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

Müller, H., Die Misserfolge in der Photographie und die Mittel zu ihrer Beseitigung. Th. I. Negatives Verfahren. (Encyklopädie der Photographie. Heft 7.) 8°. VI, 72 p. 9 Figuren. Halle a. S. (W. Knapp) 1894.

Verf. stellt sich die Aufgabe, eine Fehlerliste zu entwerfen, eine Aufgabe die bei der Photographie sehr viel für sich hat. Es treten namentlich dem Anfänger beim Photographieren so viele Schwierigkeiten entgegen, die ihn zuweilen ganz irre führen. Es giebt nun Müller im vorliegenden Buche die Fehler und die Mittel zu ihrer Beseitigung an. Das vorliegende Werk zerfällt in zwei Theile, Negativ- und Positiv-Verfahren, jedem Theile ist ein ausführliches alphabetisches Sachregister beigegeben. Nichts erscheint dem Verf. bei der practischen Ausführung unbedeutend, und wenn es auch unmöglich ist, alle Misserfolge vorauszusehen, so ist es doch leichter, dieselben zu vermeiden, wenn man ihre Ursachen kennt, als wenn man im Dunklen tappt.

Rabinowitsch (Berlin).

Botanische Gärten und Institute.

Notizblatt des königlichen botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 2. Ausgegeben am 5. Juni 1895. Leipzig (In Commission bei Wilhelm Engelmann) 1895. Preis 1,50 Mk.

Das vorliegende zweite Heft bringt Mittheilungen 1. über bemerkenswerthe seltenere oder bisher nicht in den Gärten verbreitete Pflanzen des Berliner Gartens, die in denselben in letzter Zeit aus ihrer Heimath eingeführt wurden; 2. über seltenere Arten, welche in den letzten Jahren im botanischen Garten zur Blüte gelangt sind; es sind dies besonders *Cactaceen*; 3. Nachrichten über Versuchsculturen im Berliner Garten, Anzuchten und Sendungen nach den Kolonien, darunter eine Notiz Engler's über die Entwicklung des *Canaigre*, *Rumex hymenosepalus* Torr., und eine solche vom Obergärtner Strauss über die Keimung von Samen tropischer Nutzpflanzen. Ein weiterer Abschnitt berichtet über bemerkenswerthe Eingänge für das botanische Museum, von denen besonders eine kleine, aber interessante Sammlung des Grafen v. Goetzen vom Kirunga Vulkan in Ruhanda (trop. Afrika) zu erwähnen ist.

Ferner beschreibt Engler den ostafrikanischen Fettbaum ***Stearodendron Stuhlmannii***, der eine neue Gattung der *Guttiferae*, verwandt mit *Pentadesma*, darstellt. Leider sind von diesem interessanten Baume bisher nur Blätter und Früchte bekannt geworden; aus letzteren bereiten die Wakami, die den Baum Mkani nennen, ein talgartiges Fett, welches nach Bagamoyo zum Verkauf gebracht wird. Die Gattungsdiagnose von *Stearodendron* ist folgende:

Flores adhuc ignotis. Fructus magnus baccatus, pericarpio resina aurea instructo, 5 locularis. Semina in quoque loculo ca. 20—24 biseriata in angulo

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

centrali affixa, tetraëdra, obtusangula, angulo uno arillo carnoso instructa, testa crustacea tenui, pallide brunnea. Embryo semen implens, acotyledoneus, valde oleosus. — Arbor altissima ramis fere rectangulo patentibus oppositis; foliis petiolatis lanceolatis acumine acuto instructis, nervis lateralibus numerosis patentibus.

Hieran schliesst sich eine Aufzählung K. Schumann's der von dem Missionar Bammler auf den Tami-Inseln (Neu-Guinea) gesammelten Pflanzen; dieselben sind in doppelter Hinsicht von grossem Werth, einmal finden sich bei fast allen die einheimischen Namen angegeben, zweitens wird bei sehr vielen über die praktische Verwendung sorgfältig berichtet. Von neuen Arten beschreibt Schumann *Macaranga tamiana*, *Sterculia Bammleri* und *Timonius Bammleri*. Hieran schliesst sich ein Diagnosen neuer Arten und kleinere Mittheilungen enthaltender Abschnitt. Von neuen Species werden beschrieben:

1. Aus Afrika:

Harrisonia occidentalis Engl. (Ober-Guinea); *Cordia Dusenii* Gürke (Kamerun), *C. odorata* Gürke (ebenda), *C. stenoloba* Gürke (ebenda); *Trichodesma Hildebrandtii* Gürke (Somali-Land); *Cleoma Schweinfurthii* Gilg (Eritrea); *Capparis Stuhlmannii* Gilg (Usaramo, Kilimandscharo); *Tylachium macrophyllum* Gilg (Usaramo), *T. alboviolaceum* Gilg (ebenda); *Connarus luluensis* Gilg (oberes Kongogebiet): *Agelaea Poggeana* Gilg (ebenda), *A. heterophylla* Gilg (Usagara); ***Jaundea*** (gen. nov. *Connaracearum) Zenkeri* Gilg*) (Kamerun); *Rourea Dinklagei* Gilg (ebenda), *R. Buchholzii* Gilg (ebenda), *R. monticola* Gilg (Usagara); *Spiropetalum polyanthum* Gilg (Kamerun); *Cnestis iomalla* Gilg (oberes Kongogebiet), *C. setosa* Gilg (unteres Kongogebiet), *C. grandiflora* Gilg (ebenda); *Manotes Staudtii* Gilg (Kamerun); *Tetracera Poggei* Gilg (oberes Kongogebiet); *Maesa Welwitschii* Gilg (Angola), *M. angolensis* Gilg (ebenda); *Jasminum Schweinfurthii* Gilg (Monbuttu-Land), *J. dschuricum* Gilg (Dschur- und Dinka-Land); *Mostuea Zenkeri* Gilg (Kamerun); *Nuxia pseudodentata* Gilg (Commoren), *N. angolensis* Gilg (Angola), *N. neurophylla* Gilg (Comoren); *Strychnos Henriquesiana* Gilg (Kongo), *S. Volkensii* Gilg (Sansibarküste), *S. Miniungansamba* Gilg (Angola).

2. Westindische Arten:

Maytenus jamaicensis Kr. et Urb. (Jamaica), *M. Harrisii* Kr. et Urb. (ebenda); ***Mosquitoxylum*** (gen. nov. *Anacardiacearum) jamaicense* Kr. et Urb. (Jamaica); *Myrsine acrantha* Kr. et Urb. (ebenda); *Macrocarpaea Hartii* Kr. et Urb. (ebenda); *Cordia Fawcettii* Kr. et Urb. (ebenda); *Saracha antillana* Kr. et Urb. (ebenda).

Die neue Gattung *Mosquitoxylum* wird folgendermaassen diagnosticirt:

Flores dioeci, regulares 5 meri. Sepala inter sese libera quincuncialiter imbricata persistentia. Petala aequalia imbricata suberecta calyce longiora. Stamina 5, margine disci carnosi medio inserta; filamenta subulata, in fem. minima; antherae dorsifixae, introrsum dehiscentes, in fl. fem. minimae cassae. Ovarium sessile, suboblique globulosum; ovulum lateraliter supra loculi basin punctiformi-affixum, appendice basali curvata ampla ultra insertionem producta (funiculo Rhois analoga) instructum et suspensum, micropyle sublaterali; stylus centralis brevis apice 3fidus, lobis subcapitatis extrinsecus stigmatiferis. Capsula breviter oblique ovalis, compressa, exocarpio tenui non resinifera, endocarpio tenuiter osseo, paullo dehiscens. Semen . . . . — Arbor; folia alterna, imparipinnata, foliolis integris. Flores parvi sessiles in panniculas e spicis compositas laterales collecti.

A Rhoi, cui arcte affine, fabrica ovuli et fructus dehiscentia diversum.

Taubert (Berlin).

---

*) Ausführliche Beschreibung dieser in den „Natürlichen Pflanzenfamilien“ III. 3. p. 388 kurz definirten Gattung; Autor giebt letzteres Citat nicht an.

Ref.

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

Istvánffi, Gy, A buitenzorgi füvészkert. [Der botanische Garten zu Buitenzorg]. (Természettudományi Közlöny. XXVII. 1895. p. 169—188.)

Ref. giebt eine populär gehaltene Beschreibung des Buitenzorger Gartens, in Form eines Spazierganges durch den Garten, wobei etliche von den bemerkenswerthen Pflanzen auch im Bilde vorgeführt werden. Ref. betont am Ende seiner Schilderung die dringende Nothwendigkeit tropisch-botanischer Studien an Ort und Stelle, um den modernen Richtungen und Anforderungen der Wissenschaft gerecht werden zu können.

v. Istvánffi (Budapest.)

Referate.

Mills, F. W., An introduction to the study of the *Diatomaceae*. With a bibliography by D. **Deby.** 8°. 243 p. London und Washington 1893.

Was hier aus anderen Autoren über Lebensweise, Bau, Fortpflanzung, Bewegung u. dergl. der *Diatomeen* gesagt ist, findet man ebenso gut oder besser in einem Handbuche der Botanik; auch die systematische Uebersicht ist einfach dem Werke von Smith entnommen. Eigenthümlich ist dem Buch die Anleitung zum Präpariren und Photographiren der *Diatomeen* und besonders werthvoll ist die Bibliographie, die mehr als die Hälfte des Buches einnimmt.

Die Zahl der angeführten Schriften ist aber auch dadurch eine so grosse geworden, dass Referate mit aufgenommen worden sind, was übrigens dem Benutzer des Buches nicht unerwünscht sein dürfte. Die 6 dem Text eingedruckten Figuren stellen Mikroskope und photographische Apparate dar.

Möbius (Frankfurt a. M.)

Tilden, Josephine E., List of fresh-water Algae collected in Minnesota during 1895. (Minnesota Botanical Studies. Bulletin Nr. 9. Pt. V. 1895. p. 228.)

Verfasserin stellt in dieser Aufzählung ihre Algenfunde während des Jahres 1894 zusammen. Einen Theil hat sie bereits früher publicirt. (l. c. Pt. I.) Die hier behandelten Formen sind aus den Familien der *Oedogoniaceen*, *Sphaeropleaceen*, *Ulotrichaceen*, *Cladophoraceen*, *Vaucheriaceen*, *Hydrogastraceen*, *Palmellaceen*, *Zygnemaceen*, *Desmidiaceen*, *Hormogoneen* und *Bacillariaceen*. Von 2 neuen Arten, die schon in den American Algae ausgegeben sind, werden die Diagnosen wiederholt: *Chaetophora calcarea* Tild. und *Tetraspora extensa* Tild.

Lindau (Berlin).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: 63

Autor(en)/Author(s): Taubert Paul Hermann Wilhelm, Istvánffi (Schaarschmidt, J.) Gyula

Artikel/Article: Botanische Gärten und Institute. 361-363