

Die Vorzüge der Warming'schen Lehrbücher sind bekannt genug. Das vorliegende, aber ist um so willkommener, als es ein Gebiet bearbeitet, das eine zusammenfassende Darstellung bis jetzt nicht erhalten hat, nämlich die biologische oder, wie der Verf. nach dem von Hückel vorgeschlagenen Ausdruck sagt, die ökologische Pflanzengeographie.

Näher auf den reichen Inhalt des Buches hier einzugehen ist um so überflüssiger, als es wohl in jeder botanischen Bibliothek sich einbürgern wird. Möge die Hoffnung des Verfassers, dass das Buch jüngeren Forschern zur Anleitung und Anregung dienen möge, sich erfüllen, denn „reiche Nibelungenschätze liegen rings noch ungehoben“.

K. G.

### Eingegangene Litteratur.

- Arthur, J. C., Delayed germination of cocklebur and other paired seeds. Extracted from the Proceedings of the 16<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science, held in Springfield, August 1895.
- — Deviation in development due to the use of unripe seeds. Reprinted from the American Naturalist, Sept. and Okt. 1895.
  - — The distinction between animals and plants. Ibid., Nov. 1895.
  - — An adress before the American Association for the advancement of science at the Springfield meeting, Aug. 1895.
  - — and H. L. Bolley, Bacteriosis of carnations. Purdue University. Bulletin Nr. 59. Vol. VII 1896.
- Baker, F. C., Preliminary outline of a new classification of the family Muricidae. Bulletin of the Chicago Academy of Sciences. Vol. II, Nr. 2.
- — Chicago Academy of Sciences report for the year 1895.
- Bauer, E., Beitrag zur Moosflora Böhmens. S.-A. aus Leimbach, Deutsche bot. Monatsschrift, Jahrg. XIV 1896 Nr. 2, 3.
- — Zwei neue Bürger der Laubmoosflora Böhmens. S.-A. aus „Allgemeine Bot. Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.“ Nr. 4 1896.
  - — Beitrag zur Moosflora Westböhmens und des Erzgebirges. S.-A. aus der „Oesterr. bot. Zeitschrift“, Jahrg. 1895 Nr. 10.
  - — Beiträge zur Moosflora von Centralböhmen. S.-A. aus „Lotos“ 1895 Bd. XV.
  - — Beiträge zur Moosflora Westböhmens u. des Erzgebirges. S.-A. aus „Lotos“, Neue Folge, Bd. XIII 1893.
- Borge, C., Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur, V. Estratto dallo Nuova Notarisia, Serie VI 1896, Padova.
- Botanical Magazine. Vol. X, Nr. 108 u. 110, Tokyo 1896.
- Briquet, J., Notice sur l'état actuel de l'Herbier Delessert et du Jardin botanique de Genève. Extrait du Bulletin de l'Herbier Boissier 1896.
- Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique. Tome XXIV 1895. II.
- Bulletin du Laboratoire de Botanique générale de Genève. Vol. I Nr. 1.
- Bulletin from the Laboratories of Natural History of the state University of Iowa. Vol. III Nr. 4.
- Cavara, F., Di una Ciperacea nuova per la flora Europa (Cyperus aristatus Rottb. var. Böckleri Cav.). Estratto dagli atti del R. Istituto Botanico dell' Università di Pavia. 1896.
- — Ipertrufie ed anomalie nucleari in seguito a parassitismo vegetale. Pavia 1896.
- College of Agriculture. Bulletin Vol. II, Nr. 5. Tokyo 1895. Contents: Shirasawa, H., Die japanischen Laubbölzler im Winterzustande. Bestimmungstabellen. — Koide, F., Untersuchungen über das Klemmen der technisch wichtigsten Japanischen Holzarten.
- — Nr. 6. Contents: Honda, S., Ertragstafel u. Zuwachsgesetz für Sugi. — Loew, O., Ueber den Einfluss wechselnder Mengen von Kalk u. Magnesia auf die Entwicklung der Nadelbäume. — Honda, S., Ueber die Entstehung

- der Verkrümmungen an Yotsuyamaruta. — Besitzen die Kiefernadeln ein mehr-jähriges Wachstum?
- Coulter, J. M., Preliminary revision of the North American species of *Echinocactus*, *Cereus* and *Opuntia*. Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. III, Nr. 7 1896.
- Darwin, Fr., Etiolation as a phenomenon of adaption in plants. Reprinted from the Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. XIX Part. III.
- — and Miss Pertz, On the effect of water currents on the assimilation of aquatic plants. Extracted from the Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Vol. IX Pt. II.
- Davis, B. M., Fertilization of *Batrachospermum*. With 2 Plates. Annals of Botany, Vol. X Nr. XXVII 1896.
- — Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University XXXIII The Development on the Cystocarp of *Champia parvula* Harv. with 2 plâtes. S.-A. from the Botanical Gazette, Vol. XXI.
- Debski, B., Ueber den Bau u. den Bewegungsmechanismus der Blätter der Marantaceen. S.-A. aus dem Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau 1895.
- Errera, L., Essais de Philosophie botanique. I. L'Optimum. Extr. de la revue de l'université de Bruxelles 1896.
- Erythea, A Journal of Botany, West. American and general. Vol. IV, Nr. 3. Contents: Setchell, W. A., Notes on Kelps. — Howe, M. A., Notes on Californian Bryophytes. II. — Greene, E. L., Some Californian species of *Phacelia*. — Phytographic notes and amendments.
- Evans, A. W., Notes on the North American species *Plagiochila*, m. 2 Taf. S.-A. from the Botanical Gazette, Vol. XXI.
- Gibson, H., Presidential Address on Botanic Gardens — Past and Present. From Trans. Biol. Soc. Liverpool. Vol. X. 1895.
- Godlewski, E., Zur Kenntniss der Nitrification, S.-A. aus d. Anzeiger der Akademie d. Wissensch. in Krakau. Juni 1895.
- Golenkin, M., Beiträge zur Kenntniss der Urticaceen und Moraceen. Extrait de Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou. 1895. Nr. 4.
- Hartig, R., Ueber die Güte des „Nonnenholzes.“ S.-A. aus der Forstlich.-naturw. Zeitschrift. Heft 9. 1895.
- — Das Absterben der Kiefer nach Spannerfrass. Ibid. Heft 10.
- — Der Nadelschüttepilz der Lärche, *Sphaerella laricina* n. sp. Ib. Heft 12.
- — Wachstumsuntersuchungen an Fichten. Ibid. 1896. Heft 1 u. 2.
- — Ueber das Verhalten der vom Spanner entnadelten Kiefern im Sommer des Jahres 1895. Ib. Heft 2.
- — Das Rothholz der Fichte. Ib. Heft 3 u. 4.
- Hasse, L. A. W., Schlüssel zur Einführung in das Studium der mitteleuropäischen Rosen. S.-A. aus „Allg. Bot. Zeitschrift für Systematik, Floristik etc. Nr. 7/8 u. 11. Jahrgang 1895.
- Hisinger, E., Remarquable variété du *Nuphar luteum* (L.) Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica XI. Nr. 9.
- Humphrey, J. E., Noteworthy anatomical and physiological researches. From the Botanical Gazette. Vol. XX.
- — The Development of the Seed in the Scitamineae; with plates I—IV. (S.-A. annals of botany Vol. X.)
- Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. 29. Bd. 1. Heft. Inhalt: Liddfors, B., Zur Biologie des Pollens. — Koch, L., Mikrotechnische Mittheilungen III. — Maurizio, A., Die Sporangiumanlage der Gattung *Saprolegnia*. — Hering, F., Ueber Wachstumsrelationen in Folge mechanischer Hemmung des Wachstums. Berlin 1896. Verl. v. Gebr. Bornträger.
- Jenman, G. S., Report of the Botanic Gardens and their work for the year 1894—95. Georgetown 1896.
- Jonkman, H. P., Embryogenie von *Angiopteris* u. *Marattia*. S.-A. Botanisch. Centralblatt, Bd. LXVI. Nr. 2. 1896.
- Keller, Ida A., The Coloring matter of the aril of *Celastrus Scandens*. From the proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 1896.

- Koch, L., Mikrotechnische Mittheilungen III. S.-A. aus d. Jahrb. für wissenschaft. Botanik, Bd. XXIX, Heft 1. Berlin 1896. Gebr. Bornträger.
- Knuth, P., Flora der nordfriesischen Inseln. Kiel u. Leipzig. Verlag v. Lipsius u. Tischer. 1896.
- Kraus, G., Physiologisches aus den Tropen. Extrait des Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg. Vol. XIII, 2.
- Landsberg, B., Hilfs- und Übungsbuch für den botanischen u. zoologischen Unterricht an höheren Schulen u. Seminarien. I. Theil: Botanik. Leipzig 1896. Verlag v. B. J. Teubner.
- Lindberg, G. A., *Rhipsalis hadrosoma* nov. spec. S.-A. aus der „Monatsschrift für Kakteenkunde“ m. 1 Abbild.
- Linz, F., Beiträge zur Physiologie der Keimung von *Zea Mais* L. Dissertat. Marburg 96.
- Lorch, W., Uebersicht der bisher in der Umgebung von Marburg (Hessen) beobachteten Flechten. S.-A. aus d. Ber. des Naturw. Vereins zu Elberfeld.
- Die Laubmoose der Umgebung von Marburg u. deren geographische Verbreitung. S.-A. aus d. Ber. der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde in Giessen.
- Lübstorff, W., Pflanzen-Tabellen zum Bestimmen der Phanerogamen und Gefäßkryptogamen Norddeutschlands. Wismar 1896. Verlag der Hinstorff'schen Buchhandlung.
- Mac Dougal, D. P., A contribution to the physiology of the root tubers of *Isopyrum biternatum* (Raf.) Torr. and Gray. Reprinted from the Minnesota Botanical Studies 1896.
- Mac Millan, C., The relation between metazoon and metaphytic reproductive processes. Abdruck aus „Anat. Anzeiger“ XI. Band, Nr. 14.
- Massart, J., Un botaniste en Malaisie. 1895. Extrait du Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique t. XXXIV.
- Notes Javanaises. Extrait de la Revue de l'Université de Bruxelles. Tome I. 1895—96.
- Sur la morphologie du bourgeon. Extrait des Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg. Vol. VIII, 1.
- Médecin pour Hadji. Extrait du Journal médical de Bruxelles, Nr. 6.
- Cours sur les impressions de la nature équatoriale. 1895. Extension de l'université libre de Bruxelles.
- Matouschek, Fr., Bryologisch-floristische Beiträge aus Böhmen II. S.-A. aus den Sitzungsber. des Deutsch. naturw.-medizin. Vereins für Böhmen „Lotus“ 1896.
- — dto. III. aus Mittheilungen des Vereines der Naturfreunde in Reichenberg 1896.
- Maurizio, A., Die Sporangiumanlage der Gattung *Saprolegnia*. S.-A. aus den Jahrb. für wissenschaft. Botanik Bd. XXIX, Heft 1.
- Minnesota Botanical Studies. Bulletin Nr. 9, Part. VIII.
- Molisch, H., Das Erfrieren von Pflanzen bei Temperaturen über dem Eispunkt. Aus d. Sitzungsber. der kaiserl. Academie der Wissensch. in Wien. Math.-naturw. Classe. Bd. CV, Abth. 1.
- — Eine neue mikrochemische Reaction auf Chlorophyll. — Die Krystallisation u. der Nachweis des Xantophylls (Carotins) im Blatte. S.-A. aus den Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft Jahrgang 1896, Bd. XIV, Heft 1.
- Molle, Ph., Recherches de Microchimie Comparée sur La Localisation des Alcaloides dans les Solanacées. Mit 1 Taf. Bruxelles 1895.
- Müller, Fr. in Varel. Beiträge zur Moosflora der ostfriesischen Inseln Baltrum u. Langeoog. S.-A. aus d. Abh. d. Naturw. Vereins zu Bremen 1895. Bd. XIII, H. 3.
- Müller, C., Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. IV. Mechanik der Ortsbewegung. S.-A. aus den Berichten der Deutsch. Bot. Gesellschaft. Jahrg. 1896. Bd. XIV, Heft 3. Mit 1 Taf.
- Niessen, J., 670 Pflanzenetiketten. Mit praktischen Rathschlägen zur Anlage eines Herbariums. 2. Aufl. Mettmann, Verl. v. A. Frickenhaus.
- Raciborski, M., Ueber den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Wachstumsweise des *Basidiobolus ranarum*. S.-A. aus Flora oder allg. Bot. Zeitung. 1896, 82. Bd., Heft 2.
- Rees, M., Lehrbuch der Botanik. Stuttgart, Verl. v. F. Enke. 1896.

- Reinke, J., Abhandlungen über Flechten V. Mit 15 Zinkätzungen. S.-A. aus den Jahrbüchern f. wissensch. Botanik Bd. XXIX, Heft 2, 1856.
- Revue générale de botanique. S. Bd. Nr. 88. April 1896.
- Rullmann, W., Weitere Mittheilungen über Cladotrix odorifera aus dem Hygienischen Institut der Universität München. S.-A. aus dem Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten. 1896.
- Sargant, E., Direct nuclear division in the embryo-sac of *Lilium Martagon*. 1896.
- Schawo, M., Beiträge zur Algenflora Bayerns (Bacillariaceae). Mit 437 Fig. auf 10 Taf. S.-A. aus dem 14. Bericht des Botanischen Vereins in Landshut.
- Schellenberg, H., Beiträge zur Kenntniss der verholzten Zellmembran. S.-A. aus den Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik Bd. XXIX, Heft 2, 1896.
- Schube, Ph., Schlesiens Kulturpflanzen im Zeitalter der Renaissance. Breslau 1896. Druck von Grass, Kartz und Comp.
- Stahl, E., Ueber bunte Laubblätter. Ein Beitrag zur Pflanzenbiologie II. Extrait des Annales du Jardin Bot. de Buitenzorg. Vol. XIII.
- Steinbrinck, C., Grundzüge der Oeffnungsmechanik von Blütenstaub- und einigen Sporenbältern. Overgedrukt uit het Botanisch Jaarboek te Gent, VII, 1895.
- Trelease, W., The Sturtevant Prelimnean library of the Missouri Botanical Garden. Reprinted from the J. annual Report of the Missouri Bot. Garden 1896.
- Tubeuf, C. v., Die Haarbildungen der Coniferen. S.-A. aus der Forstlich-naturw. Zeitschrift 1896.
- Wakker, J. H. u. Went, F. A. F. C., Overzicht vande Zietsten van het Suikerriet op Java I. met plaat. Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie 1896, A fl. G.
- Warburg, Ueber die Haarbildung der Myristicaceen. M. 1 Taf. S.-A. aus den Berichten der Deutsch. Bot. Gesellschaft, Jahrg. 1895, Bd. XIII. Ibid.
- Ueber Verbreitung, Systematik und Verwerthung der polynesischen Steinnunpalmen. M. 1 Taf. Jahrg. 1896, Bd. XIV.
- — Wer ist der Entdecker der Gewürzinseln (Molukken)? S.-A. aus den Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 1896.
- — Begoniaceae africanae. S.-A. aus Engler's bot. Jahrbüchern, Bd. XXII, 1. Heft. 1895. Ibid.
- — Begoniaceae africanae.
- — Die aus den deutschen Kolonien exportierten Produkte u. deren Verwerthung in der Industrie. Berlin 1896 (Kgl. Hofbuchhandlg. Mittler).
- — Sabiaceae. M. 31 Einzelbildern in 4 Fig. 1895.
- — Fam. Balsaminaceae. S.-A. aus Engler, Ostafrika V, Pflanzenwelt C. Ibid.
- — Fam. Placourtiaceae.
- Weber, C. A., Ueber die fossile Flora von Honerdingen und das nordwestdeutsche Diluvium. — Zur Kritik interglacialer Pflanzenablagerungen. S.-A. aus den Abh. der Naturw. Vereins zu Bremen 1896, Bd. XIII, II, 3.
- Went, F. A. F. C., Het Zuur Rot. Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie 1896, Afl. 6.
- Went, A. F. C. en H. C. Prinsen Goerligns, Zaaiproeven. Ibid. Afl. 4.
- Wettstein, R. v., Monographie der Gattung *Euphrasia*. Leipzig, Verl. v. W. Engelmann, 1896.
- Wiesner, J., Die Nothwendigkeit des naturhistorischen Unterrichtes im medicinischen Studium. Wien 1896, A. Hölder.
- Williamson, W. C. and D. H. Scott, Further observations on the organization of the fossil plants of the coal measures. Part. III. — *Lyginodendron* and *Heterangium*. Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 186, 1895.
- Wünsche, O., Exkursionsflora. 7. Auflage. Verl. v. B. G. Teubner, Leipzig 1895.
- — Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 2. Auflage. Ibid. 1896.
- — Die verbreitetsten Pilze Deutschlands. Ibid. 1896.
- Zimmermann, A., Ueber die chemische Zusammensetzung des Zellkerns I. M. 1 Taf. S.-A. a. Zeitschrift für wissenschaftl. Mikroskopie u. für mikroskopische Technik.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [82](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Eingegangene Litteratur. 377-380](#)