

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Errera, L., Jean-Servais Stas. (Bulletin des séances de la Société Belge de Microscopie. Tome XVIII. 1892. No. III. p. 57—80.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Zwicky, H., Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. Nach method. Grundsätzen in drei Cursen für höhere Lehranstalten bearbeitet. Cursus III. 3. Aufl. gr. 8°. III, 84 pp. mit 40 Abbildungen. Berlin (Nicolaische Verlagsbuchhandlung, R. Stricker) 1892. geh. M. 1.—, geb. M. 1.30.

Algen.

Cox, J. D., Les Coscinodiscées. Notes sur quelques caractères de genre et d'espèce insuffisants. [Suite.] (Journal de Micrographie. 1892. No. 1. p. 16—19.)

Dangeard, P. A., La nutrition animale des Périidiniens. Avec 1 planche. (Le Botaniste. Série III. 1892. p. 7—27.)

—, Les noyaux d'une Cyanophycée, le Merismopedia convoluta Bréb. Avec 1 planche. (l. c. p. 28—31.)

—, Note sur un Cryptomonas marin. Avec fig. (l. c. p. 32.)

De Toni, J. B., Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. II. Bacillariae. Sectio II. Pseudorhaphideae. gr. 8°. p. 491—517. Berlin (Friedländer & Sohn) 1892. M. 16.80.

Pilze:

Blytt, Axel, Bidrag til kundskaben om Norges soparter. III. Myxomyceter. (Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandling for 1892. No. 2.) 8°. 13 pp. Christiania (Jacob Dybwad) 1892.

Bourquelot, Em., Sur la répartition des matières sucrées dans le cèpe comestible [*Boletus edulis* Bull.] et le cèpe orangé [*Boletus aurantiacus* Bull.]. (Journal de Pharmacie et de Chimie. T. XXIV. 1891. No. 12.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Burck, W., Ueber die Befruchtung der *Aristolochia*-Blüte. Mit Tafel. (Botanische Zeitung. L. 1892. No. 8. p. 121—129.)

Claudian, G., L'azote dans les capsules de Pavot. (Bulletin des séances de la Société Belge de Microscopie. Tome XVIII. 1892. No. III. p. 80—93.)

Re, Luigi, Sulla presenza di sferiti nell' *Agave mexicana* (Lamk.). (Atti della reale Accademia dei Lincei. Ser. V. Rendiconti. Vol. I. 1892. Fasc. 1. p. 18—21.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Blytt, Axel, Nye bidrag til kundskaben om karplanternes udbredelse i Norge. (Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandling for 1892. No. 3.) 8°. 73 pp. Christiania (Jacob Dybwad) 1892.

Krause, Ernst H. L., Die natürliche Pflanzendecke Norddeutschlands. II. (Globus. Herausgeg. von Rich. Andree. Bd. LXI. No. 7.)

Medicus, W., Flora von Deutschland. Illustriertes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. Liefg. 4. gr. 8°. p. 97—128 mit 8 farbigen Tafeln. Kaiserslautern (Ang. Gotthold) 1892. M. 1.—

Mueller, Ferdinand, Baron von, Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. [Cont.] (Extra print from the Victorian Naturalist. 1892. January.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ mögliche 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,
Terrasse Nr. 7.

Aeschynomene aspera.

Linné, sp. plant. 713.

Port Darwin; N. Holtze.

Under the designation *oligarthra*, a variety of this plant or a closely allied species, as gathered recently by Mr. Holtze jun., can be distinguished from the typical Asiatic and African form in somewhat broader fruits, consisting only of one or two or three pieces, conspicuously crisped at the margin, but not much asperous at the sides; moreover, the corolla of the Australian plant is hardly beset with any hairlets, while the lower petals along the outer margin are rigidulously fringed, which reminds of what Wight and Arnott stated in this respect about *A. Surattensis*. Our plant needs yet further study in free nature.

Swainsona cyclocarpa.

Laxe, scantily beset with very short hairlets; leaves generally 5—7 foliolate; leaflets from cuneate- to obcordate-ovate; flowers several in each raceme, rather small, on very short stalklets; lobes of the calyx semi-lanceolar-deltoid, shorter than the tube; petals glabrous, upwards violet or lilac-coloured, the lower almost semiorbicular, blunt, hardly longer than the two lateral petals; style imperfectly ciliolate at the inner side towards the upper end, pectinate behind the stigma; fruit comparatively small, hippocrepic or annular-curved, undular- and rugular-asperous, glabrescent, turgid, devoid of a conspicuous stipe, longpointed at the apex, imperfectly bilocular by intrusion of the valves from the upper suture; seeds several, brownish.

Near the Macdonell-Ranges; Rev. W. F. Schwartz.

Plant about one foot long, slender-rooted, and therefore perhaps annual, although the specimens obtained may represent first year's seedlings only. Leaflets $\frac{1}{2}$ —1 inch long. Stipules sometimes considerably enlarged, but often small. Calyx hardly above $\frac{1}{6}$ inch long. Petals measuring about $\frac{1}{3}$ inch in length, the upper without very conspicuous callosities and all without twists. Fruits nearly or fully 1 inch long, but from its strong curvature appearing to be much shorter, scarcely $\frac{1}{4}$ inch thick, lacunous-foveolar and with sharp prominences, pale, seemingly indehiscent. Seeds shining when well matured, smooth.

This species is singularly well marked by the almost circularly curved peculiarly rugulous fruit. In some respects it approaches *S. brachycarpa*, in others *S. oligophylla* and *S. occidentalis*. Dr. Wawra described in the „Oesterr. Botan. Zeitschrift“ of 1881, at page 69, a *Swainsona* as *S. Murrayana* from the northern regions of our colony.

Geococcus pusillus J. Drummond and Harvey.

In calcareous and sandy desert-localities from West-Australia to the Murray- and Lachlan-Rivers.

This remarkable plant is mentioned here, to draw attention to the possibility, as indicated already by Bentham, that it may be the stemless state, fruiting sparsely underground, of a plant developing otherwise, like most *Cruciferae*, its stem, inflorescence and fruits in the ordinary manner. Its foliage is not unlike the radical leaves of *Sisymbrium cardaminoides*, with which it is moreover not rarely associated. Indeed, a Brazilian *Cardamine* of ordinary habit has been shown by Grisebach many years ago (in „Aphandlungen der Akademie von Goettingen“), to produce occasionally an abnormal state, resembling much our *Geococcus*, from the same root. But although the Italian *Morisia hypogaea* is in external appearance also very much like our *Geococcus pusillus*, that plant has never yet been traced to a stage of higher development, and seems therefore not to have arisen from mere dimorphism.

Reverchon, P., Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Mayenne. (Extrait du Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. Année 1890.) 8°. 101 pp. Angers (imprim. et libr. Germain et Grassin) 1892.

Phaenologie:

Jahresbericht der forstlich phänologischen Stationen Deutschlands. Herausgegeben im Auftrag des Vereins deutscher forstl. Versuchsanstalten von der

Grossherzoggl. hessischen Versuchsanstalt zu Giessen. Jahrg. VI. 1890. gr. 8°. 119 pp. Berlin (Jul. Springer) 1892. M. 2.—

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Eichhoff, W., Vorschläge zur Vertilgung verschiedener forst- und landwirthschaftlich schädlicher Kerbthiere. [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. I. 1892. Heft 3.)

Hartig, R., Das Erkranken und Absterben der Fichte nach Nennenfrass. Mit 1 Tafel und 5 Abbildungen im Texte. [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. I. 1892. Heft 3.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Blanchard, Raphaël, Sur les végétaux parasites non microbiens transmissibles des animaux à l'homme et réciproquement. [Fin.] (Journal de Micrographie. 1892. No. 1. p. 24—25.)

Bülow, W., Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen der radix Ononidis. gr. 8°. 84 pp. Dorpat (E. J. Karow) 1892. 2.—

Greve, R., Die falschen Chinarinden der Sammlung des Dorpater pharmaceutischen Institutes. g. 8°. 58 pp. Dorpat (E. J. Karow) 1892. 1.—

Hartig, R., Niedere Organismen im Raupenblute. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. I. 1892. Heft 3.)

Johannson, G., Beiträge zur Pharmacognosie einiger, bis jetzt wenig bekannter Rinden. gr. 8°. 47 pp. Dorpat (E. J. Karow) 1892. 1.—

Langfeld, Die Beziehungen der Gartenerde zum Wundstarrkrampf. (Neubert's Deutsches Gartenmagazin. 1892. Heft 2. p. 26—28.)

Leonard, C. H. and Christy, T., Dictionary of materia medica and therapeutics: a résumé of the action and doses of all officinal and non-officinal drugs, with their scientific, common, and native names and synonyms, and in many instances their french, german, and indian equivalents. 8°. 386 pp. London (Baillière) 1892. 6 sh.

Martindale, W., Coca and Cocaine: their history, medical and economic uses etc. 2. edit. 8°. London (Lewis) 1892. 2 sh.

Prentiss, D. W., Report of cases of poisoning from exalgine, Cannaleis indica, arsenic and camphor. (The Therapeutic Gazette. 1892. No. 2. p. 103—106.)

Tataroff, D., Die Dorpater Wasserbakterien. gr. 8°. 77 pp. Dorpat (E. J. Karow) 1892. 1.60.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Barfuss, J., Der wirtschaftliche Gemüsebau. Aus der Praxis für die Praxis. 8°. VI, 123 pp. mit 59 Illustrationen. Güstrow (Opitz & Co.) 1892. 2.—

Dal Piaz, A., Die Weinbereitung und Kellerwirthschaft. 3. Auflage. 8°. X, 422 pp. mit 64 Abbildungen. Wien (A. Hartleben) 1892. Fl. 4.—, geb. Fl. 4.80.

Ebermayer, E., Untersuchungen über den Einfluss lebender und tochter Boden-decken auf die Bodentemperatur. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. I. 1892. Heft 3.)

Fitzner, Rud., Der Olivenbaum und seine Industrie in der Regentschaft Tunis. (Das Ausland. Herausgegeben von Siegm. Günther. Jahrgang LXV. 1892. No. 6.)

Gérard, La terre et ses produits. Guide pratique, à l'usage des cultivateurs, vignerons, marchands d'engrais, horticulteurs etc. 8°. IV, 138 pp. Paris (impr. Chaix; A. Baré) 1892.

Hermer, Citrus trifoliata L., dreiblättrige Citrone, Syn. Citrus triptera Desf., Triphasia trifoliata Hort., Limonia trifoliata Hort. (Neubert's Deutsches Gartenmagazin. 1892. Heft 2. p. 40.)

Hoffer, R., Kautschuk und Guttapercha. Für die Praxis bearbeitet. 2. Aufl. 8°. VII, 227 pp. mit 15 Abbildungen. Wien (A. Hartleben) 1892. broch. M. 3 25, geb. 4.05.

Kolb, Max, Lapageria rosea Rz. et Pav. Chili. Mit Tafel. (Neubert's Deutsches Gartenmagazin. 1892. Heft 2. p. 25—26.)

Lehner, S., Die Kitte und Klebemittel. 4. Auflage. 8°. VIII, 144 pp. Wien (A. Hartleben) 1892. broch. M. 1.80, geb. 2.60.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [49](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 349-351](#)