M. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Höhengrenzen der Vegetation in Mittelmeergebieten. (Diss. Halle, 1909. VIII, 95 pp. m. 12 Taf. 8<sup>o</sup>.)
- Koehne, E. 1909.** Prunus japonica, glandulosa und humulis. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1909.)
- Koehne, E. 1909.** Was ist Cornus macrophylla? (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1909.)
- Koenen, O. 1909.** Aus der Flora des Münsterlandes. (Sitzber. nat. Ver. preuss. Rheinlande und Westfalens. 1908 [1909], 1. p. 16—23.)
- Koidzumi, G. 1909.** Notes on Japanese Rosaceae. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 272. p. 165—174. 273. p. 174—184.)
- Koorders, S. H. 1909.** Beitrag zur Kenntnis der Flora von Java. VIII. Pflanzengeographische Ueberblick über die Fagaceae von Java. (Versl. kon. Akad. Wet. Amst. 1909. p. 488—497.)
- Koorders, S. H. 1909.** Sapindaceae, Elaeocarpaceae, Gentianaceae, Taxaceae, Ericaceae. (Nova Guinea. Vol. VIII. Bot. Livr. 1. p. 171—190.)
- Kosanin, N. 1909.** Beitrag zur Flora des Korab- und Bistra-Gebirges in Albanien. (Mag. bot. Lap. VIII. 5/10. p. 206—211.)
- Kränzlin, Fr. 1909.** Orchidaceae africanae. X. (Bot. Jahrb. XLIII. 5. p. 393—399.)
- Krause, E. H. L. 1909.** Ein Besserungsversuch am System der Gramineen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXV. 3. 7 Abb.)
- Krause, K. 1909.** Rubiaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 129—160.)
- Kupffer, K. R. 1909.** Literaturübersicht der ostbaltischen Flora. (Korresp.-Blatt natf. Ver. Riga. LII. p. 157—158.)
- Kupffer, K. R. 1909.** Pflanzensiedelungen im Lehrforst bei Peterhof. (Korresp.-Blatt natf. Ver. Riga. LII. p. 131—156.)
- Labussière, G. 1909.** Sur les causes de variation de la végétation dans une région limitée près des Andelys. (Diss. Paris 1909.)
- Lagerheim, G. 1909.** Neottia nidus avis f. pallida Wirtg. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (107).)
- Lange, J. 1909.** Spredte Traek fra botaniska Rejser i Karpaterne. (Geogr. Tidskrift. XX. 4. p. 132—142.)
- Lapasse, de 1909.** Noms patois de plantes landaises et observations sur les Graminées des Landes (à propos de l'article de M. A. Dollfus). (Feuille j. Nat. XXXIX. 466. p. 214—216.)
- Larue. 1909.** Les plantes dites spontanées dans les finages cultivés. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. Clermont-Ferrand. 1908 [1909]. p. 546.)
- Laurent, J. 1909.** Cartes botaniques détaillées des territoires de Châlons-sur-Vesle, Chenay et Trigny. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. Clermont-Ferrand. 1908. [1909]. p. 513.)
- Laus. 1909.** Der Grosse Kessel im Hochgesenke. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVI. 1. p. 103—131.)
- Lauterbach, C. 1909.** Die botanische Erforschung von Samoa im letzten Jahrzehnt. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Kultur LXXXVI. p. 17—26.)
- L. C. 1909.** Floras of the Shropshire and Southern Scottish Hills. (Selborn Mag. XX. 239. p. 208.)

- Leavitt, R. G. 1909.** Seedlings and adventitious plants of *Drosera*. (Torreya. IX. p. 200—203.)
- Leavitt, R. G. 1909.** The genus *Eria* in the Philippine Islands. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 201—245. 26 fig.)
- Lecomte, H. 1909.** Les Myristicacées d'Indo-Chine. (Not. syst. I. 4. p. 98—101.)
- Lecomte, H. 1909.** Les Nepenthes d'Indo-Chine. (Not. syst. I. p. 59.)
- Lecomte, H. 1909.** Simarubacées de l'Indo-Chine et de la Chine. (Not. syst. I. 4. p. 101—105.)
- Lecomte, H. 1909.** Une Asclépiadacée à caoutchouc de Mossamédès. (Bull. Mus. Paris. 1909. p. 20.)
- Lees, F. A. 1909.** Note on *Carex sylvatica* var. *capillariformis*. (Naturalist. 1909. 633. p. 350—351.)
- Lehbert, R. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. VI. 3. Ueber das Vorkommen einiger Birkenbastarde in Estland. (Korrespondenzblatt Natf.-Ver. Riga. LII. p. 159—160.)
- Lehmann, E. 1909.** Zwei interessante *Veronica*-Vorkommnisse. (Abh. bot. Ver. Provinz Brandenburg. LI. p. 48—50.)
- Lettau, A. 1909.** Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1908 in den Kreisen Insterburg und Sensburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1908 [1909]. p. 45—48.)
- Léveillé, H. 1909.** Decades plantarum novarum. XXIV—XXVI. (Rep. nov. Spec. VII. 152/6. p. 337—340, 383—385.)
- Léveillé, H. 1910.** Peupliers nouveaux. (Le Monde des Plantes. XII. 62. p. 9.) [Deux espèces chinoises: *Populus Bonatii* Lévl. et *Populus macranthela* Lévl. et Vant. — J. Offner.]
- Léveillé, H. 1909.** Ronces chinoises et japonaises. Diagnoses originales. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Mém. XVIII. p. 139—145.)
- Léveillé, H. 1909.** Sur la présence de l'*Arabis cebennensis* en Corée. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 238/240. p. II.)
- Léveillé, H. et Ch. Guffroy. 1909.** Monographie du Genre *Onothera*. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 241/242. p. 293—368. ill.)
- Léveillé, H. et Ch. Guffroy. 1909.** Monographie du Genre *Onothera*. (Le Mans, Impr. Monnoyer. 1909. p. 339—408. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Léveillé, H. et E. Vaniot. 1909.** Composées nouvelles de Corée. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Mém. XVIII. p. 139—145.)
- Levitskij, G. A. 1909.** Sur les races boréale et méridionale de *Pulmonaria officinalis* L. (s. I.) en Russie. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1909. 14. p. 959.)
- Lidfors, B. 1909.** Växternas skyddsmedel mot yttervärlden. (Studentför. Verdandis Smaskrifter. LII.)
- Lilliestråle, J. W. R. 1909.** En ormtall. (Skogvårdsför. Tidskr. VIII. p. 488—489. 1 fig.)
- Lindman, C. A. W. 1909.** *Poa remota* Forselles, eine wiederherzustellende europäische Art. (Bot. Jahrb. XLIV. 1. p. 36—45. 5 Fig.)
- Linton, E. F. 1909.** Notes on the flora of Dorset [concl.]. (Journ. of Bot. XLVII. 563. p. 417—422.)
- Litwinow, D. 1909.** Florae Turkestanicae Fragmenta. II. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. VII. p. 71—101.)
- Livingston, B. E. 1909.** The heath of Lüneberg. (Plant World. XII. p. 231—237. 4 fig.)
- Loesener, Th. 1909.** Zingiberaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLIII. 5. p. 388—392. 1 Fig.)
- Lovassy, A. 1909.** Die tropischen Nymphaeaceen des Hévizsees bei Keszthely. (Res. wiss. Erforsch. Balatonsees. II. 2. Teil, 2. Sekt. Anhang. 91 pp. 4 Taf. 1 Karte. 24 Textfig.)

- Macoun, J. M. 1909.** Contributions from the herbarium of the Geological Survey. (Ottawa Naturalist. XXIII. 8. p. 146—149.)
- Maiden, J. H. 1909.** *Phalaris commutata* (so called). (Agric. Gaz. N. S. Wales. XX. 10. p. 869—870.)
- Maiden, J. H. 1909.** Useful Australian plants. *Amphipogon strictus*, R. Br., var. *setifer*, Benth. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XX. 8. p. 433. 1 pl.)
- Maiden, J. H. 1909.** Useful Australian plants. *Leptochloa subdigitata*. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XX. 5. p. 379. 1 pl.)
- Maiden, J. H. 1909.** Useful Australian plants. *Sporobolus Benthami*, Bailey. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XX. 3. p. 221—222. 1 pl.)
- Makino, T. 1909.** Observation on the Flora of Japan. (Bot. Magazine, Tokyo. XXIII. 275. p. 244—254.)
- Malinvaud, E. 1909.** Crucifères nouvelles pour la flore du Lot. (C. R. Congr. Soc. Sav. Paris. 1909.)
- Malme, G. O. 1909.** Ett litet bidrag till Ombergers lafflora. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (80)—(83).)
- Maly, K. 1909.** Einiges über *Camelina*. (Allg. bot. Zschr. XV. 9. p. 132—133.)
- Marcet, A. F. 1909.** Excursion al Moncayo. (Bol. Soc. aragonesa Cienc. nat. Junio—Julio, 1909.)
- Margerison, S. 1909.** Vegetation of some dis-used quarries. (Bradford, Gaskarth, 1909. 52 pp. ill.)
- Mariz, J. de 1909.** Additamento às *Verbasceas portuguezas*. (Bol. Soc. Brot. Coimbra. XXIV. p. 133.)
- Marloth, R. 1909.** *Fockea capensis*. (Kew Bull. 1909. 8. p. 349—351.)
- Marnac et A. Reynier. 1909.** Flore des Bouches-du-Rhône. (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 238/248. p. 229—260.)
- Marshall, E. S. 1909.** Some researches on *Euphrasia* and *Rhonanthus*. (Ann. Scottish nat. Hist. 1909. 71. p. 176—178.)
- Martin, J. 1909.** Plants gathered in and about Mussoorie during 1908. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XIX. 2. p. 475—501.)
- McGregor, E. A. 1909.** Two new spermatophytes from California. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 605—609. 3 fig.)
- Melly, 1909.** Contribution à la flore du Gd. St. Bernard. (Bull. Murithienne. XXXV. p. 49—54.)
- Merino, B. 1909.** Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. T. III. (Santiago, 1909.)
- Merrill, E. D. 1909.** New or noteworthy Philippine plants. VII. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 247—320.)
- Meyer, K. 1909.** Untersuchungen über *Thismia clandestina*. (Bull. Nat. Moscou. 1909. 18 pp. 2 Taf.)
- Micheletti, L. 1909.** Sul *Eryngium campestre* L. var. *megacephalum* Pouz., varietà nuova per l'Italia, e su altre varietà e forme della stessa specie, in parte non descritte prima d'ora. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 7. p. 156—162.)
- Moore, Spencer le M. 1909.** A new *Chrysophyllum* from Uganda. (Journ. of Bot. XLVII. 563. p. 412—413.)
- Mörner, C. Th. 1909.** *Draba nemorosa* L. i Uppsalatrakten. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (106)—(107).)
- Möser, W. 1909.** Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der afrikanischen Arten von *Helichrysum* Adans. (Bot. Jahrb. XLIII. 5. p. 420—460. 1 Fig.)
- Moss, C. E. 1910.** British oaks [concl.] (Journ. of Bot. XLVIII. 566. p. 33—39. 1 pl.)

- Müller, K. 1909.** Beiträge zur Systematik der Aizoaceen. (Halle, 1909. 8<sup>o</sup>. 45 pp. 43 Fig.)
- Murr, J. 1909.** Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie von Vorarlberg u. Liechtenstein. (Progr. Feldkirch 1909. 8<sup>o</sup>. 36 pp.)
- Muschler, R. 1909.** Systematische und pflanzengeographische Gliederung der afrikanischen Senecio-Arten. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 1—74. 1 Fig.)
- Nakai, T. 1909.** Japanese Polygonaceae. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 272. p. (367)—(397). 273. p. (411)—(430). 274. p. (451)—(460). 2 pl. in Japanese.)
- Nakai, T. 1909.** Plantae novae asiaticae. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 273. p. 185—192.)
- Nash, G. V. 1909.** A new grass endemic in Jamaica. (Torreya. IX. p. 209—210.) [Danthonia Shrevei Britton. — Trelease.]
- Neuberger, J. 1910.** Schulflora von Baden. 2. verb. Aufl. (Freiburg i. B., Herdersche Verlagshandlung. 1910. 278 pp. 113 Abb. 8<sup>o</sup>.)
- Neumann, L. M. 1909.** Anteckningar rörande nordiska Orkis-former. (Bot. Not. 1909. 5. p. 229—246.)
- Nieuwland, J. A. 1909.** Priority of names of certain families of plants. (Amer. Midland Nat. I. p. 109—112.)
- Niezabitowski, E. L. 1909.** Materialien zur Kiefernflora Galiziens. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 7. p. 409—417. 5 pl.)
- Ochoterena, I. 1909.** Regiones botánico-geográficas de la vegetación en el Estado de Durango. (Alianza cient. univ. I. 1. p. 3—23.)
- Offner, J. 1909.** Les territoires de refuge de la flore alpine. (Ann. de Géogr. XVIII. 100. p. 362—364.)
- Ostenfeld, C. H. 1909.** On Halophila ovata Gaudich, a neglected species. (Philippine Journ. Sc. IV.)
- Packard, Lucretia and Gen. L. J. Fernald. 1909.** The New England flora of future, or changes in our flora due to the destruction of the forests. (Bull. Josselyn bot. Soc. 1909. 3. p. 11—17.)
- Palm, B. 1909.** Några vaxtynd i Roslagen. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (77)—(80).)
- Pampanini, R. 1910.** Piante nuove del Yunnan (China). (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 1. p. 5—32.)
- Parish, S. H. 1909.** Notes on some introduced plants of Southern California. II. (Muhlenbergia. V. p. 121—128.)
- Parish, S. B. 1909.** Roezli and the type of Washingtonia. (Bot. Gaz. XLVIII. 6. p. 462—463.)
- Passerini, N. 1909.** Nuove località per la Toscana di Abutilon Avicennae Gaertn. e Lepidium latifolium L. [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 9. p. 223.)
- Pau, D. C. 1909.** Mi segunda visita à Sierra Nevada. (Bol. Soc. aragoneza Cienc. nat. Junio-Julio, 1909.)
- Pax, F. 1909.** Die Archieracien der Zentralkarpathen. (Jahrb. schlesisch. Ges. vaterl. Kultur. LXXXVI. p. 30—39.)
- Pax, F. 1909.** Euphorbiaceae africanae. IX. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 75—90.)
- Pax, F. und Käthe Hoffmann. 1909.** Ein Fund alter Kulturpflanzen aus Siebenbürgen. (Bot. Jahrb. XLIV. 1. p. 125—136.)
- Pearson, H. H. W. 1909.** Percy Sladen memorial expedition in South-West Africa 1908—1909. (Nature. LXXXI. 2085. p. 466—467. 2086. p. 499—500. 6 fig.)
- Perkins, J. 1909.** Resedaceae Africae tropicae. (Bot. Jahrb. XLIII. 5. p. 415—419.)
- Personè, F. 1910.** Prima contribuzione alla Flora di Terra d'Otranto. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 1. p. 13.)

- Pilger, R. 1909.** Gramineae africanae. VIII, IX. (Bot. Jahrb. XLIII. 4. p. 91—96. 5. p. 384—387.)
- Praïn, D. 1909.** Curtis's botanical Magazine. 4th. Ser. Vol. V. N<sup>o</sup>. 59.)
- Præubert, E. 1909.** Résultats d'herborisations en Anjou 1906—1908. Flore vasculaire. (Bull. Soc. Etudes sc. Angers. 1909. 58 pp.)
- Preuss, H. 1909.** Salix myrtilloides L. in Westpreussen. (Jahrber. westpreuss. bot.-zool. Ver. XXXI. p. 129—135. 1 Abb.)
- Pulle, A. 1909.** Neue Beiträge zur Flora Surinams. II. (Rec. Trav. bot. néerland. VI. p. 252—293.)
- Rippa, G. 1909.** Piante rare coltivate nel R. Orto botanico di Napoli. (Bull. Orto bot. Napoli. II. 3. p. 467—470.)
- Sacleux, R. P. 1909.** Sur l'herbier de M. Maurice de Rothschild. Collections faites en 1904 dans l'Ethiopie méridionale. (Bull. Mus. Paris. 1909. p. 22.)
- Schaffner, J. H. 1909.** New and rare Ohio plants. (Ohio Nat. X. p. 39.)
- Schaffner, J. H. 1909.** Six hundred plants of general distribution in Ohio. (Proc. Ohio State Ac. Sc. V. p. 254—261.)
- Scharfetter, R. 1909.** Die Pflanzendecke Friauls, nach L. und M. Gortanis „Flora Friulana“ geschildert. (Carinthia. II. 1/5. 56 pp. 1 Karte.)
- Schmidt, J. 1909.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Allg. bot. Zschr. XV. 11. p. 173—177. 12. p. 193—194. Schluss folgt.)
- Schwertschlagel, J. 1910.** Die Rosen der südlichen und mittleren Frankenjura. (München, Isaria-Verlag. 1910. 8<sup>o</sup>. XVI, 248 pp. 2 Taf.)
- Sennen, Frère 1909.** Une vingtaine de plantes nouvelles pour la Catalogne. (Bol. Soc. aragoneza Cienc. nat. Junio-Julio, 1909.)
- Seydel. 1909.** Erfahrungen mit dem Anbau ausländischer Gehölzarten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1909.)
- Sommier, S. 1909/10.** La flora dell'Isola di Pianosa nel Mar Tirreno (fine.) (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVI. 4. p. 357—438. XVII. 1. p. 123—164.)
- Terracciano, A. 1910.** Nuovi habitat e nuove entità di Orchideae in Sardegna. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 1. p. 17—32.)
- Wangerin, W. 1909.** Floristische Mitteilungen [Umgebung von Rovigno, Halle a. S., Burg b. Magdeburg]. (Zschr. Natw. Halle a. S. O. J. [1909]. p. 265—276.)
- Wercklé, C. 1909.** La subregion fitogeografica Costaricense. (Soc. nacion. Agric. Costa Rica. 1909. 55 pp.)
- Wigman jr., H. J. 1910.** Palmiers du Jardin botanique de Buitenzorg (Bull. Dept. Agric. Indes Neerl. XXXI. 14 pp.)
- Wolley-Dod, A. H. 1910.** The british roses (excl. Eu-caninae). [cont.] (Journ. of Bot. XLVIII. 566. Suppl. p. 17—32.)

### XIX. Pflanzenchemie.

- Herzog, J. und D. Krohn. 1909.** Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 7. p. 553—560. 8. p. 561—591.)
- Klobb, T. 1909.** Les phytostérois dans la famille des Synanthérées; le faradiol, nouvel alcool bivalent du Tussilage. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIX. p. 999.)
- Maurel et Carcanague. 1909.** Pertes salines subies par les céréales et les légumineuses pendant leur cuisson dans l'eau. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1909. p. 211.)

- Oesterle, O. A. und G. Riat. 1909.** Zur Kenntnis des Rheins. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 7. p. 527—534.)
- Osborne, T. B. 1909.** The vegetable proteins. (London, Longmans, Green & Co. 125 pp.)
- Pandolfo, O. 1909.** Ricerche comparative sulle sostanze di riserva dei Semi. (Bull. Orto bot. Napoli. II. 3. p. 417—444.)
- Perkin, A. G. 1909.** The colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herbaceum*. II. (Journ. chem. Soc. XCV—XCVI. 566. p. 2181—2193.)
- Perrier, G. et A. Fouchet. 1909.** Sur l'essence extraite du *Rhus cotinus* L. ou Sumac Fustel. (Bull. Sc. pharm. XVI. p. 589.)
- Perrot, Em. et M. Leprince. 1909.** Sur l'Adenium Hongkel, poison d'épreuve du Soudan français. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 26. p. 1393—1395.)

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

- Headley, F. B. and S. H. Hastings. 1909.** The Work of the San Antonio Experiment Farm in 1908. (Circ. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.), 1909. 34. 17 pp. 1 fig.) [Climatic and soil conditions at San Antonio, Tex. and experiments with tillage methods and with various crops. — W. T. Swingle.]
- Holm, Theo. 1909.** Medicinal Plants of North America. 31. *Diospyros virginiana* L. 32. *Sambucus canadensis* L. 33. *Prunus serotina* Ehrh. 34. *Cornus florida* L. (Merck's Report. XVIII. p. 229—231; 259—262; 287—290; 318—321. ill.)
- Hooper, D. 1909.** *Oryza sativa* (the rice plant). (Agric. Ledger. 1908—1909. 5. p. 63—109.)
- Houzeau de Lehaie, J. 1909.** La culture des Bambous dans le Sud-Ouest de la France. (Bull. Soc. dendrolog. France. 1909. 14. p. 233—266.)
- Howard, A. 1909.** On Flax Dodder. (Bull. Agric. Research Inst. Pusa. 1909. 11. p. 1—6. ill.)
- Jack, J. G. 1909.** Bemerkungen über neu eingeführte Bäume und Sträucher. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1909.)
- Jestrup, H. 1909.** *Dichotyp gran* i Norge. (Skogvårdsför. Tidskr. VII. p. 284—285. 1 fig.)
- Johansson, K. 1909.** Ein Paraplygran. (Skogvårdsför. Tidskr. VII. p. 283. 1 fig.)
- Jumelle, H. 1909.** Les plantes à tubercules alimentaires des climats tempérés et des pays chauds. (Paris, O. Doin et fils. 1909. 400 pp.)
- Kallin, K. E. 1909.** Om skogens skydd mot yttre faror. (Skogvårdsför. Folksskr. 1909. 19. 32 pp. 18 fig.)
- Kinney, A. 1909.** Eucalyptus for hardwood. (Bull. S. California Ac. Sc. VIII. p. 58—60.)
- Lagerheim, G. 1909.** Ekmjöldaggen i Sverige. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (85)—(86).)
- Lebl, M. 1909.** Die Champignonzucht. 6. Aufl. (Berlin 1909. 80. Mit 29 Fig.)
- Lemmermann, O. und H. Fischer. 1909.** Untersuchungen über die Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener Gründüngungspflanzen. (Landw. Jahrb. XXXVIII. Ergb. V. p. 113.)
- Lemmermann, O. und A. Tazenko. 1909.** Untersuchungen über die Umsetzung des Stickstoffs verschiedener Gründüngungspflanzen im Boden. (Landw. Jahrb. XXXVIII. Ergb. V. p. 101.)
- Ljung, E. W. 1909.** Rågfrödlingsarbetena år 1908. [Die Roggen-

- veredelungsarbeiten im Jahre 1908]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. 4. p. 207—210.)
- Löhr, Th. 1909.** Notiz über einige Blattstielpfropfungen. (Bot. Ztg 2. LXVII. 23/24. p. 321—324.)
- Maiden, J. H. 1909.** Forestry notes: Willows and Poplars, with special reference to Osier culture. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XX. 9. p. 751—760. ill.)
- Malzew, A. 1909.** Die Unkräuter auf den Feldern im Petersburger Gouvernement. (Bull. Bur. angew. Bot. II. Russisch.)
- Malzew, A. 1909.** Die Verbreitung der wichtigsten Feldunkräuter in Russland. (Bull. Bur. angew. Bot. II. Russisch.) [Die Verbreitung einer jeden Art ist nach den einzelnen Gouvernements auf 162 schematischen Karten des europäischen Russland dargestellt.]
- Martin, P. 1909.** Etude pratique des défauts des bois de chêne sur pied; moyens de les distinguer, d'en apprécier l'importance; leurs causes, leur origine. (C. R. Congr. Soc. Sav. Paris. 1909.)
- Martinaud. 1909.** Interprétation théorique des réactions qui s'opèrent dans la vinification en rouge à l'aide du composé sulfureux. (Rev. Vitic. XXXII. p. 346—353, 376—381.)
- Mattei and G. van den Kerckhove. 1908.** The rubber plant of Southern Europe. (Indian Forester. XXXIV. 7.)
- Maw, P. T. 1909.** The Practice of Forestry, concerning also the financial aspect of Afforestation. (London 1909. 8<sup>o</sup>. 524 pp. ill.)
- Moore, F. W. 1909.** Water-Plants. (Journ. r. hort. Soc. XXXV. 2. p. 188—194.)
- Müller, H. 1910.** Die forstlichen Verhältnisse Uruguays. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLII. 1. p. 27.)
- Nilsson, N. Hj. 1909.** Återblick på Utsädesföreningens arbetsmetoder och de med dem vunna resultaten. [Rückblick auf die Arbeitsmethoden des schwedischen Saatzuchtvereins und die durch dieselben erzielten Ergebnisse]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. 5. p. 235—249.)
- Nilsson-Ehle, H. 1909.** Redogörelse för arbetena med hafre år 1908. [Bericht über die Arbeiten mit Hafer im Jahre 1908]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. 5. p. 253—259.)
- Nilsson-Ehle, H. 1909.** Redogörelse för arbetena med höstvetete under år 1901. [Bericht über die Arbeiten mit Winterweizen im Jahr 1908]. (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1909. 4. p. 192—206.)
- Nilsson-Ehle, H. 1909.** Redogörelse för arbetena med vårhvete år 1908. [Bericht über die Arbeiten mit Sommerweizen im Jahre 1908]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. 5. p. 250—252.)
- Pacottet. 1909.** L'acide sulfureux liquide en vinification. (Rev. Vitic. XXXII. p. 281—287.)
- Perotti, R. 1909.** Ueber den biochemischen Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 409—419.)
- Perrot, E. et Ph. Eberhardt. 1909.** Les Canneliers d'Indochine. Etude botanique et économique. (Bull. Sc. pharm. XVI. p. 573—578, 633—644.)
- Piper, C. V. and H. T. Nielsen. 1909.** Soy Beans. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1909. 26 pp. 6 fig.)
- Powell, G. H. 1909.** The Italian Lemon Industry. (Bull. Bur. Plant Ind., U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.), 1909. 160. 1. p. 1—33 and index p. 53—57. 3 fig. 3 pl.) [Account of the lemon industry of Italy and Sicile, statistics, methods of culture, handling of the crop etc. — W. T. Swingle.]
- Power, F. B. and Ch. W. Moore. 1909.** The constituents of the

- fruit of *Ecballium elaterium*. (Journ. chem. Soc. XCV—XCVI. 566. p. 1985—1993.)
- Praeger, R. Lloyd 1909.** Rock gardens, natural and artificial (Journ. r. hort. Soc. XXXVI. 2. p. 163—165.)
- Report (1909)** on the Progress of Agriculture in India for 1907—09. (Calcutta, Supt. Govt. Printing, India. 1909. 8<sup>o</sup>. 80 pp.)
- Saunders, W. and Ch. E. 1909.** Results obtained in 1909 on the Dominion experimental farms from trial plots of grain, fodder corn, field roots and potatoes. (Bull. Dept. Agric. centr. exp. Farm Ottawa, Canada. 1909. 64. 53 pp.)
- Scotfield, C. S. and Sh. J. Rogers. 1909.** The Truckee-Carson Experiment Farm. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.), 1909. 157. 38 pp. 2 fig. 2 pl.) [Account of the founding of an Experiment Farm on the Truckee-Carson project in central Nevada recently placed under irrigation by the Reclamation Service. Experiments on crops resistant to saline matters („alkali“) are reported. Native plants that indicate the presence of alkali are noted. — [W. T. Swingle.]
- Tedin, H. 1909.** Redogörelse för arbetena med korn år 1908 [Bericht über die Arbeiten mit Gerste im Jahre 1908]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. 4. p. 211—220.)
- Tedin, H. 1909.** Redogörelse för arbetena med ärter och vicker år 1908. [Bericht über die Arbeiten mit Erbsen und Wicken im Jahre 1908]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. 5. p. 260—264.)
- Thompson, E. 1909.** Lucerne or alfalfa cultivation. (Agric. Journ. India. IV. 4. p. 319—334. 3 pl.)
- Tschirch, A. 1909.** Die Zukunft der Pharmakognosie. [Rede]. (Apoth. Ztg. 1909. N<sup>o</sup>. 86.)
- Tunmann, O. 1909.** Die Bedeutung der Pharmakognosie für die praktische Tätigkeit des Apothekers und die pharmakognostische Ausbildung. (Apoth.-Ztg. 1909. 84/85. p. 1—18.)
- Viti, E. G. 1909.** Il Tabacco, coltura e industria. (Pisa 1909. 12<sup>o</sup>. 140 pp. 22 fig.)
- Warburton, C. W. 1909.** Improvement of the Oat Crop. (Circ. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.). 1909. 30. 10 pp. 1 fig.) [Selection of individual plants of unusual yield and the growing of seed from such selected plants recommended. — W. T. Swingle.]

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Henriques, J. A. 1909.** Celebração do centenario do nascimento de C. Darwin. (Bol. Soc. Brot. Coimbra. XXIV. p. 245.)
- Jahandiez, E. et A. Reynier. 1909.** Notice sur Abel Albert. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 450—453.)
- Kolderup Rosenvinge, L. 1909.** Emil Christian Hansen. (Bot. Tidsskr. XXIX. 4. p. 441—444. 1 portr.)
- Massalongo, C. 1909.** In morte del Prof. Cav. A. Goiran. [P. V.] (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 8. p. 193—194.)
- Moore, F. W. 1909.** Memoir of F. W. Burbidge. (Notes bot. School, Trinity Coll. Dublin. II. 1. p. 44—46.)
- Toni, J. B. de 1909.** Obituary. Henri van Heurck. (Journ. roy. micr. Soc. 1909. 5. p. 555—557.)

---

Ausgegeben: 1 März 1910.

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: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.3 33-48](#)