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

C. Müll., 39. *Pterygophyllum acutifolium* Besch., 40. *Callicostella prabaktiana* v. d. B. et Lac., 41. *Homalia ligulaefolia* v. d. B. et Lac., 42. *Papillaria fuscescens* Jaeg., 43. *Symphyodon Perottetii* Mont., 44. *Oedicladium rufescens* Mitt., 45. *Trachypus bicolor* Rw. et Hornsch., 46. *Ectropothecium verrucosum* Jaeg., 47. *Rhaphidostegium saproxylophyllum* Jaeg., 48. *Hypnodendron Reinwardti* Lindb., 49. *Rhacopilum spectabile* Rw. et Hornsch.

Die Diagnosen zu den neuen Arten und Formen werden in der Hedwigia (Jahrg. 1899) zum Abdruck gebracht.

Warnstorf (Neuruppin).

Flora exsiccata Bavarica. Fasciculus I. No. 1—75. — Inhalt. — **Poeverlein, Hermann,** Bemerkungen. (Denkschriften der Königl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Bd. VII. Neue Folge. Bd. I. Beilage 2. 1898. p. 3—67.)

Tassi, Fl., Illustrazione dell' Erbario del Prof. Biagio Bartolini (1776) esistente nel Museo della R. Accademia dei Fisiocritici. (Bullettino del Laboratorio ed Orto Botanico della Università di Siena. Vol. II. 1899. Fasc. I. p. 59—83.)

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Müller, Otto, Bemerkungen zu einem nach meinen Angaben angefertigten Modell einer *Pinnularia.* (Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. XVI. 1898. p. 294—296. Mit einem Holzschnitt.)

Verf. hat durch Herrn R. Brendel, Inhaber der bekannten Verlagsanstalt für Lehrmittel in Grunewald-Berlin, ein Modell anfertigen lassen, das einen Abschnitt aus der Frustel (Theca) einer der grossen *Pinnularien* (*nobilis*, *viridis*, *major*) zwischen Centralknoten und Endknoten, darstellt. Es soll den Zusammenhang der Schalen mit den Gürtelbändern, sowie den Bau der Flögel'schen Riefenkammern zeigen. Die an dem Gelatinemodell zu beobachtenden, aus Beschreibungen so schwer verständlichen feineren Structurverhältnisse sind in der vorliegenden Schrift genauer angeführt.

Weisse (Zehlendorf bei Berlin).

Caluwe, P. de, Invloed van meststoffen op de kieming van zaden. (Botanisch Jaarboek uitgegeven door het kruidkundig genotschap Dodonaea te Gent. IX. 1899. p. 15.)

Van Heurck, H., Étude sur les objectifs apochromatiques. (Annales de la Société Belge de Microscopie. T. XXIII. 1899. p. 41—73. 10 Fig.)

Referate.

Benecke, Mechanismus und Biologie des Zerfalles der Conjugatenfäden in die einzelnen Zellen. (Separatabdruck aus Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXII. Heft 3.)

Nachdem Gardiner, als der einzige, der den Mechanismus des Zerfalles der Conjugatenfäden in die einzelnen Zellen in aus-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 78

Autor(en)/Author(s): Weisse

Artikel/Article: Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 205