© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

werden, was er auch bezüglich der Streifung, je nachdem sie durch einen Wachsüberzug der Epidermis oder durch gefärbten Zellsaft hervorgebracht ist, schon gethan hat.

Die letzten Tafeln, Fig. XXVI—XXX, veranschaulichen Rohrstücke von Pflanzen, die Soltwedel als verschieden von *S. officinarum* betrachtete.

Die Ausstattung des Werkes ist eine vorzügliche, die Farbentafeln sind ein Meisterstück und machen dem Maler Jules Quentin und dem Chromolithographen W. A. Meyr in Berlin alle Ehre.

Wittmack (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Kirchner, O., Christian Conrad Sprengel, der Begründer der modernen Blumentheorie. [Schluss.] (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. VIII. 1893. No. 12.)

Pilze:

Hennings, P., Fungi Aethiopici-Arabici. I. G. Schweinfurth leg. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 97. 2 pl.)

Lustig, A., Diagnostik der Bakterien des Wassers. 2. Aufl. Ins Deutsche übersetzt von **R. Teuscher,** mit einem Vorwort von **P. Baumgarten.** gr. 8°. X, 128 pp. Jena (G. Fischer) 1893. M. 3.—

Symmers, W. S. C., Report on further observations on bacillus viridans. (Brit. med. Journ. No. 1673. 1893. p. 113.)

Flechten:

Müller, J., Lichenes Arabici a. cl. Dr. Schweinfurth in Arabia Jemensi lecti. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 130.)

— —, Lichenes Ambomenses a. cl. Dr. Cam. Pictet lecti. (l. c. p. 132.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

De Candolle, C., Sur les bractées florifères. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 123. Av. 1 pl.)

Frank, B., Die Assimilation freien Stickstoffs bei den Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von Species, von Ernährungsverhältnissen und von Bodenarten. (Arbeiten aus dem pflanzenphysiologischen Institute der Königl. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin. XVIII. — Sep.-Abdr. aus Landwirthschaftliche Jahrbücher. Herausgeg. von H. Thiel. 1892.) 8°. 44 pp. Berlin 1892.

Robertson, Charles, Flowers and insects. Labiatae. (Transactions of the Academy of Science of St. Louis. Vol. VI. 1892. No. 4. p. 101—131.)

Schenck, H., Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. Theil II. Beiträge zur Anatomie der Lianen. Herausgegeben mit Unterstützung der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. (Botanische Mittheilungen aus den Tropen, herausgegeben von A. F. W. Schimper. Heft 5.) 8°. XIV, 271 pp. mit 2 Zinkographien und 12 Tafeln. Jena (G. Fischer) 1893. M. 20.—

---

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, damit in der „Neuen Litteratur" möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Systematik und Pflanzengeographie:

Bioletti, F. T., New Californian plants. (Erythea. Vol. I. 1893. No. 3. p. 69.)

Davidson, Anstruther, Immigrant plants in Los Angeles County, California. I. (l. c. p. 56—61.)

Greene, Edward L., Observations on the Compositae III. (l. c. p. 53—56.)

Howe, Marshall A., A month on the shores of Monterey Bay. (l. c. p. 63—68.)

Jepson, Willis L., Studies in Californian Umbelliferae. II. (l. c. p. 62—63.)

Mueller, Ferdinand, Baron von, Descriptions of New Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] (Extra print from the Victorian Naturalist, February, 1893.)

Aristolochia Holtzei.

Herbaceous, erect, dwarf, nearly glabrous; leaves comparatively long, almost sessile, laxe, linear, much narrowed towards the upper end; flowers axillary, solitary, mostly on a rather long stalklet; basal portion of the calyx obliquely ovate-globular, thence the tube slender, and about half as long and wide as the broad-linear upwards narrowed flat termination, fruit almost globular, rather small, prominently filiform-streaked; seeds deltoid-cordate.

Near Port Darwin; N. Holtze.

Closely allied to *A. Tozetii*, but all the leaves lobeless and sessile, the pedicels elongated, the flat part of the corolla occupying a proportionately greater length, and the constricted portion more slender.

A. Tozetii seems to be entirely an eastern species, *A. Holtzei* only a north-western.

Cymodocea zosterifolia.

Of this plant several specimens with pistillate flowers were recently received from J. Bracebridge Wilson Esq., M.A., F.L.S., to whom the writer had recommended the search for floral organs during that gentleman's zealous algologic excursions. I now find the style of each of the two fruitlets terminating in from 3 to 6 setulaceous rather long stigmas. The female flowers had only once before been obtained, then in a fruit-bearing state, and were thus described in the „Fragm. Phytogr. Austral." ix, 196 (1875). The staminate flowers are as yet only known from Gaudichaud's „Botanique" of Freycinet's „Voyage Autour du Monde," 340 t. 40 (1826). That these minute organs have hitherto eluded observation so much, is explained by their being concealed within the axils of leaves, and clasped by the longitudinal-incurved petioles. In adopting the above given specific name already in the first „Census of Austral. Plants" 121, ten years ago, as transferred from Agardh's *Amphibolis zosterifolia*, and in discarding the specific designation *antarctica*, given by Labillardière to this oceanic monocotyledonous plant of our warm temperate zone, it was desired, to discontinue the erroneous notion, conveyed by the original name; because we might just as well call any lowlands plant peculiar to the remotest part of South-Europe an arctic one. *Cymodocea zosterifolia* does not grow further south than Tasmania, being there still more than twenty degrees of latitude distant from the antarctic circle; indeed, the same geographic remark applies to our *Dicksonia Billardieri* (*D. antarctica*, Lab.; *Cibotium Billardieri*, Kaulf.), which, though reaching New Zealand, does not even extend to the Auckland- and Campbell-Islands.

January 1893.

Müller, Ferdinand von, On Jussiaea repens of Linnaeus. (Erythea. Vol. I. 1893. p. 61.)

Müller, W. und Pilling, F. O., Deutsche Schulflora. Liefrg. 23. gr. 8°. mit 8 farbigen Tafeln. Gera (Hofmann) 1893. M. —.70.

Paiche, Ph., Notice sur le Zannichellia tennis Rent. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 128.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Frank, Nochmals der neue Rübenpilz, Phoma Betae. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für Rüben-Zucker-Industrie. Jahrg. XLII. 8°. 1 p.)

— —, Ueber Phoma Betae, einen neuen parasitischen Pilz, welcher die Zuckerrüben zerstört. Mit 1 Tafel. (l. c. p. 903—915.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Berg, O. C. und **Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2. Aufl. von „Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea borussica aufgeführten officinellen Gewächse." Herausgegeben von **A. Meyer** und **K. Schumann.** Liefrg. 7. gr. 4⁰. p. 109—116 mit 6 farbigen Steintafeln. Leipzig (A. Felix) 1893. Subskr.-Pr. M. 6.50.

Berier, C., Bactériologie de la grippe. 8⁰. Paris (Baillière) 1892. Fr. 2.50.

Ekehorn, G., Bacterium coli commune, en orsak till appendicit. (Upsala läkareför. förhandl. Bd. XXVIII. 1893. No. 2/3. p. 113—150.)

Fischer, K. H., Die Saprophyten, unsere natürlichen, bisher noch nicht gewürdigten Helfer gegen die Cholera. Ein Beitrag zur Lösung der Choleraframe. gr. 8⁰. 28 pp. Dresden (v. Zahn und Jaensch) 1893. M. —.60.

Gabbi, U. e **Barbacci, O.**, Ricerche sull' etiologia della pseudoleucemia; indagini batteriologiche ed osservazioni critiche. (Sperimentale. 1892. Memor. orig. No. 5/6. p. 407—443.)

Holmes, E. M., Pitcher-plants and frankincense. (Bulletin of Pharmacy. Vol. VII. 1893. No. 2. p. 67—70.)

Jacquet, L., Recherches de clinique et de bactériologie sur le rhumatismate blennorrhagique. (Bullet. de la soc. franç. de dermat. et syphiligr. 1892. p. 293—299.)

Josias, A., Examen bactériologique du sang dans la rougeole. (Bullet. et mémoir. de la soc. méd. d. hôpit. de Paris. 1892. p. 374—376.)

Le Dantec, Mort par le streptocoque dans la variole. (Arch. de méd. navale. 1892. p. 102—106.)

Le Gendre et **Beaussenat**, Infection staphylococcique: otite, méningite et arthrite suppurées, broncho-pneumonie; mort. (Bullet. et mémoir. de la soc. méd. d. hôpit. de Paris. 1892. p. 577—580.)

Lesage et **Macaigne**, Étude bactériologique du choléra observé à l'hôpital Saint-Antoine en 1892. (Annales de l'Institut Pasteur. 1893. No. 1. p. 18—27.)

Mann, S. A., Die Bacillenkrankheiten und ihre Behandlung. Frei nach dem amerikanischen Texte bearbeitet, mit Anführung der im Volke gebräuchlichen Hausmittel und sonstigen Belehrungen, nebst einem Anhang: Die praktische Anwendung der Electricität in der Medicin von G. Lankfeld. (In 12—15 Lieferungen oder 3 Abtheilungen.) Liefrg. 1. gr. 8⁰. 48 pp. Leipzig (W. Malende) 1893. M. —.75.

Ohmeyer, G., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Bestandtheile der Ratanianwurzel. [Dissertation.] gr. 8⁰. III, 34 pp. Leizig (Gust. Fock) 1893. M. 1.—

Sabouraud, R., De la tricophytie chez l'homme. (Comptes rendus. 1892. T. CXV. No. 26. p. 1326—1329.)

Schimmelbusch, C., Ueber grünen Eiter und die pathogene Bedeutung des Bacillus pyocyaneus. (Sammlung klinischer Vorträge. N. F. No. 62.) gr. 8⁰. 20 pp. Leipzig (Breitkopf & Härtel) 1893. M. —.75.

Silvestrini, R., Studi batteriologici sulle orine dei tifosi. (Riv. gener. ital. di clin. med., Pisa 1892. p. 130—137.)

Trenkmann, Beitrag zur Biologie des Kommabacillus. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 10. p. 313—320.)

Uffelmann, J., Weitere Beiträge zur Biologie des Cholerabacillus. Einfluss der Kälte auf seine Lebensfähigkeit. (Berliner klinische Wochenschrift. 1893. No. 7. p. 158—159.)

Wasserfuhr, Bakteriologie und Choleradiagnostik. (Münchener medicinische Wochenschrift. 1893. No. 6. p. 109—110.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten in farbigen naturgetreuen Abbildungen von **W. Müller**, herausgegeben im engen Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten" von **R. Goethe, H. Degenkolb** und **R. Mertens** und unter Leitung der Obst- und Weinbau-Abtheilung der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Liefrg. 14 und 15. 8⁰. à 4 farbige Tafeln mit 4 Blatt Text. Gera (Reuss j. L.) (A. Nugel) 1893. à M. —.50.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Douglas, J., The Hippeastrum. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIII. 1893. p. 324.)

Eriksson, Jakob, Studier och iakttagelser öfver våra sädesarter. II. Bidrag till det odlade hvetets systematik. (Meddelanden från Kgl. Landtbruks-Akademiens Experimentalfält. No. XVII.) 8⁰. 78 pp. 7 Tafeln und Tabellen. Stockholm 1893.

Evans, A., The hardy fernery. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIII. 1893. p. 323.)

Frömbling, C., Die natürliche Verjüngung des Buchen-Hochwaldes. (Aus Mündener forstliche Hefte.) 8⁰. IV, 68 pp. Berlin (Springer) 1893. M. 1.40.

Klar, Joseph und **Jörns,** Bericht über die unter Leitung des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Königl. Preuss. Staaten auf den Rieselfeldern der Stadtgemeinde Berlin zu Blankenburg ausgeführten Culturversuche im Jahre 1892. [Schluss.] (Gartenflora. 1893. Heft 6. p. 174—177.)

Kraus, Gregor, Ueber die Bevölkerung Europas mit fremden Pflanzen. [Schluss.] (l. c. p. 168—174.)

Ramann, E., Forstliche Bodenkunde und Standortslehre. gr. 8⁰. VIII, 479 pp. mit 33 Abbildungen. Berlin (J. Springer) 1893. M. 10.—, geb. 11.20.

Schwerin, Fritz, Graf von, Die Varietäten der Gattung Acer. Mit 15 Abbild. (Gartenflora. 1893. Heft 6. p. 161—168.)

Inhalt:

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Schenck, Ueber Einschliessen von grösseren Schnitten zur Herstellung von Demonstrations-Präparaten, p. 1.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

Botanischer Verein in München.

IV. ordentliche Monatssitzung. Montag, den 20. Februar 1893. p. 4.

V. ordentliche Monatssitzung. Montag, den 13. März 1893.

Brandt, Ein neuer Saxifraga-Mischling, p. 4.

Rothpletz, Ueber eine neue Pflanze (Lithothamnium erythraeum n. sp.) des Rothen Meeres, p. 5.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Heinricher, Ueber das Conserviren von chlorophyllfreien, phanerogamen Parasiten und Saprophyten, p. 7.

Lafar, Neue Tropf- und Standgläser, p. 6.

Botanische Gärten und Institute, p. 7.

Sammlungen. p. 7.

Botanische Congresse. p. 8.

Referate.

Bauer, Beiträge zur Moosflora West-Böhmens, p. 12.

Bonnier, Recherches expérimentales sur les variations de pression dans la sensitive, p. 15.

— —, Sur la différence de transmissibilité des pressions à travers les plantes lignenses, les plantes herbacées et les plantes grasses, p. 16.

Braun, Ueber einige kritische Pflanzen der Flora von Niederösterreich. III. Thymus glabrescens Willd., p. 20.

Cavara, Una malattia dei limoni (Trichoseptoria Alpei Cav.). p. 26.

Degen, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. IV.—VI., p. 21.

Delogne, Les Lactario-Russulés, p. 10.

Engelhardt, Ueber böhmische Kreidepflanzen aus dem geologischen Institut der deutschen Universität Prag, p. 24.

Frank, Die Ernährung der Kiefer durch ihre Mycorhiza-Pilze, p. 17.

Geneau de Lamarlière, Recherches physiologiques sur les feuilles développées à l'ombre et au soleil, p. 19.

Germano, Der Bacillus membranaceus amethystinus mobilis, p. 8.

Haacke, Ueber die Ursache electrischer Ströme in Pflanzen, p. 13.

Hansgirg, Chaetosphaeridium Pringsheimii Klebahn ist mit Aphanochaete globosa (Nordst.) Wolle identisch, p. 8.

Holle, Ueber die besonderen Hieracien-Formen des Hohensteins der Weserkette, p. 20.

Koehler, Saccharomyces membranaefaciens Hansen, p. 10.

Leclerc du Sablon, Sur une maladie du Platane, p. 25.

Magnin, Nouvelles observations sur la sexualité et la castration, p. 24.

Müller-Thurgau, Einfluss der Kerne auf die Ausbildung des Fruchtfleisches bei Traubenbeeren und Kernobst, p. 26.

Pichi, Ricerche morfologiche sopra due nuove specie di Saccharomyces prossime al S. membranaefaciens di Hansen, p. 9.

Porta, Vegetabilia in itinere Iberico austro-meridionali lecta, p. 22.

Soltwedel-Benecke, Saccharum officinarum L. Formen und Farben von Saccharum officinarum L. (Zuckerrohr) und von verwandten Arten. p. 27.

Taubert, Zur Kenntniss einiger Leguminosen-Gattungen, p. 20.

Terras, Notes on the occurrence of tannin in Dacridium cupressinum Soland. and Dacridium Franklinii Hook. fil., p. 18.

Wildeman, Sur les sphères attractives dans quelques cellules végétales, p. 19.

— —. Sur les sphères attractives dans les cellules végétales, p. 19.

Zeiller, Sur les variations de formes du Sigillaria Brardi Brongniart, p. 23.

Neue Litteratur, p. 29.

Ausgegeben: 29. März 1893.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelft in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 54

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: Neue Litteratur.*â¾ 29-32