

I. Allgemeines.

- Fischer de Waldheim, A. 1910.** Communications du jardin impérial botanique. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. p. 29—32.)
- Pokorny, 1911.** Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. Bearbeitet von Dr. W. Schoenichen. 23. Aufl. (Leipzig, G. Freytag. 1912. 8°. 254 pp. 48 farb. Taf. 356 Abb.)
- Savile, L. H. 1911.** Note on submerged tree stumps discovered in Bombay Harbour. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 3. p. 894—895. ill.)
- Strasburger, E. 1911.** Handbook of Practical Botany. English translation. 7. edit. (London 1911. 8°. 560 pp. ill.)
- Streicher, O. 1911.** Der Kreislauf des Kohlenstoffes in der Natur. (Zschr. Natw. Halle. LXXXII. p. 253—262.)
- Toscano, D. 1911.** Elementi di Storia naturale. Parte I. Botanica. (Torino, Paravia, 1911.)
- Wallace, A. R. 1911.** Travels on the Amazon. (London, 1911. 12°. 372 pp.)
- Warming, E. 1911.** Plant Life. Textbook of Botany for Schools and Colleges. English edition. (London 1911. 8°. 252 pp. ill.)
- Weinstein, B. 1911.** Die Grundgesetze der Natur und die modernen Naturlehren. (Leipzig 1911. 8°. VIII, 279 pp.)

II. Anatomie.

- Lakon, G. 1911.** Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschen-samen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. p. 285—298. 5 Abb.)
- Ledentu, H. A. C. 1910.** Etude anatomique et pharmacologique des Coriariacées. (Lille. 1910. 8°. 216 pp. avec pls.)
- Lignier, O. 1911.** Notes anatomiques sur l'ovaire de quelques Papavéracées. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 279—283 et p. 337—344. 8 fig.; 6. p. 429—435.)
- Mellor, A. E. 1911.** Seedling Structure of Dryas Octopetala. (Naturalist. 1911. 656. p. 310—312. ill.)
- Petri, L. 1911.** Ricerche istologiche sopra le viti affette da rachitismo. (Atti r. Acc. Lincei. 2. XX. 3. p. 155—160. 2 fig.)
- Samsonoff, C. 1911.** Caratteri anatomici della Neobiondia Silvestrii Pamp. (Proc. verb. Soc. tosc. Sc. nat. XIX. p. 48—59. ill.)
- Sperlich, A. 1911.** Bau und Leistung der Blattgelenke von Connarus. [Ausgeführt mit Benützung der von Prof. Heinricher von seiner Studienreise nach Java mitgebrachten Materialien]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 30 pp. 3 Fig. 1 Taf.)
- Zeisel, S. 1911.** Zur Kenntnis der Entstehung der Korksubstanz. (Journ. f. prakt. Chem. N. F. LXXXIV. p. 317—323.)

III. Biologie.

- Leimbach, G. 1911.** Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 8. p. 114—118. 9. p. 138—142. Schluss folgt.)
- Peyer, W. 1911.** Biologische Studien über Schutzstoffe. (Diss. Jena. 1911. 8°. 58 pp.)
- Porsch, O. 1910.** Die ornithophilen Anpassungen von Antholyza bicolor Gasp. (Verh. natf. Ver. Brunn. IL. 8 pp.)
- Schneider, J. M. 1911.** Ueber das Oeffnen des Nahtgewebes der Antheren. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 7. p. 406—416.)
- Steiner, G. 1911.** Biologische Studien an Seen der Faulhornkette im Berner Oberlande. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. IV. Biol. Suppl. II. Ser. 11 pp.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. VI. Wacker; X. Tröndle.

- Modilewski, J. 1911.** Ueber die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 7. p. 430—436. 1 Taf.)
- Mottier, M. D. 1910.** Nuclear phenomena of sexual reproduction in Angiosperms. (Amer. Nat. XLIV. 526. p. 604—623.)
- Nawaschin, S. 1911.** Ueber eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 7. p. 437—449. 1 Taf.)
- Ritter, G. 1910.** Ueber Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes. (Diss. Strassburg 1910. 42 pp.)
- Roberts, H. F. 1911.** A new method of corn pollination. (Amer. Breeders Mag. II. 1. p. 54—60. 4 fig.)
- Robertson, T. B. 1911.** Further remarks on the chemical mechanics of cell-division. (Arch. Entw.-Mech. Organismen. XXXII. p. 308—314.)
- Rombach, S. 1911.** Die Entwicklung der Samenknospe bei den Crassulaceen. (Rec. Trav. bot. néerl. VIII. 2. p. 182—200. 10 Fig.)
- Schaxel, J. 1911.** Plasmastrukturen, Chondriosomen und Chromidien. (Anat. Anz. XXXIX. p. 337—353. 16 Fig.)
- Schmidt. 1911.** Teratologische Beobachtungen an einigen einheimischen Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 2. p. 301—328. 14 Abb.)
- Schulze, B. 1911.** Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung. (Berlin 1911. 39 Taf. in-4^o. mit Textheft in-8^o.)
- Sharp, L. W. 1911.** The embryosac of *Physostegia*. (Bot. Gaz. LII. 3. p. 218—225. 2 pl.)
- Smith, R. W. 1911.** The tetranucleate embryo sac of *Clintonia*. (Bot. Gaz. LII. 3. p. 209—217. 1 pl.)
- Stutzer, M. 1911.** Die einfachste Färbungsmethode des Negrischen Körperchens. (Zschr. f. Hyg. LXIX. p. 25—28.)
- Treub, M. 1911.** Le sac embryonnaire et l'embryon dans les Angiospermes. Nouvelle série de recherches. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIV. 1. p. 1—17. 5 pl.)
- Tsvett. 1911.** Sur un nouveau réactif colorant de la callose. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 9. p. 503—505.)
- Woodburn, W. L. 1911.** Development of the embryo sac and endosperm in some seedless Persimmons. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 379—384.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Blaringhem, L. 1910.** Les mutations de la Bourse à pasteur. (Bull. sc. France et Belgique. XLIV. p. 275—307. 1 pl. 14 fig.)
- Castle, W. E. 1909.** A Mendelian view of sex-heredity. (Science. N. S. XXIX. 740. p. 395—400.)
- Castle, W. E. 1910.** Heredity. (Pop. Sc. Monthly. 1910. p. 417—428. 13 fig.)
- Leake, H. M. 1911.** Studies in Indian Cotton. (Journ. of Genetics. I. 3. p. 205—272. ill.)
- Léveillé, H. 1911.** Curieuse variation de l'*Orchis conopsea*. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 260. p. 156.)
- Lodewijks, J. A. 1911.** Erblchkeitsversuche mit Tabak. II. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. V. 4/5. p. 285—323.)

- Lübbert, 1911.** Das serobiologische Verhalten der Geschlechtszellen. (Die Umschau. 1911. 7. p. 136—139.)
- Mayward, G. D. 1909.** Variability of Shirley poppies from Pretoria. (Biometrika. VII. 1/2. p. 224—230.)
- Morgan, T. H. 1911.** The application of the conception of pure lines to sexlimited inheritance and to sexual dimorphism. (Amer. Nat. XLV. 530. p. 65—78.)
- Nilsson-Ehle, H. 1911.** Spontanes Wegfallen eines Farbfaktors beim Hafer. (Verh. natf. Ver. Brünn. 1911. 18 pp. 4 Fig.)
- Oswald, F. 1911.** The sudden origin of new types. (Sc. Progress. 1911. 19. p. 396—430.)
- Pearl, R. 1911.** Biometric arguments regarding the genotype concept. (Amer. Nat. XLV. 53. p. 561—566.)
- Preissocker, K. 1911.** Kulturrassen des Tabaks in Dalmatien und die jüngsten Zuchtversuche in Imoski und Sinj. (Fachl. Mitt. oesterr. Tabakregie, Wien. 1911. 2. p. 63—75. 3 Abb. 5 Taf.)
- Punnett, R. C. 1911.** Mendelismen. Bemyndigad översättning av R. Larsson. Med förord af docent H. Nilsson-Ehle. (Stockholm. 1911. 62 pp.)
- Punnett, R. C. 1911.** Mendelism. 3. edit. (London 1911. 12^o. with partly col. ill.)
- Redfield, R. L. 1911.** Acquired characters defined. (Amer. Nat. XLV. 53. p. 571—573.)
- Robbins, W. W. 1908.** Variations in flowerheads of Gaillardia cristata. (Biometrika. VI. 1. p. 106—108.)
- Rosen, F. 1911.** Die Entstehung der elementaren Arten von Erophila verna. (Beitr. Biol. Pflanzen. X. 3. p. 379—420. 4 Taf.)
- Saunders, E. R. 1911.** Obtention de variétés à fleurs doubles. (IV. Conf. intern. Génétique Paris. 4 pp.)
- Semon, R. 1911.** Der Stand der Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. (Fortschr. natw. Forschung. II. p. 1—82.)
- Shull, G. H. 1911.** The genotypes of maize. (Amer. Nat. XLV. 532. p. 234—252.)
- Spillman, W. J. 1911.** Inheritance of the „eye” in Vigna. (Amer. Nat. XLV. 53. p. 513—523. ill.)
- Spillman, W. J. 1910.** The Mendelian view of melanin formation. (Amer. Nat. XLIV. 518. p. 116—123.)
- Stomps, T. J. 1911.** De leer van Lamarck voor en na Darwin. (Amsterdam, M. J. Portielje. 1911. 8^o. 40 pp.)
- Tammes, T. 1911.** Das Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung. (Rec. Trav. bot. néerland. VIII. 3. p. 201—288. 3 pl.)
- Tietze, S. 1911.** Das Rätsel der Evolution. Ein Versuch seiner Lösung und zugleich eine Widerlegung des Lamarckismus und der Zweckmässigkeitslehre. (München, E. Reinhart. 1911. 8^o. 323 pp.)
- Tischler, G. 1911.** Neuere Arbeiten über Oenothera. [Sammelreferat]. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. V. 4/5. p. 324—330.)
- Trall, D. 1911.** Atmospheric variation as a factor in organic evolution. (S. African Journ. Sc. 1911. 7. p. 290—305.)
- Tschermak, E. von 1911.** Ueber die experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika. (Votr. Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. LI. 3. 26 pp.)
- Tschermak, E. von 1911.** Ueber die Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. (Verh. natf. Ver. Brünn. IL. 23 pp. 2 Fig. 3 Taf.)
- Vuillemin, P. 1911.** Mutation d'un hybride transmise à sa postérité

et à ses produits en voie de disjonction. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 11. p. 551—553.)

Wein, K. 1911. Zur Kenntnis der Hybride *Papaver rhoeas* $\times$ *du-bium*. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 7/8. p. 259—261.)

Wernham, H. F. 1911. Floral evolution; with particular reference to the sympetalous Dicotyledons. (N. Phytologist. X. 5/6. p. 145—159. to be cont.)

Wheldale, M. 1910. Die Vererbung der Blütenfarbe bei *Antirrhinum majus*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. III. p. 311—333.)

Wheldale, M. 1911. The chemical differentiation of species. (Biochem. Journ. V. 10. p. 445—456.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Lakon, Sperlich.

Gerber, C. 1909. Activité présurante des divers organes des Composées. (C. R. Congr. Soc. sav. Rennes. 1909. p. 152—155.)

Lebedeff, A. 1911. La zymase est-elle une diastase? (Ann. Inst. Pasteur. XXV. 9. p. 682—694.)

Lehmann, E. 1911. Neuere Untersuchungen über Lichtkeimung. [Sammelreferat]. (Jahrb. Ver. angew. Bot. VIII. p. 248—257.)

Mangham, S. 1910/11. The translocation of Carbohydrates in plants. (Sc. Progress. 1910. 18. p. 256—285. 1911. 19. p. 457—479.)

Mazé. 1911. Recherches sur la formation de l'acide nitreux dans la cellule végétale et animale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 5. p. 357—360.)

Meyer, A. und N. T. Deleano. 1911. Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter und deren vermutliche Beziehung zur Kohlensäure-assimilation. (Zschr. f. Bot. III. 10. p. 657—701. 11 Fig.)

Neuberg, C. und L. Karczag. 1911. Ueber zuckerfreie Hefegärungen. III—V. (Biochem. Zschr. XXXVI. 1. p. 60—81.)

Palladin, W., E. Hübbenet und M. Karsakow. 1911. Ueber die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und die alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. (Biochem. Zschr. XXXV. 1/2. p. 1—18.)

Petch, T. 1911. Physiology and diseases of *Hevea brasiliensis*. (London, Dulau & Co. Ltd. 1911. 268 pp. 18 ill.)

Petrie, J. M. 1911. The rôle of nitrogen in plant-metabolism. Part III—V. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVI. 1. p. 97—140.)

Pilz, F. 1911. Ueber Wasserkulturen. (Wiener landw. Ztg. LXI. 24. p. 277—280. 1 Fig.)

Potter, M. C. 1911. Electrical effects accompanying the decomposition of organic compounds. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIV. 571. p. 260—276. 6 fig.)

Pütter, A. 1911. Vergleichende Physiologie. (Jena, G. Fischer. 1911. 8^o. VIII. 721 pp. 174 Abb.)

Renner, O. 1911. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Wasserbewegung. (Flora. CIII. 3. p. 171—247. 2 Abb.)

Russell, E. J. 1911. The soil and the plant: a review of some recent american hypotheses. (Sc. Progress. 1911. p. 135—152. ill.)

Sapěhin, A. 1911. Untersuchungen über das photochemische Klima von Russland. (Sapiski Nowoross Obsč. Jest. Odessa 1911. Russisch.)

Sauli, J. O. 1911. Ueber den Nachweis von verschiedenartigem pflanzlichen Eiweiss durch Konglutination. (Zschr. f. Immunitätsforsch. IX. p. 359—368.)

- Schäfer, R. 1911.** Heliotropismus der Wurzeln. (Jena, 1911. 8^o. 40 pp.)
- Schechner, K. 1911.** Die Wechselbeziehungen zwischen Edelreis und Unterlage. (Verh. oesterr. Obstbau- u. Pom. Ges. 1911. 20 pp.)
- Schmidt, C. W. 1911.** Die Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung. (Nat. Wschr. 2. X. p. 257—264.)
- Schmidt, W. 1910/11.** Kurze Darstellung der Phänomene der Gärung und ihrer Beziehungen zur Praxis. II. Teil. (38. Jahresber. k. k. Staatsobergymn. Krumau in Böhmen. 1910/11. 8^o. 19 pp.) [Wie der I. Teil (im 37. Jahresberichte obiger Anstalt veröffentlicht) so bezweckt auch der II. Teil die Beziehungen zu beleuchten und die Berührungspunkte festzuhalten, die zwischen den Gärungserscheinungen und der Praxis bestehen. Nur die wichtigsten Produktionen in ihren leitenden Grundsätzen werden betont. Der II. Teil beschäftigt sich mit der Presshefe, der Ansatz- oder Kunsthefe, der Trockenhefe oder Dauerhefe (Backpulver), dem Wein, dem Bier, dem Spiritus, der Essigsäure. Die Darstellung ist eine klare. — Matouschek (Wien).]
- Schwappach, A. 1911.** Keimprüfungen der Koniferensamen. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 250—262.)
- Stahel, G. 1911.** Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff. (Jahrb. wiss. Bot. II. 4. p. 579—615.)
- Stoklasa, J., E. Senft, F. Stranák und W. Zdobníký. 1911.** Ueber den Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 22 pp. 2 Taf.)
- Stoppel, R. und H. Kniep. 1911.** Weitere Untersuchungen über das Öffnen und Schliessen der Blüten. (Zschr. f. Bot. III. 6. p. 369—399. 18 Kurven.)
- Vassallo, E. 1911.** Comportamento delle sostanze organiche ed inorganiche negli organismi vegetali. [N. P.]. (Malpighia. XXIV. p. 13—26. ill.)
- Voisenet, E. 1911.** Sur un ferment de l'amertume des vins, agent de déshydratation de la glycérine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 5. p. 363—365.)
- Wacker, H. 1911.** Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen. (Jahrb. wiss. Bot. II. 4. p. 522—578. 3 Taf. 5 Fig.)
- Warthiadi, D. 1911.** Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia. (Diss. München, F. Gais. 1911. 154 pp. 49 Fig.)
- Weber, F. 1911.** Ueber die Abkürzung der Ruheperiode der Holzwäxse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser [Verletzungsmethode]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 16 pp. 1 Taf.)
- Weevers, T. 1911.** Bemerkungen über die physiologische Bedeutung des Koffeins. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIV. 1. p. 18—24.)
- White, J. 1911.** Bitter pit in apples. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XXIV. 1. p. 1—19. 9 pl.)
- Wohllebe, H. 1911.** Untersuchungen über die Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln. (Diss. Leipzig, Leiner. 1911. 8^o. 35 pp.)
- Zaleski, W. und A. Reinhard. 1911.** Untersuchungen über die Atmung der Pflanzen. (Biochem. Zschr. XXXV. 3/4. p. 228—245.)
- Zielinski, F. 1911.** Ueber die gegenseitige Ahhängigkeit geotropischer Reizmomente. (Zschr. f. Bot. III. 2. p. 81—101. 1 Fig.)

VII. Palaeontologie.

- Krischtofowitsch, A. 1910.** Sur la trouvaille des restes végétaux du tertiaire supérieur dans le gouvernement de Kherson. (Annuaire géol. et min. Russie 1910. p. 300—340.)
- Lewis, F. J. 1911.** The plant remains in the Scottish peat mosses. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVII. 4. p. 793—833. 5 pl.)
- Lignier, O. 1911.** Le Bennettites Morierei (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogénèse. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 224—227.)
- Nathorst, A. G. 1911.** On the value of the fossil floras of the arctic regions as evidence of geological climates. (Geol. Mag. 1911. 563. p. 217—225.)
- Reid, Cl. and E. M. 1911.** Preliminary note on the fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen. (Tijdschr. kon. nederl. aardrijksk. Gen. 2. XXVIII. p. 645—647.)
- Schuster, J. 1911.** Bemerkungen über Podozamites. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 7. p. 450—456. 4 Abb. 1 Taf.)
- Schuster, J. 1911.** Monographie der fossilen Flora der Pithecanthropus-Schichten. (Abh. kgl. bayer. Ak. Wiss. XXV. 6. 70 pp. 27 Taf.)
- Schuster, J. 1911.** Weltrichia und die Bennettitales. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLVI. 11. 57 pp.)
- Scott, D. H. 1911.** A chapter in the history of fossil botany. (Address Meeting Linn. Soc. London. 24th May 1911. 15 pp.)
- Seward, A. C. 1911.** A new genus of fossil plants from the Stormberg series of Cape Colony. (Geol. Mag. 3. 1911. 565. p. 298—299. 1 pl.)
- Seward, A. C. 1911.** Fossil plants. A Textbook for students of Botany and Geology. (Cambridge Univ. Press. 1911. Vol. II. 624 pp. 265 ill.)
- Seward, A. C. 1911.** Links with the past in the plant world. (Cambridge Univ. Press. 1911. VIII, 142 pp. ill.)
- Seward, A. C. 1911.** The jurassic flora of Sutherland. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVII. 4. p. 643—709. 10 pl. 14 fig.)
- Stephens, T. 1909.** Notes on the occurrence of a fossil tree embedded in drift on the north-west coast of Tasmania. (Papers and Proc. roy. Soc. Tasmania 1909. p. 82—84.)
- Stoller, B. 1911.** Die Flora der jungglazialen Ablagerungen Ostpreussens. (Mit besonderer Berücksichtigung des Klimas). In: E. Harbort, Ueber fossilführende jungglaziale Ablagerungen von interstadialem Charakter im Diluvium des baltischen Höhenrucksens in Ostpreussen. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesamt. XXXI. 1. p. 120—128.)
- Tesch, P. 1911.** Over pleistoecen en plioecen in den Nederlandschen bodem (II). (Tijdsch. kon. nederl. aardrijksk. Gen. 2. XXVIII. p. 628—644.)
- Weber, C. A. 1911.** Sind die pflanzenführenden diluvialen Schichten von Kaltbrunn bei Uznach als glazial zu bezeichnen? [Schluss]. (Bot. Jahrb. XLV. 4. p. 421.)
- Weiss, F. E. 1911.** Address to the botanical section British Association for the Advancement of Science, Portsmouth. (London, Spottiswoode & Co. Ltd. 1911. 8°. 13 pp.)
- Zalessky, M. D. 1911.** Etude sur l'anatomie du Dadoxylon tchihatcheffi Göppert sp. (Mém. Com. géol. 1911. 68. p. 1—29. 4 pl. Russe et français.)
- Zalessky, M. D. 1910.** Excursion paléobotanique en Angleterre. (Bull. Com. géol. XXIX. 180. p. 697—713. Russe.)

VIII. Microscopie.

Podpera, 1911. Ein Beitrag zu der Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 2. p. 173—224.)

Whitmore, E. R. 1911. *Prowazekia asiatica* [Syn. *Bodo asiaticus* Castellani und Chalmers]. (Arch. f. Protistenk. XXII. p. 270—376.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

Lohmann, H. 1911. Das Nanoplankton. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. IV. p. 1—38.)

Mangin, L. 1911. La cuirasse des Peridiniens. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. IV. p. 44—55.)

Meinhold, Th. 1911. Beiträge zur Physiologie der Diatomeen. (Diss. Halle 1911. 8°. 31 pp. 7 Abb. 4 Fig.)

Moreau, F. 1911. Sur des éléments chromatiques extranucléaires chez les Vaucheria. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 6. p. 452—456.)

Perrot, E. et C. L. Gatin. 1911. Les Algues marines utiles et en particulier les Algues alimentaires de l'Extrême-Orient. (Ann. Inst. Océanogr. Paris. 1911. 101 pp. 10 pl. 11 fig.)

Pigram, F. 1909. Queensland Sporogya. (Queensland Nat. I. 4. p. 96—103. 1 pl.)

Pilger, R. 1911. Die Meeresalgen von Kamerun. Nach der Sammlung von C. Ledermann. (Bot. Jahrb. XLVI. 3. p. 294—323. 26 Fig.)

Schiller, J. 1911. Neue Peridinium-Arten aus der nördlichen Adria. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 9. p. 332—335. 3 Abb.)

Tröndle, A. 1911. Ueber die Reduktionsteilung in den Zygoten von Spirogyra und über die Bedeutung der Synapsis. (Zschr. f. Bot. III. 9. p. 593—619. 5 Taf. 20 Fig.)

Weber-van Bosse, A. 1911. Notice sur quelques genres nouveaux d'algues de l'Archipel malaisien. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIV. 1. p. 25—33.)

West, W. and N. Annandale. 1911. Descriptions of three new species of Algae associated with Indian freshwater Polyzoa. (Journ. and Proc. Asiatic Soc. Bengal. VII. 3. p. 83—84.)

XI. Eumycetes.

Guilliermond, A. 1910. La sexualité chez les champignons. (Bull. sc. France et Belgique. XLIV. p. 109—196. 41 fig.)

Lechmere, A. E. 1911. Further investigations of methods of reproduction in the Saprolegniaceae. (N. Phytologist. X. 5/6. p. 167—203. 6 fig.)

Magnus, P. 1911. Ein neues Melanotaenium aus Thüringen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 7. p. 456—458.)

Magnus, P. 1911. Zur Pilzflora Syriens. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1911. 38. p. 63—75. 1 Taf.)

Maire, R. 1911. La biologie des Urédinales. Etat actuel de la question. (Progr. rei Bot. IV. p. 109—162.)

Massee, G. 1911. Fungi Exotici: XII. (Kew Bull. 1911. 5. p. 223—226. 1 pl.)

Neuwirth, F. 1910/11. Přeběžná zpráva o houbách na Kyjovsku rostoucíck. [Vorläufiger Bericht über die Pilze der Umgebung von Gaya in Mähren]. (13. Jahrb. k. k. Realobergymn. in Gaya. Schuljahr 1910/11, p. 20—25. In tschechischer Sprache). [Verf. zählt 47 Arten von grösseren Ascomyceten, Basidiomyceten und

Myxomyceten auf, wobei er stets genaue Standortsangaben und oft Beschreibungen mitteilt. Die tschechische Bezeichnung mancher Art wird angegeben. Als selten stellt Verf. folgende Arten fest: *Helvella crispa* Scop., *Verpa Krombholzii* Corda. — Matouschek (Wien).]

- Pollacci, G. 1911.** Il parassita della rabbia e la Plasmodiophora Brassicae Wor. Ricerche sui loro rapporti di affinità morfologica e fisiologica. [N. P.]. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XX. 4. p. 218—222.)
- Pritchard, F. J. 1911.** A preliminary report on the yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis*. (Bot. Gaz. LII. 3. p. 169—192. 1 pl.)
- Ravenna, C. e G. Pighini. 1911.** Alcune esperienze sull'*Aspergillus fumigatus*. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IV. p. 764—765.)
- Ricken, A. 1911.** Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. (In etwa 16 Lieferungen). (Leipzig 1911. gr. 8°. mit 128 kol. Taf. Liefg. 3 u. 4. p. 65—128. mit 16 Taf.)
- Rumbold, C. 1911.** Ueber die Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzersetzenden und holzverfärbenden Pilze; mit einer Erörterung über die systematischen Beziehungen zwischen *Ceratostomella* und *Graphium*. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 10. p. 429. 22 Fig.)
- Sydow. 1911.** Mycotheca germanica, Fasc. XX—XXI. (Nº. 951—1050). (Ann. mycol. IX. 5. p. 554—558.)
- Theissen, F. 1911.** Polyporaceae austro-brasilienses imprimis Rio Grandenses. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXIII. p. 213—250. 7 Taf.)
- Traverso, J. B. 1911.** Index iconum Fungorum, enumerans eorundem figuras omnes hucusque editas ab auctoribus sive antiquis sive recentioribus. Ductu et consilio P. A. Saccardo congegit J. B. Traverso. Vol. II: M—Z, addito supplemento indicis totius. (Patavii, 1911. 8°. 1310 pp.)
- Trotter, A. 1911.** Aggiunte alla micologia italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 6. p. 134—137.)
- Tryon, H. 1911.** Fungus parasites from Newmarket. (Queensland Nat. I. 8. p. 181—183.)
- Turconi, M. e L. Maffei. 1911.** Note micologiche e fitopatologiche. (Atti Istit. bot. Pavia, XII. p. 329—336. 1 tav.)
- Voglino, P. 1911.** I nemici del Pioppo canadense di Santena. (Ann. Acc. Agric. Torino, LIII. p. 315—444. ill.)
- Voigt, A. 1911.** *Hydnocarpus venenata* Gaertn., die Stammpflanze des zur Backa-Margarine verwendeten giftigen Cardamom (Maratti)-Fettes. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 171—172.)
- Wehmer, C. 1911.** Hausschwamm-Gutachten. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 178—198.)
- Weir, J. R. 1911.** Untersuchungen über die Gattung *Coprinus*. (Flora. CIII. 3. p. 263—320. 25 Abb.)
- Westling, R. 1911.** Ueber die grünen Spezies der Gattung *Penicillium*. [V. M.]. (Svensk bot. Tidskr. V. 1. p. 82—90.)

XII. Myxomycetes.

- Schwartz, E. J. 1911.** The life-history and cytology of *Sorosphaera graminis*. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 791—797. 1 pl.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Cf. II. Petri; VI. Petch; XI. Turconi e Maffei; XIV. Potter. Lagerberg, Th. 1911. *Pestalozzia Hartigi* Tubeuf. En ny fiende i

- våro plantskolor. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1911. p. 183—199. 10 fig.)
- Leeuwen-Reijnvaan, W. und J. Docters van 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. III. (Rec. Trav. bot. néerland. VIII. 1. p. 1—58. 1 Taf. 6 Fig.)
- Lüstner, G. 1910.** Einige neue Obstbaumfeinde. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII. p. 93—111.)
- Marchal, P. 1911.** L'oblitération de la reproduction sexuée chez le *Chermes piceae* Ratz. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 13. p. 603—604.)
- Mc Alpine, D. 1911.** A new smut [*Ustilago ewarti*] in a new genus of grass. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVI. 1. p. 45—46. 1 pl.)
- Morse, W. J. 1909.** Blackleg, a bacterial disease of the Irish potato. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. Orono, Maine. 1909. 174. p. 309—328.)
- Morse, W. J. 1911.** Certain diseases of Maine potatoes and their relation to the seed trade. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. Orono, Maine. 1911. p. 1—12.)
- Morse, W. J. 1909.** Notes on plant diseases in 1908. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. Orono, Maine. 1909. 164. p. 1—28.)
- Morse, W. J. and C. E. Lewis. 1910.** Maine apple diseases. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. Orono, Maine. 1911. 185. p. 337—392. 16 pl.)
- Naumann, A. 1910.** Einiges über Rhododendron-Schädlinge. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII. p. 171—188.)
- Neger, F. W. 1911.** Die Ueberwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus. (Tharandt, forstl. Jahrb. LXII. p. 1—9. 3 Fig.)
- Ross, H. 1911.** Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. (Jena, G. Fischer. 1911. X, 350 pp. 10 Taf. 24 Abb.)
- Scalia, G. 1911.** Nuova specie di Eriofide sul *Cyclamen neapolitanum* Ten. (Marcellia, X, p. 62—64.) [*Phyllocoptes Trotteri* n. sp.]
- Spieckermann, A. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Bakterienring- und Blattrollkrankheiten der Kartoffelpflanze. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 1—19.)
- Spieckermann, A. 1911.** Die Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens mit besonderer Berücksichtigung der westphälischen Verhältnisse. (Landw. Jahrb. XL. p. 475—516.)
- Stebbing, E. P. 1911.** The blue pine Tomicus bark-borer. (Forest Bull. Calcutta. 1911. 5. 7 pp.)
- Thomas, F. 1911.** Die mitteleuropäischen Fundorte der Galle von *Cecidomyia* (Mayetiola) *poae* (Bośc.) an *Poa nemoralis*. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1911. 28. p. 80.)
- Thomas, F. 1911.** Fruchtgalle von *Rhamnus cathartica* L. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1911. 28. p. 87.)
- Thomas, F. 1911.** Ueber einige Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1911. 28. p. 57.)
- Thomas, F. 1911.** Verzeichnis der Schriften über deutsche Zooecidien und Cecidozoen bis einschliesslich 1906. (Stuttgart, 1911.)
- Trotter, A. 1911.** Contributo alla conoscenza delle galle dell'America del Nord. (Marcellia, X, p. 28—61. ill. 1 tav.)
- Voges, E. 1911.** Pathologische Pilzbildungen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 4. p. 207—213. 5 Fig.)
- Vogolino, P. 1911.** 1 funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1910. (Ann. Acc. Agric. Torino. LIII. p. 549—584.)
- Woglum, R. S. 1911.** Hydrocyanic-Acid Gas Fumigation in Cali-

fornia: Fumigation of Citrus Trees. (Bull. Dept. Agric. Washington 1911. 81 pp. 8 pl. 12 fig.)

Zimmermann, H. 1911. Ueber das Massenaufreten namentlich schädigender Insektenformen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 5. p. 257—269.)

XIV. Bacteriologie.

Löhnis, F. und S. Suzuki. 1911. Ueber Nitragin und Azotogen. (Cbl. Bakt. 2. XXX. p. 644—651.)

Mercier, L. 1911. Bactéries des Invertébrés. II. La „glande à concrétions“ de *Cyclostoma elegans* Drap [N. P.]. (Bull. sc. France et Belgique. 2. XLV. 1. p. 15—26.)

Pavarino, G. L. 1911. Bacteriosi della „*Vanilla Planifolia*“ Andr. (*Bacterium Briosianum* n. sp.). [N. P.]. (Atti r. Acc. Lincei. 2. XX. 3. p. 161—162.)

Pavarino, G. L. 1911. Sulla bacteriosi del pomodoro: *Bacterium Briosii* n. sp. (Atti Ist. bot. Pavia, XII, p. 337—344. 1 tav.)

Potter, M. C. 1910. A brief review of bacteriological research in phytopatology. (Sc. Progress 1910. 18. p. 191—212.)

Rost, E. R. and T. S. B. Williams. 1911. Cultivation of the Bacillus of Leprosy and Treatment of Cases by means of a Vaccine prepared from the Cultivation. (2 papers.) (Sc. Mem. Off. Med. Dept. Calcutta 1911. 23 pp.)

Svenneby, T. 1911. Beiträge zur Biologie des Rotlaufbacillus unter besonderer Berücksichtigung seines Verhaltens in faulenden Organen. (Hildesheim 1911. 8°. 47 pp.)

Wolff, A. 1911. *Bacterium fuchsium* und *B. violaceum* n. sp. (Cbl. Bakt. 2. XXX. p. 639—644.)

Zikes, H. 1911. Ueber eine Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen. (Cbl. Bakt. 2. XXX. 25. p. 625—639. 4 Fig.)

XV. Lichenes.

Olivier, H. 1911. Etude synoptique et géographique des Lécidés de la flore d'Europe. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 261. p. 157—209.)

Smith, A. L. 1911. Lichenes. [Clare Island Survey]. (Proc. r. Irish Ac. 1911. 14. p. 1—14.)

XVI. Bryophyten.

Macvicar, S. M. 1911. *Fossombronina echinata* nov. sp. (Rev. bryol. XXXVIII. 4. p. 73—75. 1 pl.)

Meylan, Ch. 1911. Recherches sur les formes monoïques du groupe sylvatico-denticulatum du genre *Plagiothecium*. (Rev. bryol. XXXVIII. 4. p. 86—89. 5. p. 109—112.)

Möller, Hj. 1911. Löfmossornas utbredning i Sverige. I. Splachna-ceae. (Ark. för Bot. X. 12. 79. pp.)

Paris. 1911. Des „*Nomina nuda*“. (Rev. bryol. XXXVIII. 4. p. 84—86.)

Schiffner, V. 1911. Ueber einige neotropische Metzgeria-Arten [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 7/8. p. 251—264.)

Schiffner, V. 1911. Zur Morphologie von *Noteroclada*. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 9. p. 325—332. ill.)

Schindler, A. K. 1911. *Lespedezae novae et criticae*. I. (Rep. Spec. nov. IX. 227. 9. p. 514—523.)

Ssapjegin, A. 1910. Beiträge zur Bryoflora des Kaukasus. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1910. p. 15—20.)

Stephani, F. 1911. *Species Hepaticarum*. Darstellung ihrer Morpho-

- logie und Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft und geographischen Verbreitung. Fasc. 46 und 47 (Frulania). (Genève, 1911. 8^o. p. 529—640.)
- Wager, H. A. 1911.** A new method of asexual propagation in mosses. (Ann. Transvaal Mus. III. 1. p. 40—41. 1 pl.)
- Williams, E. M. 1911.** Note on Leucobryum. (Journ. of Bot. IL. 586. p. 318—319.)
- Wollny, W. 1911.** Die Lebermoosflora der Kitzbüheler Alpen. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 7/8. p. 281—289. 9. p. 335—339.)
- Zodda, J. 1911.** Une nouvelle variété de mousse de la Sardaigne [Drepanocladus Kneiffii (Br. Eur.) Warnst. var. sardous mihl]. (Rev. bryol. XXXVIII. 4. p. 89—90.)

XVII. Pteridophyten.

- Litardière, R. de 1911.** Notes ptéridologiques. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 260. p. 150—154.)
- Matthew, Ch. G. 1911.** Enumeration of chinese ferns. (Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIX. 273. p. 339—393.)
- Tryon, H. 1910.** Glimpses of the Cairns Fern World. (Queensland Nat. I. 3. p. 60—62.)
- Vergnes, L. de 1911.** Deuxième note sur les Botrychium des environs de Chamonix (Haute-Savoie). (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 222—224.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen. Cf. V. Wernham.

- Busch, N. A. 1904/10.** Rhodales und Sarraceniales der Flora des Kaukasus. Eine kritische systematisch-geographische Untersuchung (Dorpat, 1904/10. LXXV, 820 pp. Russisch.)
- Kusnezow, N. J. 1910.** Die Herkunft der xerophytischen Flora des Kaukasus. Systematik der Gattung Rindera Pall. (Trav. Mus. bot. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. VII. p. 10—70. 1 Karte. 7 Taf. Russisch.)
- Langeron, M. 1911.** Valeur de l'hydrotimétrie en géographie botanique pour l'étude des accidents locaux. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 236—245; 266—273; 327—336; 6. 421—428. 1 carte.)
- Léveillé, H. 1911.** Epilobium Arechavaletae Lévl. nov. sp. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 260. p. 149.)
- Léveillé, H. 1911.** Que penser du Carex umbrosa Host.? (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 260. p. 141—149.)
- Léveillé, H. 1911.** Salix alba populiforme. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 261. p. 212.)
- Lindinger, L. 1911.** Reisestudien auf Tenerife über einige Pflanzen der kanarischen Inseln und Bemerkungen über die etwaige Einbürgerung dieser Pflanzen in Deutsch-Südwestafrika. (Abh. hamburg. Kol.-Inst. VI. 99 pp.)
- Luizet, D. 1911.** Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des Dactyloides Tausch. (Bull. Soc. bot. France. XXXVIII. 4/5. p. 227—236. 1 pl.; p. 365—372. 1 pl.; 6. p. 403—412.)
- Maiden, J. H. 1910.** A critical revision of the genus Eucalyptus. (Vol. II. Part. 2. 61 pp. 4 pl. Sydney, W. A. Gullick 1911.)
- Maiden, J. H. and Betcher. 1910.** Notes from the Botanic gardens, Sydney. N^o. 16. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXV. 4. p. 788—802.)

- Matsuda, L. 1911.** Note on *Saussurea microcephala* Franchet. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 295. p. 189.)
- Matthew, G. F. 1910.** Review of the flora of the Leitle River Group. N^o. III. (Trans. roy. Soc. Canada. Sect. IV. p. 3—21. ill.)
- Medwedew, I. S. 1910.** Buchen, Erlen und Birken des Kaukasus. (Moniteur Jard. bot. Tiflis XVII. p. I—IV. 1—40. Russisch.)
- Millard, W. S. 1911.** The varieties of *Hibiscus* cultivated in gardens. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 3. p. 892—894.)
- Moore, A. H. 1911.** Einige neue Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Spilanthes*. (Bot. Jahrb. XLV. 4. p. 425—427.)
- Moore, Spencer le M. 1911.** *Alabastra diversa*. Part XXI. [concl.] (Journ. of Bot. IL. 586. p. 305—313.)
- Murr, J. 1911.** Pflanzegeographische Studien aus Tirol. (Deutsche bot. Msch. XXII. 9. p. 130—137. Forts. folgt.)
- Nakai, T. 1911.** *Ericaulon novum japonicum*. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 2597. p. 139—140.)
- Nisbet, T. 1911.** The plant-geography of Ardgool. (Scottish geogr. Mag. XXVII. 9. p. 449—466.)
- Offner, J. 1911.** La Flore du massif des Grandes Rousses. (Grenoble 1911. 12. 22 pp.)
- O. S. 1911.** *Prunus microcarpa*, C. A. Mey. (Kew. Bull. 1911. 4. p. 205.)
- Pampanini, R. 1911.** La *Lobelia giberroa* Hemsl. nel Tigré e nell'Eritrea. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 6. p. 121—129. 2 fig.)
- Paris, G. 1911.** Sull' *Atriplex Halimus* L. (Staz. sper. agr. ital. XLIV, p. 141—156.)
- Parmentier, P. 1911.** Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées. (Rev. gén. Bot. XXIII. 272. p. 341—364. ill.)
- Perkins, J. 1911.** Einige neue asiatische Monimiaceen. (Bot. Jahrb. XLV. 4. p. 422—425.)
- Petrak, F. 1911.** Ueber den Formenkreis des *Cirsium Semenowii* Regel et Schmalh. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 9. p. 321—325. 5 Abb.)
- Petrak, G. 1911.** Ueber zwei neue Bastarde der Gattung *Cirsium* aus dem Kaukasus. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1911. p. 20—24.)
- Pettendorfer, E. 1911.** Die Kugelfichte bei Loitersdorf in Oberbayern. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 10. p. 473. 2 Abb.)
- Pösch, R. 1911.** Ueber die Kalahari. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXI. 5/6. p. (114)—(122).)
- Praeger, R. L. 1911.** Notes on the flora of Inishbofin. (Irish Nat. XX. 10. p. 165—172.)
- Prain, D. 1911.** Curtis's Botanical Magazine. N^o. 78, 79, 80, 81.
- Protsch, E. 1911.** Beiträge zur Flora des Hunsrücks. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 8. p. 120—123.)
- Ptaschizky, M. J. 1911.** Die Vegetation des Bassins des mittleren Laufes des Flusses Ili. (St. Petersburg 1911. 8^o. 167 pp. 1 Karte u. Fig. Russisch.)
- Puglisi, M. 1911.** Sulla presenza di *Epilobium angustissimum* Web. in Sicilia. (Ann. di Bot. IX. p. 1—9.)
- Purpus, A. 1911.** *Hechtia tehuacana* Rob. (Möllers deutsche Gärtn.-Ztg. XXVI. 38. p. 445—446. 1 Abb.)
- Purpus, A. 1911.** Interessante *Mesembrianthemum*-Arten. (Möllers deutsche Gärtn.-Ztg. XXVI. 34. p. 397—399. 6 Abb.)
- Radlkofer, L. and J. F. Rock. 1911.** New and noteworthy Hawaiian plants. (Bot. Bull. Honolulu [Hawaii] 1911. 1. 14 pp. 6 pl.)
- R. A. R. 1911.** *Cypripedium Thunbergii*. (Kew Bull. 1911. 4. p. 205—208.)
- Rechinger, K. 1910.** Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem

- Neuguinea-Archipel und den Salomons-Inseln. III. Teil. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXV. 258 pp. 18 Taf. 34 Fig.)
- Reed, C. A. 1911.** Wild Flowers east of the Rockies. (Worcester 1911. 12^o.)
- Reiche, K. 1911.** Zur Kenntniss von *Agallis montana* Ph. (Bot. Jahrb. XLV. 4. p. 431—432.)
- Reinke, J. 1911.** Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. I. (Wiss. Meeresunt. Abt. Kiel. N. F. XII. p. 317—330.)
- Riccobono, V. 1911.** Il genere *Plumeria* e suo possibile adattamento nel settentrione d'Italia. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXVI. p. 23—27.)
- Rjetnitschenko, W. W. 1911.** Skizze der Bodenarten und der Vegetation des nördöstlichen Teils des Sajssanschen Plateaus. (St. Petersburg 1911. 4^o. 135 pp. 1 Karte u. Fig. Russisch.)
- Robinson, B. L. 1911.** On the classification of certain Eupatorieae. (Proc. amer. Ac. XLVII. p. 191—202.)
- Robinson, W. 1911.** Alpine flowers for gardens. 4. edit. (London, 1911. 8^o. 366 pp. ill.)
- Rodway, L. 1909.** Note on *Brachycome melanocarpa*, Sonder. (Papers and Proc. roy. Soc. Tasmania. 1909. p. 123.)
- Rodway, L. 1910.** Notes on *Eucalyptus Risdoni*, Hooker. (Papers and Proc. roy. Soc. Tasmania. 1910. p. 367—369. ill.)
- Rodway, L. 1909.** Tasmanian Onagraceae. (Papers and Proc. roy. Soc. Tasmania. 1909. p. 39—43. 2 pl.)
- Rouy, G. 1911.** Notes floristiques. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 4/5. p. 298—299.)
- Ruata, E. 1911.** Sui fieni alpini delle valli di Lanzo. (Ann. Acc. Agric. Torino, LIII. p. 445—493.)
- Rudolph, K. 1911.** Vegetationsskizze der Umgebung von Czernowitz. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXI. 2. p. 64 und 3/4. p. 65—117.)
- Ryan, G. M. 1911.** Curious growth of the Palmyra Palm, *Borassus flabellifer* Linn. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. 3. p. 889—892. ill.)
- Rydberg, P. A. 1911.** Notes on Rosaceae. VI. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 351—367.)
- Scharfetter, R. 1911.** Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VII. Die Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. VI. 3. p. 1—98. 10 Abb. 1. farb. Karte.)
- Schlechter, R. 1911.** Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. (Rep. Spec. nov. Beih. I. 1. p. 1—80.)
- Schustow, B. A. 1911.** Erforschung des quantitativen und qualitativen Zuwachses der Eichenanpflanzungen des südwestlichen und mittleren Russlands. (Russisch.) (St. Petersburg 1911. 8^o. 118 pp.)
- Schweinfurth, G. und R. Muschler. 1911.** Eine neue Convolvulacee aus dem südlichen Algerien: *Convolvulus Trabutianus* nov. spec. (Rep. Spec. nov. IX. 35/38. p. 566.)
- Schweinfurth, G. und R. Muschler. 1911.** *Lifago*, ein neues Genus der Compositen aus Algier. (Bot. Jahrb. XLV. 4. p. 428—430.)
- Sennen. 1911.** Plantes d'Espagne: Notes et diagnoses. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 259. p. 101—138.)
- Smith, W. W. 1911.** A new *Gentian* and two new *Swertias* from the East Himalaya. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. VII. 3. p. 77—79.)
- Smith, W. W. 1911.** Note on *Sterculia alata* Roxb. var. *irregularis*, a remarkable instance of leaf variation. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. VI. 3. p. 85—86.)

- Sosnowsky, D. 1911.** Skizze der Frühlings-Vegetation der zentralen Mugan-Steppe. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1911. p. 1—4.)
- Sterner, E. 1911.** Jukkasjärviområdets flora [Torne Lappmark]. (Ark. för Bot. X. 9. 50 pp.)
- Sudre, H. 1911.** Notes botologiques. II. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 45. p. 245—251 et p. 273—278.)
- Takeda, H. 1911.** On some *Potentillas* from the Far East. (Kew Bull. 1911. 6. p. 250—256.)
- T. A. S. 1911.** *Maerua angustifolia*. (Kew Bull. 1911. 5. p. 245—246.)
- T. A. S. 1911.** *Maerua Gilgii*. (Kew Bull. 1911. 7. p. 322.)
- Taylor, N. 1911.** Local flora notes. IX. (*Torreyia*. XI. p. 170—174.)
- Urban, I. 1911.** *Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae*. V. (Bot. Jahrb. XLV. 4. p. 433—470. 1 Fig.)
- Vahl, M. 1911.** Zones et biochores géographiques. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selksk. Forh. 1911. 4. p. 269—317.)
- Vicioso, D. C. 1911.** Plantas aragonesas. (Bol. Soc. aragoneza Cienc. nat. X. 3/6.)
- Warming, E. 1911.** Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe von M. Möbius. 3. Aufl. (Berlin, Gebr. Bornträger. 80. Mit 616 Abb. u. 1 Taf.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Mangham, S. 1911.** On the detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms. (N. Phytologist. X. 5/6. p. 160—166. 4 fig.)
- Marchlewski, L. und J. Marszalek. 1911.** Studien in der Chlorophyllgruppe. XI. (Biochem. Zschr. XXXV. 5/6. p. 413—433.)
- Oechsner de Coninck, W. et A. Raynaud. 1911.** Action des acides lactique et tartrique sur l'amidon et la dextrine. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1911. 7. p. 592—593.)
- Reichard, C. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Glykosidreaktionen. (Pharm. Centralhalle. 1911. p. 183.)
- Rosenthaler, L. 1911.** Ueber griechische Hanf. (Apoth. Ztg. XXVI. p. 678.)
- Rossi, G. e M. Ciaccia. 1911.** Nuovo contributo allo studio della composizione dei vegetali. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IV. p. 825—826.)
- Sack, J. 1911.** Eenige phytochemische mededeelingen. (Pharm. Weekbl. LXVIII. p. 307—312.)
- Salkowski, E. 1911.** Bemerkungen zu der Arbeit von H. Euler und A. Fodor „Zur Kenntnis des Hefegummis“. (Zschr. physiol. Chem. LXXIII. 3/4. p. 314—316.)
- Scholtz, M. 1911.** Ueber die Alkaloide der Pareirawurzel. (Arch. der Pharm. CCIL. 6. p. 408—418.)
- Strohmer, F. 1911.** Raffinosegehalt und Nichtzuckerverhältnis (organischer Nichtzucker, Asche) der Rübenrohrzucker. (Oester.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XL. 3. p. 18—23.) [In normalen Rübenrohrzuckern ist Raffinose in nennenswerten Mengen nicht vorhanden. — Matouschek (Wien.)]
- Thomae, C. 1911.** Zur Kenntnis der Aepfelbestandteile. [V. M.]. (Journ. f. prakt. Chem. N. F. LXXXIV. 16/17. p. 247—248.)
- Tunmann, O. 1911.** Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. II. Ueber den Nachweis und die Lokalisation des Andromedotoxins in Ericaceen. (Apoth. Ztg. XXVI. p. 555.)
- Tunmann, O. 1911.** Zur Mikrochemie der Arekanuss. (Pharm. Post, Wien. 1911. 8 pp. ill.)
- Weehuizen, F. 1911.** Ueber indoloide Düfte. (Rec. Trav. bot. néerland. VIII. 2. p. 97—107.)

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

Cf. II. Ledentu.

- Desriot, A. 1910.** Les Céréales. 2. ed. (Paris 1910. 12^o. 200 pp. 111 fig.)
- Lommel, V. 1911.** Kampfer-Gewinnung in Amani. II. Mitt. (Der Pflanze. VII. 8. p. 441—444.)
- Long, H. C. 1911.** Identification and eradication of some common weeds. (Journ. Board Agric. XVIII. 6. p. 460—469. ill.)
- Mach, F. 1911.** Bericht der grossh. Badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1910. (Karlsruhe, C. Braun. 1911. 8^o. 119 pp.)
- Malzew, A. 1911.** Unkrautsamen im Getreidekorn auf den Märkten im Kreise Tscheljabinsk (Gouv. Orenburg). (Bull. angew. Bot. IV. p. 253—255.)
- Mazières, A. de 1911.** Culture de l'Amandier. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XV. 8. p. 271—274. ill. à suivre.)
- Miehe, H. 1911.** Der Tabakbau in den Vorstenlanden auf Java. [Forts.]. (Tropenpflanzer. XV. 10. p. 559—569. 4 Abb. Forts. folgt.)
- Muszynski, J. 1911.** Versuche mit Opiumgewinnung im botanischen Garten in Dorpat. (Apoth. Ztg. XXVI. p. 431.)
- Pammel, L. H. 1911.** Seed testing in Iowa. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VIII. p. 269—273.)
- Parry, M. S. and E. M. Muraour. 1911.** The A B C to Rubber Planting Companies in Malaya, Sumatra and British North Borneo. 2. edit. (London 1911. 8^o.)
- Peckolt, T. 1911.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Bignoniaceae. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXI. p. 346.)
- Perotti, R. 1911.** Studio biologico dell'agro romano in rapporto al suo bonificamento agrario. Nota preliminare. (Staz. sperim. agr. ital. XLIV. p. 23—39.)
- Plahn Appiani, H. 1911.** Einrichtung und Arbeitsweise modernen Rübensamenzuchtanstalt. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1911. p. 169—185. 6 Abb.)
- Polle, R. 1910.** Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts, verschiedener Düngung und Festigkeit des Bodens auf die Wurzelentwicklung des Weizens und der Gerste im ersten Vegetationsstadium. (Diss. Göttingen 1910. 8^o. 71 pp. 12 Tab. 2 Taf.)
- Romanowsky-Romanjko, Wl. 1911.** Zur Frage über die Hartschichtigkeit des Klee. (Bull. f. angew. Bot. IV. p. 192—196.)
- Rossi, G. 1911.** Culture e fermenti selezionati nell'industria e nell'agricoltura. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. IV. p. 469—493.)
- Russell, E. J. 1910.** Wheat-growing and its present day problems. (Sc. Progress. 1910. 18. p. 216—301.)
- Seltensperger, C. 1910.** Dictionnaire d'Agriculture et de Viticulture. (Paris 1910. 8^o. 1000 pp. 1500 fig.)
- Sibinga Mulder, J. 1911.** Suikerriet uit zaad en selectie langs geslachtelijken weg. (Cultura. XXIII. 276. p. 375. 1 pl.)
- Sudworth, G. B. and C. D. Mell. 1911.** Colombian Mahogany (Cariniana pyramidalis)... with a description of the botanical characters... by Henry Pittier. (Circ. 145. U. S. Dep. Agr. Forest Service. 1911.)
- Thoms, H. 1911.** Ueber Mentholgewinnung in Deutschland und in den deutschen Kolonien. (Apoth. Ztg. XXVI. p. 686—687.)
- Tillman, O. J. 1911.** Conditions in the red clover seed-trade of the

- State for the present year. (Bull. North Carolina Dept. Agr., Div. of Bot. 154. 1911.) [Includes photographic representation of the seeds of *Trifolium pratense* and its attendant cereals, and of its germination. — Trelease.]
- Tschermak, E. v. 1911.** Die Veredlung des frühreifen Proskowetz Original Hannaroggens. (Wiener landw. Ztg. 1911. p. 744—745.)
- Vercier, J. 1911.** Arboriculture fruitière. (Paris, 1911. 120. XV, 377 pp. ill.)
- Vogel. 1911.** Ueber den Einfluss von kohlenisaurem Kalk auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. III. p. 330.)
- Warburton, C. W. 1911.** Winter oats for the South. (Bull. Dept. Agr. Washington. 1911. 32 pp. 9 fig.)
- W. D. 1911.** Forestry in Hawaii. (Kew Bull. 1911. 5. p. 247—248.)
- Wigman, H. J. 1911.** *Sorghum vulgare* L. (Teysmannia. XXII. 7. p. 418—424. 1 pl.)
- Witte, H. 1911.** Ueber die Züchtung der Futtergräser in Svalöf. (Fühlings landw. Ztg. 1911. p. 473—479.)
- Wittmack. 1911.** Die wissenschaftlichen Grundlagen der Saatzucht in Deutschland in den letzten 25 Jahren. (Jahrb. deutsch. landw. Ges. 1911. p. 101—118.)
- Woods, Ch. D. and W. J. Morse. 1911.** Proper growing and handling of potato „seed” stock. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. Orono, Maine. 1911. p. 1—15.)
- Zaepernick, H. 1911.** Die Kokospalme. (Beih. Tropenpflanzer. XII. 6. p. 509—611. 11 Abb.)
- Zimmermann, A. 1911.** Ueber das Auffangen des Saftes von *Manihot Glaziovii*. Ilte Mitt. (Der Pflanze. VII. 8. p. 431—437.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Rugg, H. G. 1911.** Cyrus Guernsey Pringle. (Amer. Fern Journ. I. 5. p. 114—115.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1911.** Anton Dohrn. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. p. (31)—(39).)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1911.** Melchior Treub. (Zschr. f. Bot. III. 1. 3 pp.)
- T. H. 1911.** Le Général Paris. (Rev. bryol. XXXVIII. 4. p. 93—95.)
- Toni, G. B. de 1911.** Nuovi documenti intorno Luigi Anguillara, primo prefetto dell'Orto botanico di Padova. (Atti r. Istit. Veneto. LXX. p. 289—307.)
- Went, F. A. F. C. 1911.** Melchior Treub. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIV. 1. p. I—XXXII.)

XXII. Bibliographie.

- Rehder, A. 1911.** The Bradley Bibliography. A guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the twentieth century. Compiled at the Arnold Arboretum of Harvard University under the direction of Charles Sprague Sargent. Vol. I. Dendrology. Part 1. (Cambridge, The Riverside Press. 1911. 40. XII, 566 pp.)

Ausgegeben: 7 November 1911.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.16 241-256](#)