

Litteratur.

Frederick Wm. Mills, an introduction to the study of the Diatomaceae, with a Bibliography by Julien Deby. London, Iliffe & Son 1893, 12 Sh.

Der Titel dieses Buches erweckt Erwartungen, die nur unvollkommen erfüllt werden, denn obwohl dasselbe interessant geschrieben ist, führt es den Leser nicht in das Studium der Diatomeen ein. Von 240 Seiten beziehen sich nur 77 auf diesen Gegenstand, und auf diesen findet sich viel Nebensächliches. Es kann z. B. für jemand, der in diess Gebiet eingeführt werden soll, kaum etwas wichtiger sein, als eine ausführliche und praktische Anweisung zum Diatomeen-Sammeln. Aber nur zwei Seiten sind einer solchen gewidmet, und von diesen haben nur zwölf Zeilen eigentlichen Bezug darauf, diese aber sind in hohem Grade unpraktisch.

Kapitel II „structure of Diatoma“ ist gleichfalls viel zu mager ausgefallen, als dass es dem Leser wirklich von praktischem Nutzen sein könnte. Kap. III über die Bewegungserscheinungen ist sorgfältiger compilirt. Es behandelt in klarer Weise die verschiedenen Hypothesen über diese schwierige Frage und stellt mit Recht Max Schultze's Theorie als den derzeit besten Erklärungsversuch in den Vordergrund.

Kap. IV gibt die bekannte und allgemein angenommene Classification der Diatomeen von Prof. H. J. Smith. Kap. V, welches die Fortpflanzung behandelt, ist sowohl unklar als unzulänglich. Nach Kap. VI, welches den, wie schon erwähnt, unzutreffenden Titel „collecting diatoms“ führt, gibt Kap. VII eine kurze Besprechnug über das Präpariren. Was im folgenden Kapitel über mikroskopische Untersuchung mitgetheilt ist, findet man in allen Optiker-Catalogen; das Kapitel schliesst mit einer ganz zwecklosen, zwei Seiten langen Anführung, die mittheilt, wie Dr. J. H. L. Flögel seine berühmten Diatomeen-Schnitte ausführt.

Das Schlusskapitel ist das längste, und von dem Verfasser mit mehr Sorgfalt bearbeitet als einige der vorhergehenden. Es bespricht die Mikro-Photographie eingehend. Indess nehmen Bemerkungen über Dunkelzimmer, Entwickler, Ton-Bäder etc. zu viel Raum ein, Dinge die in der jetzt endlos angewachsenen Litteratur über Liebhaber-Photographie eingehend genug behandelt sind.

Der Rest des Buches -- nicht weniger als 162 Seiten von 240 -- gibt eine Bibliographie der Diatomeen-Litteratur, welche Julien Deby zusammengestellt hat. Dieselbe ist eine ganz ausgezeichnete und mit vollendeter Sachkenntniss ausgeführte Arbeit, die alles Lob verdient. Sie entschädigt ohne Zweifel den Käufer des Buches zum grossen Theil für die Mängel des ersten Theiles. Alb. Mann.

Vom tropischen Tieflande zu ewigem Schnee. Eine malerische Schilderung des schönsten Tropenlandes Venezuela. In Wort und Bild von Anton Goehring. Mit 12 Aquarellen und 54 Textillustrationen von nach der Natur aufgenommenen Originalzeichnungen. Leipzig, Adalb. Fischer's Verlag, geb. 25 M.

Referent ist zwar nicht der Ansicht, dass Venezuela das „schönste Tropenland“ ist, aber die von Goehring in dem vorliegenden Werke gegebenen Schilderungen und Abbildungen bieten trotzdem auch dem Botaniker viel Interessantes. Vegetationsbilder aus den Tropen besitzen wir nur in äusserst geringer Anzahl. Das Entwerfen derselben ist auch viel schwieriger, als in unseren Breiten, wenn man sich nicht, wie das vielfach geschieht, damit hilft, durch eine Staffage von einigen Palmen, Bananen und Bambus einen tropischen Eindruck hervorzurufen und den

Rest „Schweigen“ sein zu lassen. Die besten, dem Ref. bekannten Vegetationsbilder, die von Marian North, sind leider noch nicht vervielfältigt, sondern nur in Kew in den Originalen zugänglich.

Es ist also mit Dank zu begrüßen, wenn ein Maler, der sich Jahre lang in Venezuela aufgehalten hat, seine Bilderschätze dem Publikum zugänglich macht. Die Abbildungen beziehen sich, wie der Titel besagt, auf Gegenden vom Meerespiegel bis zur Cordillere. Nun sieht zwar der Naturforscher vielfach anders als der Maler — namentlich der Maler der älteren Richtung, welcher Goehring angehört —, aber man wird dessenungeachtet dem vorliegenden Werke, das zum erstenmal den Versuch macht, ein Tropenland in den Bereich der illustrierten Prachtwerke zu ziehen, Interesse entgegenbringen. Besonders sei als dankenswerth noch hervorgehoben, dass in demselben nicht die meist so wenig erfreulichen Phototypieen auftreten, welche moderne Reisewerke zu „verzieren“ pflegen, sondern gute Holzschnitte, welche die Darstellungen auf den Farbentafeln ergänzen.

K. Goebel.

Der botanische Garten „s'lands plantentuin“ zu Buitenzorg auf

Java. Festschrift zur Feier seines 75jährigen Bestehens (1817 bis 1892) mit 12 Lichtdruckbildern und 4 Plänen, Leipzig, Verlag von W. Engelmann. Preis: 14 Mark.

Die meisten tropischen botanischen Gärten sind in Europa recht wenig bekannt und haben für die europäischen Botaniker nur wenig Bedeutung. Anders ist es mit dem Buitenzorger Garten der seit einer Reihe von Jahren durch die schöpferische Thätigkeit seines Directors, Dr. M. Treub, die allgemeine Aufmerksamkeit auf sich gezogen hat. So wird auch die vorliegende Festschrift grosses Interesse finden.

Sie zeigt an der Hand der Geschichte und unter Vorführung der jetzt bestehenden Einrichtungen, dass dieser botanische Garten in den Tropen nicht nur von grosser Bedeutung für die tropischen Kulturen ist, sondern einen wichtigen Mittelpunkt für das gesammte Studium der Pflanzenwelt bietet.

Die Organisation des Buitenzorger Gartens ist ein Muster geworden durch das selbstlose ideale Bestreben, die Wissenschaft zu fördern. Möchte dasselbe bald auch anderwärts Nachahmung finden und so allmählich eine, wenn auch kleine Anzahl tropischer botanischer Stationen entstehen. Das vorliegende schön ausgestattete und trefflich geschriebene Werk wird zweifelsohne dazu beitragen, dass der Besuch des Buitenzorger Gartens von Seiten europäischer Botaniker ein immer regerer wird, und dass es allmählich als selbstverständlich betrachtet wird, dass jeder Botaniker die Tropenvegetation aus eigener Anschauung, nicht nur aus den vielfach nur als Pflanzen-Spitälern zu bezeichnenden Gewächshäusern kennen lernt. Es handelt sich dabei nicht nur um speciell wissenschaftliche Probleme — deren gibt es ja auch in Europa für alle Zeiten in Hülle und Fülle —, sondern um Gewinnung von Anschauungen. Könnte man sich endlich zu einer zeitgemässen Reform der botanischen Gärten entschliessen, so dürften dadurch auch Mittel frei werden, die zu Reisestipendien Verwendung finden könnten; auch die für Preisaufgaben noch an einigen Stellen verwendeten Mittel würden nutzbringender auf diese Weise angelegt werden, zumal eine Tropenreise heute meist keine grösseren Schwierigkeiten und Gefahren bietet als eine solche in Europa.

K. Goebel.

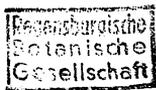
Eingegangene Litteratur.

- Arthur, J. C., Concerning the potato tuber. Purdue University. Bulletin of the Agricultural Experiment Station of Indiana. Nr. 15. — Spotting of peaches and cucumbers. Ibid. Nr. 19. — Wheat rust. Ibid. Nr. 26. — Smut of wheat and oats. Ibid. Nr. 28. — Treatment of smut in wheat. Ibid. Nr. 32. — Loose smut of oats. Ibid. Nr. 35. — Diseases of the Sugar Bee Root. Ibid. Nr. 39.
- — The potato: The relation of number of eyes on the seed tuber to the product. Ibid. Nr. 42.
- — A physiological basis for the comparison of potato production. Agricultural Science. Vol. VI, Nr. 5.
- — Grain smut and the use of hot water to prevent it. Ibid. Nr. 9.
- — Wheat scab.
- Bäumler, J. A., Zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs. VI. Aus d. Verh. d. k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien, Jahrg. 1893.
- Beck von Mannagetta, G., Die Gattung *Hedraeanthus*. S.-A. aus der „Wiener Illustrierten Garten-Zeitung“, Aug.—Sept. 1893.
- Billings, Fr., The Corn-Fodder Disease in Cattle and other farm animals, with especial relation to contagions Pleuro-Pneumonia in American Bees in England. Bulletin of the Agricultural Experiment Station of Nebraska. Nr. 22—23.
- Borodine, J., Sur les dépôts diffus d'oxalate de chaux dans les feuilles. Estratto dagli Atti del congresso Botanico Internazionale. 1892.
- Brick, C., Ueber *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. Aus dem Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftl. Anstalten. X. 2.
- — Bericht über die Veröffentlichungen auf dem Gebiete der forstlichen Botanik im Jahre 1892. 7. Jahrgang. S.-A. aus Supplement zur Allgemeinen Forst- und Jagd-Zeitung.
- Buchenau, Fr., Ueber den Aufbau des Palmiet-Schilfes aus dem Caplande. Heft 27 der Bibliotheca Botanica. Stuttgart, Verlag von E. Nägele 1893.
- Burck, W., Contributions à la flore de l'Archipel Malais. Extrait des Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg. Vol. XI. 1893.
- Campbell, D., On the Development of *Azolla filiculoides*, Lam. Annals of Botany, Vol. VII, Nr. XXVI. June 1893.
- Čelakovský, L., Ueber die Kladodien der Asparageen. Prag. 1893.
- Chodat, R., Contribution à l'étude des anomalies du bois. Estratto dagli Atti del Congresso Botanico Internazionale. 1892.
- — Remarques sur la structure des Tremandracées. Extrait du Bulletin de l'Herbier Boissier. Tome I, Nr. 7. Juillet 1893.
- Clark, J. A., Systematic and alphabetic index to new species of North American Phanerogams and Pteridophytes. Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. 1, Nr. 7.
- Debray, F., Liste des Algues marines et d'eau douce récoltées jusqu'à ce jour en Algérie. Extrait du Bulletin scientifique. Tome XXV.
- Der botanische Garten „Slands Plantentuin“ zu Buitenzorg auf Java. Festschrift zur Feier seines 75jährigen Bestehens (1817—1892). Leipzig, Verlag v. W. Engelmann. 1893.
- Errera, L., Notice sur Schübler. Extrait du Compte-rendu de la séance du 7. Mai 1893 de la Société royale de botanique de Belgique. Bulletin, Tome XXXII.
- — Sur le „pain du ciel“ provenant du Diarbékir. Extrait des Bulletins de l'Académie royale de Belgique. 3^{me} série, Tome XXVI, Nr. 7. 1893.
- Fritsch, C., *Gentiana Rochellii* A. Kerner. S.-A. aus d. Sitzungsberichten der k. k. zoolog.-bot. Gesellschaft in Wien. Bd. XLIII. 1893.
- — Ueber das Auftreten der *Veronica ceratocarpa*. C. A. Mey in Oesterreich. Ibid.
- Gibson, R. J. H., On the Siliceous Deposit in the Cortex of Certain Species of *Selaginella*, Spr. Annals of Botany, Vol. VII, Nr. XXVII.
- Gilg, E., Ueber die Anatomie der Acanthaceengattungen *Afromendoncia* und *Mendoncia*. S.-A. aus d. Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft, Jahrgang 1893, Bd. XI, Heft 6.

- Gran, H. H., Algevegetationen i Tonsbergfjorden. S.-A. aus Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandling for 1893. Nr. 7.
- — En norsk form af *Ectocarpus tomentosoides* Farlow. Ibid. Nr. 17.
- Greshoff, N., Beschrijving der giftige en bedwelmende planten bij de vischvangst in gebruik. Mededeelingen uit 'Slands Plantentuin X. Batavia 1893.
- Haacke, W., Gestaltung und Vererbung. Eine Entwicklungsmechanik der Organismen. Leipzig, Verl. v. T. O. Weigel Nachf. 1893.
- Haberlandt, G., Eine botanische Tropenreise. Indo-malayische Vegetationsbilder u. Reiseskizzen. Leipzig, Verlag v. W. Engelmann 1893.
- Hansen, A., Ueber Stoffbildung bei den Meeresalgen. Mittheilungen a. d. zoolog. Station zu Neapel. 11. Bd. 2. Heft. 1893.
- Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für vaterl. Cultur.
- Johow, Fr., Las plantas de cultivo en Juan Fernández. Publicado en los „Anales de la Universidad.“ Santiago 1893.
- Jost, L., Ueber Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Gefäßbildung in der Pflanze. Botanische Zeitung. 1893. Heft VI—VIII.
- Karsten, G., Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Gnetum*. S.-A. aus Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausgegeben von Dr. Ferd. Cohn. Bd. VI, Heft III.
- Kiaerskou, H., Enumeratio Myrtacearum Brasiliensium. Particula XXXIX. Symbolarum ad floram Brasiliae centralis cognoscendam edidit Eug. Warming. Kopenhagen 1893.
- Klebahn, H., Zur Kritik einiger Algengattungen. S.-A. aus Pringsheim's Jahrbüchern für wissenschaftl. Botanik, Bd. XXV, Heft 2.
- Knuth, P., Blumen und Insekten auf den nordfriesischen Inseln. Kiel u. Leipzig Verlag von Lypsius u. Tischer. 1894.
- — Blütenbiologische Beobachtungen auf der Insel Capri. Overgedruckt uit Botanisch Jaarboek uitgegeven door het kruidkundig genootschap Dodonea te Gent. Vijfde Jaargang 1893.
- — Christian Konrad Sprengel, Das entdeckte Geheimniss der Natur. Ein Jubiläums-Referat. Ibid.
- — Vergleichende Beobachtungen über den Insektenbesuch an Pflanzen der Sylter Haide und der schleswig'schen Festlandshaide. Ibid. 4. Jahrgang.
- — Ueber blütenbiologische Beobachtungen. Kiel 1893.
- Kny, L., Zur physiologischen Bedeutung des Anthocyans. Estratto dagli Atti del Congresso Botanico Internazionale 1892.
- — Ueber die Milchsaffthaare der Cichoriaceen. S.-A. aus d. Sitzungsberichten der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin v. 18. Juli 1893.
- — Ueber das Zustandekommen der Membranfalten in seinen Beziehungen zum Turgordruck. S.-A. aus d. Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft Jahrgang 1893, Band XI, Heft 7.
- Koch, L., Ein von R. Jung gebautes Mikrotom und seine Verwendung in der Pflanzenanatomic. S.-A. aus „Flora oder allgem. Bot. Zeitung 1893,“ Heft 4.
- Kryptogamen-Flora von Schlesien. 3. Bd. J. Schroeter, Pilze. 2. Hälfte. 1. Lieferung. Breslau 1893. J. U. Kern's Verlag.
- Kuntze, O., Die Bewegung in der botanischen Nomenclatur von Ende 1891 bis Mai 1893. S.-A. aus d. Bot. Centralblatt. Bd. LIV. 1893. Nr. 25/26.
- Lagerheim, G., de. Sobre la multiplicación agámica por conidios del protallo de certos helechos. Anales de la Universidad central del Ecuador. Serie 5ª, Nr. 42.
- — Description de un aparato sencillo para sacar y conservar pus, sangre, & para estudios microscópicos ó bacteriológicos. Ibid. Serie VII, Nr. 48.
- — Ueber das Sammeln von Süßwasser-Algen in den Tropen. S.-A. aus der Zeitschrift für wissenschaftl. Mikroskopie u. für mikroskopische Technik. Band IX.
- — *Mastigochytrium*, eine neue Gattung der Chytridiaceen. S.-A. aus Hedwigia, 1892. Heft 4.
- — Ueber einige neue Arten der Gattung *Phyllosiphon* Kühn. Estratto dalla Nuova Notarisa, Serie III. 1892.

- Lagerheim, G., de. Note sur une Cypéacée entomophile (*Dichromena ciliata* Vahl). Extrait du Journal de Botanique. Mai 1893.
 — et N. Patouillard. Sirobasidium, nouveau genre d'Hyménomycètes Hétérobasi-diés. Ibid. Dezember 1892.
- Mann, A., List of Diatomaceae from a deep-sea dredging in the Atlantic Ocean off Delaware Bay by the U. S. Fish Commission steamer Albatross. Proceedings National Museum, Vol. XVI, Nr. 937.
- Mann, G., Heredity and its Bearings on the Phenomena of Atavism. Reprinted from the Proceedings of the Royal Physical Society, Edinburgh 1892—93.
- Martin, H. N. and W. K. Brooks. Studies from the Biological Laboratory. John Hopkins University Baltimore. Vol. V, Nr. 4.
- Massart, J., L'intervention des animaux dans l'évolution des végétaux. Extrait de la Revue Universitaire 1893.
- Mattirolo, O. e L. N. Buscalioni. Osservazioni intorno al lavoro del sig. K. Schips. — Ueber die Cuticula u. die Auskleidung der Intercellularen in den Samenschalen der Papilionaceen. Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XLII.
- Mills, F. W., An introduction to the study of the Diatomaceae. London 1893. Iliffe and Son, 3, St. Bride Street, Ludgate Circus.
- Miyoshi, M., Die essbare Flechte Japans, *Gyrophora esculenta* sp. nov. S.-A. aus d. Bot. Centralblatt. Band LVI, Nr. 6. XIV. Jahrgang.
- Moeller, H., Neue Untersuchungen über den Zellkern und die Sporen der Hefen. S.-A. a. d. Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. Jahrg. 1893, Bd. XI, Heft 7.
 — — Weitere Mittheilungen über den Zellkern u. die Sporen der Hefe. S.-A. aus d. Centralblatt für Bakteriologie u. Parasitenkunde. XIV. Bd. 1893. Nr. 11.
- Molisch, H., Zur Physiologie des Pollens, mit besonderer Rücksicht auf die chemotropischen Bewegungen der Pollenschläuche. Aus d. Sitzungsberichten, der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathem.-naturw. Classe, Bd. CII, Abth. I. Juli 1893.
- Mueller, C. u. H. Potonié. Botanik. Verlag v. Fischer's Medicinischer Buchhandlung, Berlin N.W. 1893.
- Müller, Ferd. von, Wattle bark. Report of the Board of Inquiry, together with a statement showing the profit to be derived from the systematik cultivation of wattles. 1892. Melbourne.
- Noll, F., Vorlesungsnotiz zur Biologie der Succulenten. S.-A. aus „Flora oder allg. bot. Zeitung“ 1893. Heft 4.
 — — Eine neue Methode der Untersuchung auf Epinastie. Ibid.
- Oltmanns, Fr., Notizen über die Algenflora bei Warnemünde. S.-A. aus d. Archiv d. Freunde d. Naturg. i. M. Jahrgang 47. 1893.
 — — Das Rostocker Universitätsherbar. Ibid.
- Peirce, G. J., On the Structure of the Haustoria of some Phanerogamic Parasites. Annals of Botany, Vol. VII. Nr. XXVII. Sept. 1893.
- Pfeffer, W., Ueber die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen. Abdruck aus d. Ber. der math.-phys. Classe der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.
 — — Die Reizbarkeit der Pflanzen. S.-A. aus den Verhandlungen deutscher Naturforscher u. Aerzte 1893. Allgemeiner Theil.
- Raciborski, M., Ueber die Entwicklungsgeschichte der Elaioplasten bei Liliaceen. S.-A. aus d. Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Juli 1893.
 — — Ueber die Inhaltskörper der Myriophyllumtrichome. S.-A. aus d. Ber. der Deutschen Bot. Gesellschaft, Jahrgang 1893. Band XI, Heft 6.
 — — Ueber die von Dr. E. Ciastón während der Reise des S. M. Schiffes „Saïda“ um die Erde gesammelten Desmidiën. S.-A. aus d. Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. März 1892.
 — — Cycadoidea. Ibid. Okt. 1892.
 — — Zur Morphologie des Zellkerns der keimenden Samen. Ibid. März 1893.
 — — u. B. Eichler, Neue Süßwasser-algen Polens. Ibid. Juli 1892.
- Rosenvinge, L. K., Grönlands Havalger. 1893. Saertryk of „Meddelelser om Grönland.“ III.

- Ruge, G., Beiträge zur Kenntniss der Vegetationsorgane der Lebermoose. Inaug.-Dissert. S.-A. aus „Flora oder allg. Bot. Zeitung“ 1893. Heft 4.
- Rumm, C., Zur Frage nach der Wirkung der Kupfer-Kalksalze bei Bekämpfung der *Peronospora viticola*. S.-A. aus d. Ber. der Deutschen Bot. Gesellschaft. Jahrgang 1893, Bd. XI, Heft 7.
- Sadebeck, R., Die parasitischen Exoascen. Eine Monographie. Aus dem Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftl. Anstalten. X. Commissions-Verlag v. Lucas Gräfe u. Sillem. Hamburg 1893.
- Schenck, H., Ueber Jugendformen von Gymnospermen, speciell von *Larix europaea* D.C. S.-A. aus d. Sitzungsberichten der niederrhein. Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn. 1893.
- — Ueber den Einfluss von Torsionen u. Biegungen auf das Dickenwachsthum einiger Lianenstämme. S.-A. aus „Flora oder allg. Bot. Zeitung“ 1893, Heft 4.
- Schinz, H., Amarantaceae. S.-A. aus Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 1a.
- Steiner, J., Beiträge zur Lichenenflora Griechenlands u. Egyptens. Aus d. Sitzungsberichten der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathem.-naturw. Classe; Bd. CII. Abth. 1. 1893.
- The Botanical Magazine. Vol. 7. Nr. 76, 77, 78. Tôkyô 1893.
- Tschirch, A., Ueber die Bildung von Harzen u. aetherischen Oelen im Pflanzenkörper. S.-A. aus Pringsheim's Jahrbüchern f. wissenschaft. Botanik. Bd. XXV. Heft 3. 1893.
- Underwood, L. M., Index Hepaticarum. Part. I. — Bibliography Memoirs of the Torrey Botanical Club. Vol. IV. Nr. 1.
- Vasey, G., Grasses of the Pacific Slope, including Alasca und the adjacent Islands. Part. II. U. S. Department of Agriculture. Bulletin Nr. 13.
- Vöchting, H., Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Gestaltung u. Anlage der Blüten. S.-A. aus Pringsheim's Jahrbüchern für wissenschaftl. Botanik. Bd. XXV, Heft 2.
- Vries, H. de, Over verdubbeling van Phyllopodien. S.-A. uit Bot. Jaarboek uitgegeven door het kruidkundig genootschap Dodonaea te Gent. Vijfde Jaargang 1893.
- Walliczek, H., Studien über die Membranschleime vegetativer Organe. S.-A. aus Pringsheim's Jahrbüchern f. wissenschaftl. Botanik, Bd. XXV, Heft 2.
- Warburg, O., Ueber den Einfluss der Verholzung auf die Lebensvorgänge des Zellinhaltes. S.-A. aus d. Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft. Jahrgang 1893, Bd. XI, Heft 7.
- — Vegetationsschilderungen aus Südost-Asien. S.-A. aus Engler's bot. Jahrbüchern. XVII. Bd., Heft 1/2. 1893.
- Weberbauer, A., Ueber die fossilen Nymphaeaceen-Gattungen *Holopteleura* Caspary u. *Cratopteleura* Weber u. ihre Beziehungen zu der recenten Gattung *Brasenia*. S.-A. aus d. Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft. Jahrgang 1893, Bd. XI, Heft 6.
- Weismann, A., Die Allmacht der Naturzüchtung. Eine Erwiderung an Herbert Spencer. Jena, Verlag v. Gustav Fischer 1893.
- Went, F. A. F. C., Het Rood Snot. Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie. 1893.
- — De Ananasziekte van het Suikerriet. Mededeelingen van het Proefstation West-Java. 1893.
- Westermaier, M., Kritische Besprechung neuerer Forschungen über „Kausale Auffassung“ von Pflanzenformen und „Metamorphosen.“ S.-A. aus Natur u. Offenbarung. 39. Bd.
- — Kompendium der allgemeinen Botanik für Hochschulen. Freiburg i. Br. Verlag von Herder. 1893.
- Zabel, H., Die strauichigen Spiräen der deutschen Gärten. Berlin, Verl. v. Paul Parey. 1893.
- Zacharias, E., Ueb. d. Zellen d. Cyanophyceen. S.-A. a. d. Bot. Zeit. Nr. 15. 1893.
- Zopf, W., Beiträge zur Physiologie u. Morphologie niederer Organismen. Aus dem Kryptogamischen Laboratorium der Universität Halle a. S. Drittes Heft. Leipzig, Verlag v. Arthur Felix 1893.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [77](#)

Autor(en)/Author(s): Goebel Karl

Artikel/Article: [Eingegangene Litteratur. 487-492](#)