

I. Allgemeines.

- Aarsberetning (1913)** for det biologiske Selskab i Kristiania 1912. (N. Mag. Natv. LI. p. 205—244.)
- Coulter, J. G. 1913.** Plant Live and Plant Uses. Elementary textbook. (New York 1913. 8°. XVI, 464 pp. ill.)
- Fitting. 1912.** Botanische Staatsinstitute. Bericht für das Jahr 1911. (Jahrb. hamburg. wiss. Anst. XXIX. p. 1—52.)
- Handwörterbuch (1914)** der Naturwissenschaften. 75 Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1914. 8°. p. 289—448.)
- Heinricher, E. 1914.** Das neue botanische Institut der Universität Innsbruck. (Jena, G. Fischer. 1914. 8°. 18 pp. 3 T. Preis Mk. 0,80.)
- Lieske, R. 1914.** Brazilianische Studien. (Jahrb. wiss. Bot. LIII. p. p. 502—526. 5 F.)
- Lundegårdh, H. 1914.** Grundzüge einer chemisch-physikalischen Theorie des Lebens. (Jena, G. Fischer. 1914. 8°. V, 63 pp. Preis: 2 Mk.)
- Report (1914)** of the Rugby School Natural History Society for the year 1913. (G. E. Over, Printer to Rugby School, 1914. 8°. 64 pp.)
- Schmid, B. 1914.** Handbuch der naturgeschichtlichen Technik für Lehrer und Studierende der Naturwissenschaften. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1914. 8°. VIII, 555 pp. 381 A. Preis 15 Mk.)
- Sernander, R. 1913.** Växtaftryck i ett medeltida murbruk. [Pflanzenabdrücke in Mortel aus dem Mittelalter]. (Mindeskr. for Japetus Steenstrup. Kopenhagen 1913. 8 pp. 1 F.)
- The Annals (1914)** of the Bolus Herbarium edited by H. H. W. Pearson. Vol. I. Part 1. (Cambridge, Univ. Press. 1914. 8°.)
- Winkler, H. 1913.** Institut für allgemeine Botanik. Bericht für das Jahr 1912. (Jahrb. hamburg. wiss. Anst. XXX. p. 1—44.)

II. Anatomie.

- Gerresheim, E. 1912.** Ueber den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen. (Diss. Marburg. 1912. 8°. 66 pp.)
- Hanausek, T. F. 1914.** Ueber ein neues Vorkommen der „Inklusen“ in dem Blatte von Pistacia lentiscus L. nebst Bemerkungen über den anatomischen Bau dieses Blattes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 117—122. 1 T.)
- Jaccard, P. 1913.** Structure anatomique de racines tendues naturellement. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 210—211.)
- Janssonius, H. H. 1914.** Mikrographie einiger technisch wichtiger Holzarten aus Surinam. (Verh. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XVIII. 50 pp. 16 f.)
- Lignier, O. 1913.** Sur l'accroissement diamétral d'un tronc de Juniperus communis. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. V. p. 7—12.)
- Lignier, O. 1913.** Sur la croissance diamétrale d'un Ginkgo biloba. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. V. p. 13—32.)
- Magen, K. 1912.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Samenschalen einiger Familien aus der Englers'chen Reihe der Sapindales. (Diss. Zürich. 1912. 98 pp. ill.)
- Nicolas, G. 1914.** Observations sur la structure des racines du Ranunculus bullatus L. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VI. p. p. 62—65. 1 f.)
- Petri, L. 1914.** Sulle condizioni anatomo-fisiologiche dei rametti dei castagni affetti dalla malattia dell'inchiostro. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXIII. p. 363—369.)
- Petry, L. C. 1914.** The anatomy of Ophioglossum pendulum. (Bot. Gaz. LVII. p. 169—192. 16 f.)

Solereider, H. 1914. Zwei Beiträge zur systematischen Anatomie. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 578—585. 2 F.)

III. Biologie.

Cf. XVIII. Hauri.

Horwood, A. R. 1914. Rock soil and plant distribution. (Geol. Mag. I. p. 8—12.)

Malzew, A. 1913. Das Blühen van *Caltha palustris* L. im Herbst. (Bull. angew. Bot. VI. p. 724—725. Russisch u. deutsch.)

Sargent, H. C. 1914. Rock soil and plant distribution. (Geol. Mag. I. p. 139.)

Schenck, H. 1914. Die myrmekophilen *Acacia*-Arten. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 449—487. 14 F.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVIII. Lagerheim.

Gertz, O. 1913. Om Rotkrökningers orienterande Inflytande på Anläggningen af Sidorötter. (Studier öfver Morphaesthesi. I.) (Ark. för Bot. 1913. 69 pp. 13 F.)

Grimm, J. 1912. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*. (Diss. Bonn. 1912. 28 pp. 3 F. 2 T.)

Guilliermond, A. 1913. Sur la participation du chondriome des champignons dans l'élaboration des corpuscules métachromatiques. (Anat. Anz. XLIV. p. 337—342.)

Irmischer, E. 1914. Die Verteilung der Geschlechter in den Inflorescenzen der Begoniaceen unter Berücksichtigung der morphologischen Verhältnisse. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 556—577. 4 F.)

Laurent, J. 1914. Du rôle de la glycérine dans les anomalies de structure qu'elle provoque chez le *Pisum sativum* L. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 592—601. 3 pl.)

Lingelsheim, A. 1914. Ein Fall von Blattfiederung bei *Corylus Avelana* L. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 607—610. 2 F.)

McAllister. 1913. On the cytology and embryology of *Smilacina racemosa*. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. XVII. p. 599—660. 3 pl.)

Migliorato, E. 1914. Unione anormale dei carpelli nei fiori normalidialicarpellari (*Sincarpellia*). (Ann. di Bot. XII. p. 207—208.)

Pace, L. 1914. Two species of *Gyrostachys*. (Bull. Baylor. Univ. XVII. p. 1—16. 1 pl.)

Rohde, E. 1914. Zelle und Gewebe in neuem Licht. Vorträge und Aufsätze über Entw.-Mech. d. Organismen hrsg. von W. Roux. Heft XX. (Leipzig u. Berlin, W. Engelmann. 1914. 8^o. 133 pp. 40 F. Preis 5 M.)

Smith, C. P. 1914. Plurality of seeds in acorns of *Quercus Prinus*. (*Rhodora*. XVI. p. 41—43. 3 f.)

Souèges, R. 1914. Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. [suite]. (Bot. Soc. bot. France. LX. p. 615—621. ill. à suivre.)

Wegener, R. 1913. Untersuchungen über den Bau der Haftorgane einiger Pflanzen. (Diss. Berlin. 1913. 8^o. 48 pp. 26 F.)

Winkler, H. 1913. Die Chimärenforschung als Methode der experimentellen Biologie. (Sitzber. phys.-med. Ges. Würzburg. 1913. p. 95—119.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Irmischer, Winkler; VI. Winkler; XIV. Eisenberg.

Erikson, J. 1913. Rönnoxelu (*Sorbus aucuparia* × *suecica*). (Fauna och Flora. 1913. p. 136—139. 3 F.)

Gassner. 1913. Ueber Anpassungen der Getreidepflanzen an klimati-

- sche Verhältnisse und deren Bedeutung für die Entwicklung des Getreides. (Landw. Ann. 1913. p. 101—103, 109—112.)
- Höck, 1914.** Die Beschränkung pflanzlicher Verwandtschaftsgruppen von höherem Range als Gattungen auf einzelne Lebensreiche und Pflanzengebiete. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 15—24.)
- Kiessling, L. 1914.** Erbanalytische Untersuchungen über die Spelzenfarbe des Weizens. (Landw. Jahrb. Bayern. 1914. 69 pp.)
- Lanessan, J. L. de 1914.** Transformisme et Créationisme. Contribution à l'histoire du Transformisme depuis l'antiquité jusqu'à nos jours. (Paris 1914. 8^o. IV, 352 pp.)
- Plate, L. 1914.** Selektionsprinzip und Probleme der Artbildung. Ein Handbuch des Darwinismus. 4. Aufl. (Leipzig, Engelmann. 1914. 8^o. XVI, 650 pp.)
- Präger, W. E. 1914.** Plant Breeding. (Bot. Journ. II. p. 225—232.)
- Tammes, T. 1914.** De verklaring eener schijnbare uitzondering op de splitsingswet van Mendel. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXII. p. 846—857.)
- Vogler, P. 1913.** Versuche über Selektion und Vererbung bei vegetativer Vermehrung von *Allium sativum* L. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 211—212.)
- Wichler, G. 1912.** Ueber die Kreuzung *Dianthus Armeria* × *Dianthus Deltoides* nebst Bemerkungen über einige andere Artkreuzungen der Gattung *Dianthus*. (Diss. Berlin. 1912. 8^o. 56 pp. 41 F. 1 T.)

VI. Physiologie.

Cf. H. Gerresheim, Petri.

- Ackermann, D. 1913.** Ueber die Entstehung der Betaine in Pflanze und Tier. (Sitzber. phys.-med. Ges. Würzburg. 1913. p. 52—61.)
- Hansteen Cranner, B. 1914.** Ueber das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen. III. (Jahrb. wiss. Bot. LIII. p. 536—599. 3 T. 5 F.)
- Hua, H. 1914.** Végétation de pommes de terre dans un milieu très peu lumineux et très peu humide. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 621—623.)
- Jacobacci, V. 1914.** Ricerche sul rapporto tra la sensibilità geotropica nella radice e la presenza e l'orientamento degli statoliti. (Ann. di Bot. XII. p. 165—175.)
- Jorissen, A. 1913.** L'acide cyanhydrique chez les végétaux. (Bull. Cl. d. Sc. Ac. r. Belgique. 1913. p. 1202—1231.)
- Kelley, W. P. 1914.** The function of manganese in plants. (Bot. Gaz. LVII. p. 213—227.)
- Lagerheim, G. 1912.** Solförmörkelsens inverkan på ljuskänsliga växter. [Die Einwirkung der Sonnenfinsternis auf lichtempfindliche Pflanzen]. (Fauna och Flora. 1912. p. 106—110. 2 F.)
- Lakon, G. 1914.** Ueber einige Abweichungen im herbstlichen Laubfall und ihre Natur. (Biol. Cbl. XXXIV. p. 161—170.)
- Mathiszig, H. 1913.** Ueber einige selbststerile Blüten. Beiträge zur Kenntnis der Korrelationen. (Diss. Königsberg. 1913. 8^o. 54 pp. 7 A.)
- Micheels, H. 1913.** Action des solutions anodisées et cathodisées sur la germination. (Bull. Cl. d. Sc. Ac. r. Belgique. 1913. p. 831—887. 1 f.)
- Münch, 1914.** Nochmals Hitzeschäden an Waldpflanzen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 169.)
- Favarino, L. e M. Turconi. 1912.** Sull'avvizzimento delle piante di *Capsicum annum*. L. (Atti Ist. bot. Pavia. 1912. 5 pp.)
- Resé, E. 1914.** Etude des échanges gazeux et de la variation des

sucres et glucosides au cours de la formation des pigments anthocyaniques dans les fleurs de *Cobaea scandens*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 955—958.)

- Tubeuf, C. v. 1914.** Erkrankungen durch Luftabschluss und Ueberhitzung. [Schluss]. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 161. 2 A.)
- Winkler, A. 1913.** Ueber den Einfluss der Aussenbedingungen auf die Kälteresistenz ausdauernder Gewächse. (Diss. Leipzig. 1913. 44 pp. 1 F.)

VII. Palaeontologie.

- Jentzsch, A. und G. Berg. 1913.** Die Geologie der Braunkohlenablagerungen im östlichen Deutschland. (Abh. kgl. preuss. geol. Landesanst. N. F. LXXII. 141 pp. 20 F. 1 T. 7 K.)
- Nathorst, A. G. 1914.** On the value of the fossil floras of the Arctic regions as evidence of Geological climates. (Bot. Journ. II. p. 197—202.)
- Pelourde, F. 1914.** Paléontologie végétale. Cryptogames cellulaires et cryptogames vasculaires. (Paris, Doin. 1914. 16^o. XXVIII, 360 pp.)
- Scott, D. H. 1914.** On *Medullosa pusilla*. (Proc. r. Soc. London B. LXXXVII. p. 221—228. 1 pl.)
- Stopes, M. C. 1913.** Catalogue of the mesozoic plants in the British museum. Nat. History. Part I. Bibliography, Algae und Fungi.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

X. Algae.

- Chodat, R. 1913.** Monographies d'algues en culture pure. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 220—221.)
- Conrad, W. 1913.** *Errerella Bornhemiensis* nov. gen. Une Protococcacée nouvelle. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 237—242. 3 f.)
- Hoyt, W. D. 1914.** Some effects of colloidal metals on *Spirogyra*. (Bot. Gaz. LVII. p. 193—212. 4 f.)
- Kolkwitz, R. 1914.** Ueber Wasserblüten. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 349—356.)
- Kufferath, H. 1913.** Note sur la physiologie et la morphologie de *Porphyridium cruentum* Naegeli. [N. P.]. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 286—290.)
- Mazza, A. 1914.** Saggio di algologia Oceanica. (N. Notarisia. XXVIII. p. 57—77. cont.)
- Okamura, K. 1913.** On the marine Algae of Chosen. (Rep. imp. Bur. Fisher. Sc. Inv. II. p. 17—30.)
- Pascher, A. 1914.** Ueber Flagellaten und Algen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 136—160.)
- Plümecke, O. 1914.** Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Volvocaceen, *Gonium pectorale* als Wasserblüte. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 131—136.)
- Schmid, G. 1914.** Zur Kenntnis einiger Oscillariaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 122—130. 4 F.)
- Schramm, J. R. 1914.** Some pure culture methods in the Algae. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 23—45.)
- Smith, G. M. 1914.** The cell structure and colony formation in *Scenedesmus*. (Arch. Protistenk. XXXII. p. 278—297. 2 pl.)
- Smith, G. M. 1913.** The preservation of fresh water Chlorophyceae. (Plant World. XVI. p. 219—230.)

Svedelius, N. 1914. Ueber Sporen an Geschlechtspflanzen von *Nitophyllum punctatum*; ein Beitrag zur Frage des Generationswechsels der Florideen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 106—116. 1 A. 1 T.)

XI. Eumycetes.

Cf. IV. Guilliermond; XIV. Bassalik.

- Guggenheimer, R. 1913.** Vergleichende morphologische und physiologische Untersuchungen an einigen Kulturen des sogenannten *Sacharomyces apiculatus* Reess. (Diss. München. 1913. 8^o. 148 pp. 17 A.)
- Höhnel, F. von 1913.** Verzeichnis der von mir gemachten Angaben zur Systematik und Synonymie der Pilze. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 495—510.)
- Johnson, E. C. 1914.** A study of some imperfect Fungi isolated from wheat, oat, and barley plants. (Journ. agr. Res. I. p. 475—489. 2 pl.)
- Keissler, 1914.** Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora von Oberösterreich. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXI. p. 429—462.)
- Kirchmayr, H. 1914.** Ueber den Parasitismus von *Polyporus frondosus* Fr. und *Sparassis ramosa* Schöff. (Hedwigia. LIV. p. 328—337. 2 F.)
- Kiebahn, H. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti. III. (Mycol. Cbl. IV. p. 1—19.)
- Kylin, H. 1914.** Ueber Enzyymbildung und Enzymregulation bei einigen Schimmelpilzen. (Jahrb. wiss. Bot. LIII. p. 465—501.)
- Lazaro e Ibiza, B. 1913.** Noticia de algunos Ustilaginaceos y Uredinales de España. (Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid. 1913. 38 pp. 1 pl.)
- Massee, I. 1914.** Observations on the Life-history of *Ustilago vaillantii* Tul. (Journ. econ. Biol. IX. p. 9—14. 1 pl.)
- Maublanc, A. 1914.** L'*Ustulina pyrenocrata* Theissen, type du genre nouveau *Theissenia*. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 48—53. 1 f.)
- Maublanc, A. et E. Rangel. 1914.** Le *Stilbum flavidum* Cooke, forme avortée de l'*Omphalia flavida* n. sp. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 41—47. 1 f.)
- Moreau, F. 1914.** Les ressources mycologiques de la station de biologie végétale de Mauroc. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 122—130.)
- Naoumoff, N. 1914.** Matériaux pour la flore mycologique de la Russie. Fungi ussurienses I. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 64—83. 5 pl.)
- Naoumoff, N. 1914.** Quelques Observations sur une espèce du genre *Fusarium* rattachée au *Gibberella Saubinetii* Sacc. (Bull. Soc. mycol. France XXX. p. 54—63. 4 f.)
- Noelli, A. 1914.** *Mutinus caninus* (Huds.) Fries var. *levonensis* n. var. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XXI. p. 264—265.)
- Overholts, L. O. 1914.** The Polyporaceae of Ohio. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 81—155.)
- Paque, E. S. J. 1913.** Note sur le *Morchella reinosipes* D. C. Espèce nouvelle pour la flore belge. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 125—126.)
- Patouillard, N. 1914.** Les Polypores à cystides étoilés. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 36—40. 3 f.)
- Ritter, G. E. 1914.** Ammonitrat und freie Salpetersäure als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. (Biochem. Zschr. LX. p. 370—377.)
- Robinson, W. 1914.** Some experiments on the effect of external stimuli on the sporidia of *Puccinia malvacearum* (Mont.) (Ann. of Bot. XXVIII. p. 331—340. 7 f.)
- Russel, L. 1914.** Notas micológicas. (Bol. r. Soc. española Hist nat. XIV. p. 192—195.)
- Sartory, A. 1914.** Les empoisonnements par les champignons en 1913. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 97—121.)

- Schembel, S. 1913.** Contribution à la flore mycologique du gouvernement de Minsk. (Bull. angew. Bot. VI. p. 697—709. Russe et franç.)
- Sergent, L. 1914.** Sur la coloration des urines par le Lactaire délicieux Lin. (Bull. Soc. mycol France. XXX. p. 95—96.)
- Siemaszko, V. 1913.** Liste des champignons trouvés par Mr. Garbowski à Smiela (gouvernement de Kieff), en 1912. (Bull. angew. Bot. VI. p. 710—719. 1 pl. et fs. Russe et franç.)
- Vanderijst, H. 1913.** Péronosporées récoltées en septembre 1909 à Wachter et à Lourdes (Hautes-Pyrénées). (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 13—14.)
- Verhulst, A. 1913.** Le Psalliota arvensis dans les environs de Virton. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 15—17.)

XII. Myxomycetes.

- Lister, G. 1914.** Mycetozoa from Arosa, Switzerland. (Journ. of Bot. LII. p. 98—104.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Appl, J. 1913.** Bericht über die im Jahre 1913 beobachteten Krankheiten der Gerste. (Mitt. mähr. landw. L. V. Anst. Brünn. 1913. p. 39—44. 3 T.)
- Brick, C. 1912.** XIV. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz. (Jahrb. hamburg. wiss. Anst. XXIX. p. 127—148.)
- Brioso, G. e L. Pavarino. 1912.** Bacteriosi della Matthiola annua L. (Bacterium matthiolae n. sp.). (Atti Ist. bot. Pavia. 1912. 7 pp. 2. t.)
- Duport, L. 1913.** Notes sur quelques maladies et ennemis des plantes cultivées en Extrême-Orient. [suite et fin]. (Bull. écon. Indochine. XVI. p. 947—1001.)
- Geisenheyner, L. 1913.** Noch einige neue oder seltenere Zooecidien besonders aus der Mittelrheingegend. (Jahrb. nassau. Ver. Natk. LXVI. p. 147—169. 3 A.)
- Honing, J. A. 1914.** De „zwarte roest“ der Deli-Tabak. (Med. Deli Proefstat. VIII. p. 107—111. 1 pl. en Bull. Deli Proefstat. I. 16 pp. 2 pl.)
- Issleib. 1914.** Die Beseitigung der Insekten, welche den Wein- und Obstbau schädigen, durch Verklebung mit Hilfe von Moosschleim. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 78—79.)
- Lagerberg, T. 1914.** Grankottens svampsjukdomar. [Die Pilzkrankheiten des Fichtenzapfens]. (Statens Skogsförsöksanstalt. Flygbl. 2. Stockholm. 1914. 5 pp. 2 F.)
- Lagerberg, T. och N. Sylvén. 1913.** Skogens skadesvampar. [Die dem Walde schädlichen Pilze]. (Skogsvårdsf. Tidskr. 1913. 26 pp. 31 F.). — [Beschreibung zu Exsiccatenwerk. Fasc. I. (Nrn. 1—25).]
- Mercer, W. H. 1914.** Investigations of Timothy rust in North Dakota during 1913. (Phytopathology. IV. p. 20—22.)
- Milani, A. 1914.** Ueber Bekämpfungsversuche des Sauerwurmes mittels Schutzhüllen nach D. R. P. 250053. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 139—148.)
- Montemartini, L. 1914.** Sopra lo svernamento delle „ruggini“ dei cereali nella loro forma uredosporica. (Riv. Patol. veg. VII. 5 pp.)
- Müller, H. C. und E. Molz. 1914.** Ueber den Steinbrand des Weizens. (Fühlings landw. Ztg. LXIII. p. 204—214.)
- Müller, H. C. und E. Molz. 1914.** Versuche zur Bekämpfung der durch Pleospora trichostoma hervorgerufenen Streifenkrankheit der Gerste. (Deutsche landw. Presse. 1914. 11 pp. 1 A.)
- Müller, H. C. und E. Molz. 1914.** Versuche zur Bekämpfung des Roggenstengelbrandes (Urocystis occulta (Wallr) Rabenh.). (Deutsche landw. Presse 1914. 5 pp. 2 A.)

- Orton, W. A. 1914.** The biological basis of international phytopathology. (Phytopathology. IV. p. 11—19.)
- Orton, C. R. and J. F. Adams. 1914.** Notes on Peridermium from Pennsylvania. (Phytopathology. IV. p. 23—26. 1 pl.)
- Quanjer, H. M. en N. Slagter. 1914.** De roest- of schurftziekte van de selderieknol en enkele opmerkingen over andere selderieziekten. (Tijdschr. over Plantenz. XX. p. 13—27. 1 pl.)
- Reed, G. M. 1914.** An unusual outbreak of apple blossom blight. (Phytopathology. IV. p. 27—30.)
- Report 1914.** of the fifth annual meeting of the American phytopathological Society. (Phytopathology. IV. p. 36—54.)
- Ruhmwerth, R. R. von 1914.** Die Russfäule des Tabaks in Ungarn. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 77—78.)
- Rutgers, A. A. L. 1914.** Een merkwaardige klapperziekte in de westerafdeeling van Borneo. (Teysmannia. XXV. p. 41—44. 1 pl.)
- Smolák, J. 1913.** Neuere Arbeiten über Peronospora auf der Weinrebe. (Živa, 1913. p. 181. böhmisch. [Sammelreferat. — Jar. Stuchlik (Zürich).]
- Sorauer, P. 1914.** Altes und Neues über die mechanischen Frostbeschädigungen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXIV. p. 65—76. 3 T.)
- Stewart, V. B. 1914.** Specific name of the fire blight organism. (Phytopathology. IV. p. 32—33.)
- Tedin, H. 1913.** Bladrollsjuka hos potatis [Blattrollkrankheit der Kartoffel]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1913. p. 290—295. 1 T.)

XIV. Bacteriologie.

- Bassalik, K. 1913.** Ueber Silikatzeretzung durch Bodenbakterien und Hefen. (Zschr. f. Gärungsphysiol. III. p. 15—42.)
- Eisenberg, Ph. 1913.** Untersuchungen über die Variabilität der Bakterien. III. (Cbl. Bakt. 1. LXXIII. p. 81—123.)
- Herelle, F. d' 1914.** Le coccobacille des sauterelles. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 280—328. ill. à suivre.)
- Ogata, M. und M. Takenouchi. 1913.** Einfache Plattenkulturmethode der anaëroben Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LXXIII. p. 75—77.)
- Reitz, A. 1914.** Apparate und Arbeitsmethoden der Bacteriologie. Band I. Allgemeine Vorschriften, Einrichtung der Arbeitsräume, Kultur- u. Färbeverfahren, Bestimmungstabellen. (Stuttgart 1914. 8^o. 95 pp. 77 Fig.)
- Rogers, L. A. and A. O. Dahlberg. 1914.** The origin of some of the Streptococci found in milk. (Journ. agr. Res. I. p. 491—511. ill.)

XV. Lichenes.

- Elfving, F. 1913.** Untersuchungen über die Flechtengonidien. (Acta Soc. sc. fennicae. 1913. 71 pp. 8 T.)
- Howe Jr., R. H. 1914.** North American species of the genus Ramalina. IV. (Bryologist. XVII. p. 17—27. ill. to be cont.)
- Sättler, H. 1914.** Untersuchungen und Erörterungen über die Oekologie und Phylogenie der Cladoniapodetien [Schluss]. (Hedwigia. LIV. p. 257—263.)
- Savicz, V. P. 1914.** Zum Studium der Flechten und Flechtenformationen im östlichen Sumpfbereich des Gouv. Pskow. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIII. p. 132—148. Russisch u. deutsch.)

XVI. Bryophyten.

Cf. XXII. Migliorato.

- Britton, E. G. 1913.** West-Indian mosses. I. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 653—676.)

- Haberlandt, 1914.** Zur Entwicklungsphysiologie der Rhizoiden. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1914. Nr. 12.) [Es wird gezeigt, dass bei den Brutknospen und Thallussprossen der Lebermoosgattungen *Lunularia* und *Marchantia* vor dem Auswachsen der Rhizoiden oder Wurzelhaare in den betreffenden Initialzellen unter dem Einfluss der Schwerkraft bestimmte Umlagerungen des Protoplasmas, der Zellkerne und der Stärkekörner stattfinden. Diese Umlagerungen erfolgen in gleicher Weise wie in den Statocysten geotropisch empfindlicher Organe. Daraus darf geschlossen werden, dass die Perception des Schwerkraftreizes bei den vorliegenden und wohl auch den übrigen Barymorphosen in gleicher Weise vermittelt wird wie beim Geotropismus.]
- Lorenz, A. 1914.** Notes on Maine Hepaticae and their comparison with the Hepaticae of the Sarekgebirge. (Bryologist. XVII. p. 28—29. to be concl.)
- Marchal, E. 1913.** La bryologie en Belgique de 1862 à 1912. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 144—157.)
- Nicholson, W. E. 1914.** Two Hepatics new to Britain. (Journ. of Bot. LII. p. 105—107.)
- Paul, H. 1914.** Neue Beiträge zur Moosflora Bayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 127—130.)
- Paul, H. 1914.** Zur Geographie der deutschen Laubmoose. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 47—60.)
- Paul, H. und K. v. Schoenau. 1914.** Zur Moosflora von Reichenhall. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 134—140.)
- Rodway, L. 1914.** Tasmanian Bryophyta. Part III. (Papers and Proc. r. Soc. Tasmania. 1913. [1914]. p. 177—263.)
- Röll, 1914.** Ueber *Sphagnum Schimperii*. (Hedwigia. LIV. p. 275—282.)
- Roth, G. 1914.** Nachtrag II zu Band I der aussereuropäischen Laubmoose von 1910/11. (Hedwigia. LIV. p. 267—274. 1 T.)
- Schiffner, V. 1914.** Cephalozia-Studien. (Hedwigia. LIV. p. 311—327. 1 T. 1 F.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. II. Petry; XVIII. Phillips.

- Bonaparte, Prince Roland 1913.** Fougères d'Afrique de l'Herbier du Muséum. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. XIX. p. 383—391.)
- Bonaparte, Prince 1913.** Fougères du Congo belge de l'Herbier du Jardin botanique de l'Etat à Bruxelles. (Bull. Jard. bot. Etat Bruxelles. IV. p. 3—8.)
- Hieronimus, G. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Pteris*. (Hedwigia. LIV. p. 283—294.)
- Pickett, F. L. 1914.** The development of the prothallium of *Camptosorus rhizophyllus*. (Bot. Gaz. LVII. p. 228—238. 2 pl. 8 f.)
- Rodway, L. 1914.** Notes on *Hymenophyllum peltatum* (Poir) Desv. (Papers and Proc. r. Soc. Tasmania. 1913 [1914]. p. 38.)
- Rosenstock, E. 1914.** *Filices sumatranæ novæ*. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 212—221.)
- Slosson, M. 1913.** New ferns from tropical America. III. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 687—690.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Solereder; IV. Lagerheim.

- Aaronsohn, A. 1914.** Notules de phytogéographie palestinienne II. Espèces en voie d'extinction. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 585—592.)
- Adamović, L., 1913.** Die Verbreitung der Holzgewächse in den Dina-

- rischen Ländern. (Abh. geogr. Ges. Wien. 1913. 61 pp. 3 T. 1 K.)
- Allorge, P. 1914.** Contribution à l'étude floristique du Vexin français. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 609—612.)
- Anonymus. 1914.** Novitates africanae. (Ann. Bolus Herb. I. p. 20—21 to be cont.)
- Aust, K. 1913.** Hieracium subspeciosum N. P. subspec. nov. Austianum Murr et Zahn. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIII. p. 314—316.)
- Baker, R. T. 1912.** On two un-recorded Myrtaceous plants from New South Wales. (Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXXVII. p. 585—589. 2 pl.) [Eucalyptus Laseroni and Melaleuca Erbyiana are described as new. — M. L. Green (Kew).]
- Barnard, F. G. A. 1914.** Excursion to Baw Baw. (Victorian Nat. XXX. p. 198—210.)
- Barlett, H. H. 1914.** Systematic studies on Oenothera. IV. Oe. franciscana and Oe. venusta, spp. novv. (Rhodora. XVI. p. 33—37. 2 pl. [Under the second of the species named appears, an additional form, var. grisea. — Trelease.]
- Beccari, O. 1913.** The palms indigenous to Cuba III. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. III. p. 391—417. 19 f.)
- Blake, S. F. 1914.** Six weeks' botanizing in Vermont, III. Notes on the plants of Swanton and vicinity. (Rhodora. XVI. p. 38—41.)
- Bolus, F. and L. 1914.** Key to the flora of the Cape Peninsula. (Ann. Bolus Herb. I. p. 22—36.)
- Boldingh, I. 1913.** Flora voor de Nederlandsch West-Indische eilanden. Derde Uitgave v. h. van Eedenfonds. (Amsterdam J. H. de Bussy. 1913. 8^o. XX, 450 pp.)
- Brandt, M. 1914.** Uebersicht über die afrikanischen Arten der Gattung Rinorea Aubl. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 405—418.)
- Briquet, J. 1914.** Sur l'organisation et les affinités des Capparidacées à fruits vésiculeux. [Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 435—448. 4 f.)
- Britton, N. L. 1914.** Studies of West Indian plants. V. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 1—24.)
- Burk, K. 1913.** Die Walloneneichen in ihrer Pflanzen- und wirtschaftsgeographischen Bedeutung. (Jahrb. nassau. Ver. Natk. LXVI. p. 2—52.)
- Büsgen, M. 1914.** Kieselpflanzen auf Kalkboden. Kulturversuche zur Pflanzengeographie. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 526—538. 2 T.)
- Chalon, I. e. a. 1913.** Que sont devenues nos plantes rares de 1862? (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 18—93.)
- Chodat, R. 1914.** Die geographische Gliederung der Polygaia-Arten in Afrika. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 111—123.)
- Clements, F. E. a. o. 1913.** Guide to the spring flowers of Minnesota: field and garden. (Minnesota Plant Studies, 1. Third edition. Minneapolis, 1913.)
- Clements, F. E. a. o. 1912.** Minnesota trees and shrubs. An illustrated manual of the native and cultivated woody plants of the state. (Rep. bot. Surv. IX. Minneapolis, 1912.)
- Diels, L. 1914.** Diapensiaceen-Studien. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 304—330. 8 F. 1 K. 1 T.)
- Diels, L. 1914.** Droseraceae. Plantae Uleana. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. VI. p. 136.)
- Diels, L. 1914.** Menispermaceae. Plantae Uleana. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. VI. p. 132—134.)
- Dubard, M. 1914.** Sur les relations des principaux genres de Mimuso-pées entre eux et avec les Sidéroxylées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 796—798.)

- Durand, E. 1914.** Table générale du *Novus Conspectus de M. Gandoger* publié dans les *Bulletins de Juillet 1903 à Octobre 1913.* (Bul. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 81—84.)
- Eames, E. H. 1914.** *Scirpus occidentalis* and *Aster ptarmicoides* in Ct. (Rhodora. XVI. p. 19—20.)
- Engler, A. and K. Krause. 1914.** Araceae. *Plantae Uleana.* (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. VI. p. 113—117.)
- Fuller, G. D., J. R. Locke and W. Mc Nutt. 1913.** The stratification of atmospheric humidity in the forest. (Trans. Illinois Ac. Sc. VI. p. 100—102. 1 f.)
- Gross, H. 1912.** Beiträge zur Kenntnis der Polygonaceen. (Diss. Königsberg i Pr. 1912. 8^o. 107 pp. 36 A. 2 T.)
- Guillaumin, A. 1913.** Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. XIX. p. 376—383.)
- Harvey, E. M. 1913.** Evaporation and soil moisture on the prairies of Illinois. (Trans. Illinois Ac. Sc. VI. p. 92—99. 4 f.)
- Hassler, E. 1914.** *Novitates Argentinae.* IV. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 237—239.)
- Hauri, H. und C. Schöter. 1914.** Versuch einer Uebersicht der siphonogamen Polsterpflanzen. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 618—656. 1 F.)
- Hayata, B. 1913.** *Icones Plantarum Formosanarum.* Vol. III. (Taihoku [Formosa]. 1913. 8^o. IV, 222 pp. 35 pl.)
- Hayek, A. von 1913.** Zur Kenntnis der Orchideenflora von Dalmatien und Tunis. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 493—495.)
- Heimerl, A. 1914.** *Nyctaginaceae.* *Plantae Uleana.* (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. VI. p. 126—132.)
- Henry, J. K. 1914.** A new form [var. *Hillii*] of *Pyrola bracteata.* (Torreya. XIV. p. 32.)
- Hole, R. S. 1913.** Note on the preparation of Indian Forest Floras and descriptive lists. (Forest Bull. Calcutta. 1913. 23. p. 1—33.)
- Holm, T. 1913.** Notes on the Orchidaceae of Ontario. (Ontario Nat. sc. Bull. VIII. p. 1—12. 2 pl.)
- Holm, T. 1913.** Types of *Clarytonia Gronov.* (Mindeskript for Japetus Steenstrup. XXI. p. 1—11. 3 pl.)
- Horwood, A. R. 1914.** Story of plantlife in the British Isles: Types of the common natural orders. (London, J. & A. Churchill. 1914. XIV. 243 pp. Price 6/6 net.)
- House, H. D. 1914.** Violets new to southeastern Virginia. (Torreya. XIV. p. 2—4. 1 f.) [Contains as new *Viola emarginata* × *septemloba* hyb. nov. — Trelease.]
- Knowlton, C. H. 1914.** Flora of the Sandy River valley in Maine. (Rhodora. XVI. p. 11—17.)
- Knuth, R. 1914.** Ein Beitrag zur Systematik und geographischen Verbreitung der Oxalidaceen. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 215—237. 5 F.)
- Koidzumi, G. 1914.** A phytogeographical survey of Mt. Kiso-Ontake. [P. N.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (49)—64.) Japanese.)
- Komarov, V. L. 1914.** Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: *Novitates Asiae orientalis.* Decas Quinta-septima. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 225—237.)
- Koorders, S. H. 1914.** Floristischer Ueberblick über die Blütenpflanzen des Urwaldes von Tjibodas auf dem Vulkan Gede in West-Java nebst einer Nummerliste und einer systematischen Uebersicht der dort für botanische Untersuchungen von mir numerierten Waldbäume. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 278—303.)

- Kossinsky, C. 1914.** Note sur la flore du gouvernement de Kostroma. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIII. p. 119—131. 1C. Russe et franç.)
- Krause, K. 1914.** Englerophytum, eine neue afrikanische Gattung der Sapotaceen. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 343—348. 1 F.)
- Kufferath, H. 1913.** Note sur le marais de Stockem près d'Arlon. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 282—285.)
- Lagerheim, G. 1913.** Om „Ouvirandrano” och växternas nätblad. [Ueber „Ouvirandrano” und die Netzblätter der Pflanzen]. (Fauna och Flora. 1913. p. 34—44. 1 T. 6 F.)
- Lefèbvre, Mme, 1912.** En Hollande. (Bruxelles. 1912. 132 pp. 71 f.)
- Lefèbvre-Giron, Mme, 1913.** Note sur le *Festuca maritima* L. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 114—124.)
- Le Roy, R. 1913.** A propos d'une nouvelle station du *Sedum rubens*. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. V. p. 3—6.)
- Léveillé, H. 1914.** Les formations végétales dans le Maine. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 78—80.)
- Léveillé, H. 1914.** Relevé des herborisations faites dans la Mayenne en 1913. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 108.)
- Lignier, O. et M. Lortet. 1913.** Liste des plantes vasculaires que renferme l'Herbier général de l'Université de Caen. [suite]. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. V. p. 38—64. à suivre.)
- Linsbauer, K. 1913.** Ueber *Saxifraga stellaris* L. f. *comosa* Poir. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 481—486.)
- Litardière, R. de, 1914.** Contribution à l'étude de la flore de Corse. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 89—108.)
- Lortet, M. 1913.** Rapport annuel pour l'année 1912 sur les collections botaniques de Caen. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. V. p. 33—37.)
- Maguel, L. 1913.** Note sur la remarquable persistance de quelques stations de plantes rares sur le littoral. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 167—170.)
- Maguel, L. 1913.** Une association végétale curieuse. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 171—178.)
- Makino, T. 1914.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 31—36.)
- Malme, G. 1914.** Xyridaceae. *Plantae Uleana*. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. VI. p. 117—119.)
- Malzew, A. 1913.** Oröbanche cumana Wallr. auf *Helianthus annuus* L. im Gouv. Kursk. (Bull. angew. Bot. VI. p. 720—723. Russisch u. deutsch.)
- Micheolini, G. 1914.** Nota limnologica sul Lago Sirio. (Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Storia nat. Milano. LII. p. 427—454.)
- Migliorato, E. 1914.** Illustrazione dell'inedita e manoscritta „Flora pithecusana, ossia Catalogo alfabetico delle piante vascolari dell'isola d'Ischia” di Giacomo Stefano Chevalley de Rivaz (1834), botanico non conosciuto. (Ann. di Bot. XII. p. 177—200.)
- Monnet, P. 1914.** Une excursion botanique dans le Nord-Est de la Californie. (Bull. Soc. bot. France LX. p. 601—608.)
- Monroe, C. E. 1913.** The wild asters of Wisconsin. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. XI. p. 74—105.)
- Moore, Spencer le M. 1914.** *Alabastra diversa*. XXIII. (Journ. of Bot. LII. p. 89—98. 1 pl. to be cont.)
- Moss, C. E. 1914.** The Cambridge British Flora. Vol. II. Salicaceae to Chenopodiaceae. Plates by E. W. Hunnybun. (Cambridge, Univ. Press. 1914. 4^o. VII pp. 206 pl.)
- Moss, C. E. 1914.** The Cambridge British Flora. Vol. II. Salicaceae to Chenopodiaceae. Text. (Cambridge, Univ. Press. 1914. 4^o. XX, 206. ill.)

- Murdoch Jr., J.** 1914. *Orontium* in Barnstable County, Mass. (*Rhoda*. XVI. p. 18—19.)
- Muschler, R.** 1914. Monographische Uebersicht der afrikanischen *Aspilia*-Arten. (*Bot. Jahrb. Fest-Band.* 1914. p. 331—342. 1 F.)
- Naegeli, O.** 1914. Die Neuentdeckungen in der thurgauischen Flora nach pflanzengeographischen Gesichtspunkten. (*Verh. schweiz. natf. Ges.* XCVI. p. 218—219.)
- Nakai, K.** 1914. *Plantae novae Coreanae et Japonicae*. I. (*Rep. Spec. nov.* XIII. p. 243—250. Schluss folgt.)
- Nakano, H.** 1914. The vegetation of lakes and swamps in Japan. II. Report, Lake Suwa. (*Bot. Mag. Tokyo.* XXVIII. p.(65)—(74.) Japanese.)
- Neger, F. W.** 1914. Die Bergwälder Korsikas. (*Naturw. Zschr. Forst- u. Landw.* XII. p. 153. 4 A.)
- Nicholson, W. A.** 1914. *Flora of Norfolk*. (London West, Newman & Co. Price 6/- net.)
- Niedenzu, F.** 1914. Ueber die Fortentwicklung in der Familie der *Malpighiaceae*. (*Bot. Jahrb. Fest-Band.* 1914. p. 162—175.)
- Nieuwland, J. A.** 1914. Critical notes on new and old genera of plants. II. Proposed *Thalictrum* segregates. (*Amer. Midland Nat.* III. p. 253—254.)
- Nieuwland, J. A.** 1914. Notes on local plants. V. (*Amer. Midland Nat.* III. p. 217—243.)
- Nieuwland, J. A.** and **R. M. Kaczmarek.** 1914. Studies in *Viola*. I. Proposed segregates of *Viola*. (*Amer. Midland Nat.* III. p. 207—217.)
- Oliver, F. W.** 1914. Blakeney Point in 1913. Being: I. The report of the committee of management. II. The laboratory report. (Norwich, A. E. Soman & Co. w. d. [1914]. 8°. 23 pp. ill.)
- Oliver, F. W.** and **E. J. Salisbury.** 1913. Vegetation and mobile ground as illustrated by *Suaeda fruticosa* on Shingle. (*Journ. of Ecol.* I. p. 249—272. 1 pl. 13 f.)
- Pax, F.** 1914. Die Flora des Siebenbürgischen Hochlandes. (*Bot. Jahrb. Fest-Band.* 1914. p. 32—40.)
- Pearson, H. H. W.** 1914. On the flora of the great Karasberg. (*Ann. Bolus Herb.* I. p. 1—8.)
- Perkins, J.** 1914. *Monimiaceae*. *Plantae Uleana*. (*Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin.* VI. p. 134—135.)
- Petty, S. L.** 1914. First record for *Narthecium ossifragum* Huds. (*Lancashire Nat.* VI. p. 363.)
- Phillips, E. P.** 1913. A contribution to the Knowledge of the South African *Proteaceae*. No. 1. (*Ann. S. African Mus.* 1913. p. 91—95.)
- Phillips, E. P.** 1913. A list of the Phanerogams and Ferns collected by Mr. P. C. Keytel on the Island of Tristan da Cunha, 1908—09. (*Ann. S. African Mus.* 1913. p. 96—103.)
- Phillips, E. P.** 1913. Contributions to the Flora of South Africa. No. I. (*Ann. S. African Mus.* 1913. p. 111—129.)
- Phillips, E. P.** 1913. Descriptions of new Plants from the Gift Berg collected by the Percy Sladen Memorial Expedition. (*Ann. S. African Mus.* 1913. p. 104—106.)
- Phillips, E. P.** 1913. Note on a *Leucadendron* found on the Cape Peninsula. (*Ann. S. African Mus.* 1913. p. 107—110.)
- Pilger, R.** 1914. *Gramineae*. *Plantae Uleanae*. (*Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin.* VI. p. 112—113.)
- Pilger, R.** 1914. *Rapateaceae*. *Plantae Uleanae*. (*Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin.* VI. p. 119—120.)
- Pilger, R.** 1914. *Rosaceae*. *Plantae Uleanae*. (*Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin.* VI. p. 136—142.)

- Pilger, R. 1914.** Ueber *Plantago Sectio Plantaginella* Decne. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 61—71.)
- Poevlele, H. 1914.** Die Utricularien Süddeutschlands. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 36—40. Schluss folgt.)
- Poevlele, H. 1914.** Neue Beiträge zur Flora der Pfalz. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 131—133.)
- Prain, D. 1914.** Curtis's Botanical Magazine. X. No. 111.
- Preuss, H. 1914.** Versuch einer pflanzengeographischen Gliederung Westpreussens. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 124—140. 1 T.)
- Purpus, A. 1914.** Neuseeländische *Veronica*-Arten. [Schluss.] (Oesterr. Garten-Ztg. IX. p. 65—77. 5 A.)
- Radlkofer, L. 1913.** Enumeratio Sapindacearum philippinensium novarumque descriptio. (Philippine Journ. Sc. VIII. p. 443—473.)
- Reynier, A. 1914.** L'Honckenya peploides Erhr. dans le Var. (Bull. Géogr. bot. 4. XXIII. p. 75—78.)
- Rikli, M. 1914.** Ueber *Cassiope tetragona* (L.) D. Don. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 268—277. 2 F. 1 K.)
- Rosendahl, C. O. 1914.** A revision of the genus *Mitella* with a discussion of geographical distribution and relationships. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 375—397. 9 f. 1 ch.)
- Rübel, E. 1914.** Die Kalmückensteppe bei Sarepta. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 238—248. 1 T.)
- Rubner, K. 1914.** Zur Kenntnis der Gattung *Epilobium*. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 123—124.)
- Ruhland, W. 1914.** Zur geographischen Verbreitung der *Eriocaulaceen*. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 363—374.)
- Rydberg, P. A. 1913.** Phytogeographical notes on the Rocky mountain region. I. Alpine region. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 677—686.)
- Sagorski, E. 1914.** Vierter Beitrag zur illyrischen Flora. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 33—36. Forts. folgt.)
- Sargent, Ch. Sprague. 1914.** *Plantae Wilsonianae*. Part. IV. (Publ. Arnold Arboretum. 1914. 4. 262 pp.)
- Sawada, K. 1914.** Notes on the species of *Bremia*. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (74)—(84). Japanese.)
- Schaffner, J. H. 1914.** Ecological varieties as illustrated by *Salix interior*. (Ohio Nat. XIV. p. 255—256.)
- Schaffner, J. H. 1914.** Field manual of trees. (Columbus, Ohio, R. G. Adams & Co. 1914. Price \$ 1,25.)
- Schellenberg, G. 1914.** Revision der Gattung *Limeum* L. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 152—161.)
- Schindler, A. K. 1914.** Das Genus *Pseudarthria* Wight et Arn. (Beil. Progr. kgl. Auguste Viktoria-Gymn. 1914. 20 pp.)
- Schlechter, R. 1914.** Die Gattung *Pappea* Eckl. et Zeyh. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 419—423.)
- Schlechter, R. 1914.** *Orchidaceae*. *Plantae Uleana*. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. VI. p. 120—126.)
- Schönland, S. 1914.** Ueber die Gattung *Augea* Thunb. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 41—46. 9 F.)
- Schulz, O. E. 1914.** *Bidens chinensis* (L.) Willd. und verwandte Arten. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 176—187. 1 F.)
- Schulz, O. E. 1914.** *Erythroxylaceae*. *Plantae Uleana*. (Nbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. VI. p. 142.)
- Standley, P. C. 1914.** Two additions to the flora of Louisiana. (Torreya. XIV. p. 21—24.)
- Stapf, O. 1914.** The southern element in the British flora. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 509—525.)

- Swingle, W. T. and M. Kellerman. 1914.** Citropsis, a new tropical African genus allied to Citrus. (Journ. agr. Res. I. p. 419—436. 7 f. 1 pl.)
- T. A. S. 1914.** Hibiscus Arnottianus. (Kew Bull. 1914. p. 45—47.)
- Teyber, A. 1913.** Beitrag zur Flora Oesterreichs. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 486—493.)
- Verhulst, A. 1913.** Compte rendu de l'excursion organisée en 1913 dans la région de Virton. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 253—281.)
- Wildeman, E. De 1913.** Documentation botanique internationale. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. LII. p. 185—195.)
- Wildeman, E. De 1913.** Notes sur les Ficus de la flore du Congo belge. (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 196—236.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Küster, E. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Liesegangschen Ringe und verwandter Phänomene. (Kolloid. Zschr. XIII. p. 192—194.)
- Smith, H. G. 1913.** Note on the paraffins of Eucalyptus oils. (Journ. r. Soc. N. S. Wales. XLVII. p. 95—97.)

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

Cf. V. Gassner.

- Baudon, A. 1913.** Les cultures indigènes de la région du Gribingui (Afrique centrale). (Ann. Mus. col. Marseille. XXI. p. 203—254. 6 f.)
- Böhmer, G. 1913.** Siebenjährige Runkelrübenanbauversuche (1904—1910). (Arb. Deutsch. Landw.-Ges. 1913. 243. VIII, 357 pp.)
- Elofson, A. 1913.** Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Ultunafilial år 1912. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1913. p. 312—333. 3 F.)
- Hautefeuille, L. 1913.** Rapport d'ensemble sur les essais de textiles entrepris à La-Pho (Tonkin). [suite]. (Bull. écon. Indochine. XVI. p. 1065—1078.)
- Hemsley, W. B. 1914.** The wood-oil trees of China and Japan. (Kew Bull. 1914. p. 1—4.)
- Henkel, A. 1913.** American medicinal flowers, fruits and seeds. (Bull. U. S. Dept. Agric. No. 26. Dec. 18. 1913). [A concise account illustrated by 12 half-tones. — T release.]
- Herzog, A. 1914.** Zur Unterscheidung der Seilerfasern. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 117—136. 7 A.)
- Hitier, H. 1913.** Systèmes de Culture et Assolements. (Paris 1913. 8^o. avec 52 fig.)
- Holm, Th. 1913.** Medicinal plants of North America. 75—79. (Merck's Rep. XXII. p. 202—204. 14 f. p. 232—235. 16 f. p. 252—254. 18 f. p. 281—284. 26 f. p. 311—314. 30 f.)
- Holm, Th. 1914.** Medicinal plants of North America. 80. (Merck's Rep. XXIII. p. 4—5. 13 f.)
- Jezewski, S. v. 1914.** Malaiisches Obst. (Prometheus. XXV. p. 385—387, 407—408. ill.)
- Jong, A. W. K. de 1914.** De waarde van Java-cocablad. (Teysmannia. XXV. p. 15—17.)
- Leach, J. A. a. o. 1913.** Forestry. (Education Gaz. and Teachers A. id 27th May 1913. 16 pp.)
- Lundberg, J. F. 1913.** Potatisförädlingen på Svalöf åren 1911 och 1912. [Die Kartoffelzüchtung in Svalöf in den Jahren 1911 und 1912]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. p. 282—289.)

- Molinari, M. de et O. Ligot. 1913.** Essais sur la valeur agricole de l'azote du poudre. (Ann. Gembloux. 1913. 8 pp. 2 pl.)
- Molinari, M. de et O. Ligot. 1913.** Essais sur la valeur agricole du sel Burkheiser. (Ann. Gembloux. 1913. 7 pp. 2 pl.)
- Neger, F. W. 1914.** Der Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswäldungen des Königreichs Sachsen. (Natw. Zsch. Forst- u. Landw. XII. p. 1.)
- Nilsson, N. Hj. 1913.** Årsberättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1912. [Bericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im J. 1912]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1913. p. 243—253.)
- Nilsson, N. Hj. 1913.** Gräsförädlingens betydelse för nyare tiders fullkomnade betesvallar. [Die Bedeutung der Graszüchtung für die vervollkommenen Weiden neuerer Zeit]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1913. p. 303—311. 2 T.)
- Obst-Abbildungen 1914.** farbige, naturgetreue. Grösse $25\frac{1}{2} \times 18$ cM. (Wiesbaden, R. Bechtold & Co. 1914. Preis per Stück 10 Pfg.)
- Obst-Ansichtspostkarten 1914.** farbige. (Wiesbaden, R. Bechtold & Co. 1914. Preis per Stück 10 Pfg.)
- Páter, B. 1914.** La culture des plantes médicinales en Hongrie. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. V. p. 27—31.)
- Pax, F. und K. Hoffmann. 1914.** Alte Kulturpflanzen aus Schlesien. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 593—605. 1 F.)
- Piccinini, G. M. 1914.** Farmacognosia botanica speciale. Quarta lezione su le foglie (droghe). (Arch. di Farm. Sc. aff. III. p. 1—26. 4 t.)
- Pieper, H. 1914.** Die landwirtschaftliche Samenkontrolle. (Prometheus. XXV. p. 225—228. 3 A.)
- Poisson, H. 1914.** Note sur l'identification d'un bois trouvé dans une sépulture antique. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 515—518. 1 pl.)
- Popanoe, P. B. 1913.** Date growing in the old world and the new. With a chapter on the food value of the date by Ch. L. Bennett, M. D. (Altadeva, Cal., West India Gardens. 1913. 8^o. 316 pp.)
- Proschowsky, A. R. 1914.** Fruitiere exotiques sur la Cote d'Azur. (Rev. hort. Algérie. XVIII. p. 19—32, 49—70.)
- Rammstedt, O. 1914.** Die Bedeutung des Maiskorns für Kolonie und Mutterland als billiges und gutes Nahrungsmittel. (Der Tropenpflanzer. XVIII. p. 201—214.)
- Rigotard, L. et R. Thillard. 1913.** La culture des Arbres à Gutta-Percha à Java. (Paris 1913. 8^o. ill.)
- Rogers, J. E. 1913.** The Book of Useful Plants. (New York 1913. 8^o. XIV, 374 pp. ill.)
- Rublić, J. 1914.** Giftigkeit der Rhus-Arten. (Mitt. k. k. Gartenbauges. Steiermark. XL. p. 30—32.)
- Schanz, M. 1914.** Die Baumwolle in Russisch-Asien. (Beih. Tropenpflanzer. XV. p. 1—134.)
- Schmid, H. C. 1914.** Over kajoe poetih-olie. (Teysmannia. XXV. p. 33—40. 2 pl.)
- Shorey, E. C. 1914.** The presence of some benzine derivatives in soils. (Journ. agr. Res. Washington. I. p. 357—363.)
- Simois, D. L. 1914.** La culture de la canne à sucre dans la République Argentine. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. V. p. 480—489.)
- Singh, P. 1913.** Note on turpentine of Pinus Khasya, P. Merkusii and P. excelsa. (Forest Bull. Calcutta. 1913. XXIV. p. 1—11.)
- Spisar, K. 1913.** Bericht über die in den Jahren 1911—1913 durchgeführten Sorten-Anbauversuche mit Gersten eigener Züchtung. (Mitt. mähr. landw. L. V. Anst. Brünn. 1913. p. 3—31.)

- Spisar, K. 1913.** Einige grundlegende Betrachtungen über das Wesen der Sortenanbauversuche. (Mitt. mähr. landw. L. V. Anst. Brünn. 1913. p. 32—38.)
- Tedin, H. 1914.** Allmänna Svenska malkornsutställningen i Malmö 1913. [Die allgemeine schwedische Braugersteausstellung in Malmö 1913]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1914. p. 64—69.)
- Tedin, H. 1914.** Svalöfs Gullkorn vid odling i stort. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1914. p. 70—72.)
- Tedin, H. 1913.** Tre års grönfoderförsök med olika ärtsorter på Svalöf. [Dreijährige Grünfütterversuche mit verschiedenen Erbsensorten in Svalöf]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1913. p. 392—398.)
- Tobler, F. 1914.** Die Kautschukproduktion von Deutsch-Ost-Afrika. (Die Naturwissenschaften. II. p. 298—303. 4 A.)
- Trabut, L. 1914.** L'arboriculture fruitière dans le Nord de l'Afrique. [suite]. (Rev. hort. Algérie. XVIII. p. 81—90. ill.)
- Trabut, L. 1914.** Sur un Allium de la région méditerranéenne pouvant être utilisé comme légume. (Rev. hort. Algérie. XVIII. p. 95—97. 1 f.)
- Trinquet et Chaillot. 1913.** Nomenclature des principales essences forestières de la Province du Binh-Dinh (Annam). (Bull. écon. Indochine. XVI. p. 1059—1064.)
- Voigt, A. 1912.** Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde. (Jahrb. hamburg. wiss. Anst. XXIX. p. 53—126.)
- Vries, O. de 1913.** Bemesting van zaadbedden. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1913. IV. 27 pp.)
- Witte, H. 1913.** Några intryck från besök på betesgårdar i nordvästra Tyskland. [Weidewirtschaft in Nordwestdeutschland]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1913. p. 345—351. 4 F.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Hanitsch, R. 1913.** Letters of Nathaniel Wallich relating to the establishment of Botanical Gardens in Singapore. (Journ. Straits Branch r. asiatic Soc. 1913. p. 39—48.)
- Magnus, P. 1914.** Gustav Herpell. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (98)—(102).)
- Nichols, G. E. 1914.** Oscar Dana Allen. (Bryologist. XVII. p. 30.)
- Rosenberg, O. 1914.** Bengt Lidförss. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (118)—(126).)
- Rusby, H. H. 1914.** Addison Brown. (Torreya. XIV. p. 1—2.)
- Toni, G. B. de 1914.** In memoria di Paolo Petit. (N. Notarisia. XXVIII. p. 78—91.)
- Wildeman, E. De 1913.** Edouard Bornet. (1828—1911.) (Bull. Soc. r. bot. Belgique. LII. p. 95—110). [Biographie détaillée avec les principaux titres conférés à Ed. Bornet par les associations scientifiques. — Henri Micheels.]

XXII. Bibliographie.

- Migliorato, E. 1914.** Prima aggiunta all' „Elenco bibliografico della flora epaticologica dell' Abruzzo e del Napoletano“. (Ann. di Bot. XII. p. 201—206.)

Ausgegeben: 12 Mai 1914.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 97-112](#)