

- Drosten, Rob.**, Note sur le microtome de Minot. (Bulletin de la Société belge de microscopie. XX. 1894. p. 133. 1 pl.)
- Ducrey, A.**, Tentativi di cultura del bacillo della lepra. (Atti del Congr. gener. di assoc. med. ital. 1891. Siena 1893. p. 468.)
- Duval, Clotaire**, Guide pratique pour les herborisations et la confection générale des herbiers. Avec la collaboration de **Ch. Flahault**, l'abbé **Hue**, **Fernand Camus**, **Paul Hariot** et l'abbé **Hy**. Introduction de **Bornet**. 8°. VII, 157 pp. Fig. Paris (Garnier frères) 1894.
- Field, Herbert Hariland** and **Martin, Joanny**, Mikrotechnische Mittheilungen. (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. XI. 1894. p. 6—12.)
- Lenz, Wilhelm**, Bemerkungen über die Aufhellung und über ein neues mikroskopisches Aufhellungsmittel. (l. c. p. 16—21.)
- Patten, William**, Orienting small objects for sectioning, and fixing them, when mounted in cells. (l. c. p. 13—15.)
- Schiefferdecker, P.**, Ein neues Doppelmesser von Wilh. Walb in Heidelberg. (l. c. p. 4—5. 1 Fig.)
- Surmont et Arnould, E.**, Sur les différents procédés permettant d'obtenir du charbon asporogène. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1894. No. 10. p. 238—239.)
- Thin**, Présentation de préparations du bacille de la lèpre. (Bulletin de la Société franç. de dermat. et syphiligr. 1893. p. 251.)

## Botanische Gärten und Institute.

### Royal Gardens, Kew.

**West Indian Lime** (*Citrus medica* L. var. *acida* Brandis).  
With plate. (Bulletin of Miscellaneous Information. No. 88. 1894.  
April. p. 113—116.)

Dieser Artikel enthält eine Zusammenstellung von Daten über die Ausdehnung, die Bedingungen und den Ertrag der Culturen der sauren Limone in West-Indien. Die Hauptproducte der west-indischen Limone sind roher Limonensaft, eingedickter Limonensaft (dieser nur zur Gewinnung von Citronensäure bestimmt), Limonenessenz (durch einen „ecuelling“ genannten Handprocess gewonnen) und Limonenöl.

Stapf (Kew).

**Jaffa Orange.** (Bulletin of Miscellaneous Information. No. 88.  
1894. April. p. 117—119.)

Unter dem Namen Jaffa-Orange wird eine grosse eiförmige Varietät der Orange in England als Dessertobst eingeführt, deren Geschichte noch nicht aufgeklärt ist. Einem Artikel „On Irrigation and Orange growing at Jaffa“ in dem Foreign Office Report (Miscellaneous Series. 1893. No. 300) zufolge hat die Cultur dieser Orangen in der Umgebung von Jaffa in den letzten Jahren einen ausserordentlichen Aufschwung genommen. Sie werden nach Europa, Amerika und Indien verschifft und die Orangenhaine bedecken bereits einen Raum von ca. 720 Hectaren. Die Frucht zeichnet sich besonders durch ihre Haltbarkeit aus. Sie ist der Malteser-Orange am ähnlichsten.

Stapf (Kew).

**Diagnoses Africanæ. III.** (Bulletin of Miscellaneous Information. No. 88. 1894. April. p. 120—129.)

Es werden die folgenden neuen Arten beschrieben:

**Apocynaceæ. Auctore O. Stapf.**

*Alafia caudata*, Angola, Welwitsch, 5955. *A. cuneata*, Angola, Welwitsch, 5953. *A. lucida*, Muni River, Mann, 1752. *A. sarmentosa*, Golungo Alto, Queta-Berge, Welwitsch, 5965.

*Baiſsea Angolensis*, Angola, Welwitsch, 5967. *B. brachyantha*, Bagroo River, Mann, 854. *B. dichotoma*, Gabun, Munda, Soyaux, 393. *B. laxiflora*, Muni River, Mann, 1756. *B. tenuiloba*, Bonny River, Mann, 504; Kalbreyer 73; Kamerun, Mann, 2187.

*Holalafia multiflora*, Fernando Po, Mann, 1164; Rio del Rey, Johnston, 44.

*Oncinotis gracilis*, Lagos, Millen, 106.

*Tabernaemontana dipladeniiflora*, Gabun, Munda, Soyaux, 392, 315. *T. inconspicua*, Gabun, Mt. John, Kongui, Mann, 1803.

*Wrightia parviflora*, Lagos, Barter, 20170; Rowland; Eppah, Barter, 3278; Yoruba, Millson.

*Zygodia urceolata*, Angola, Welwitsch, 5961.

*Holalafia* Stapf (gen. nov.) steht der Gattung *Alafia* am nächsten, unterscheidet sich aber durch vollständig verwachsene Carpelle mit dünnem Septum und relativ grosse Blüten.

**Solanaceæ. Auctore C. H. Wright.**

*Solanum albifolium*, Angola, Welwitsch, 6095, 6095b. *S. albotomentosum*, Angola, Welwitsch, 6048, 6077. *S. campanuliflorum*, Angola, Cunene, H. H. Johnston. *S. chrysotrichum*, Nyassaland, Buchanan, 494 bis, 776. *S. inconstans*, Fernando Po, Mann, 62; Kamerun, Kalbreyer, 172. *S. Mannii*, Gabun, Munda, Soyaux, 329; Fernando Po, Mann, 55; var. *compactum*, Angola, Welwitsch, 6105, 6052, 6080; Monteiro. *S. melastomoides*, Somaliland, Bwobi, Harradigit, James et Thrupp. *S. Monteiroi*, Angola, Bonia, Monteiro. *S. pauperum*, Angola, Welwitsch, 6054, 6075. *S. phytolaccoides*, Abyssinia, Schimper, 310; Kilimandscharo, H. H. Johnston. *S. Rokrii*, Abyssinia, Ankoer, Rohr, 445; Muata Manja, J. Kirk. *S. Thruppii*, Somaliland, Adela Galla, Bwobi, Hahi, James et Thrupp.

Stapf (Kew).

**Jamaica Walnut.** (Bulletin of Miscellaneous Information. No. 88. 1894. April. p. 138.)

Das Vorkommen einer *Juglans* auf Jamaica ist unwahrscheinlich. *Juglans Jamaicensis* C. DC. ist auf Descourtilz Abbildung des „Noyer de la Jamaïque“ gegründet. Die Abbildung ist aber so roh und unzuverlässig, dass Grisebach bereits die Art unter die *incerta* einreichte; sie ist aber zugleich der einzige Anhaltspunkt für die Annahme der Existenz einer Walnuss auf Jamaica. Urban bestimmte später eine von Sintenis gesammelte *Juglans* [No. 4000] von Saltillo auf Portorico als *J. Jamaicensis* C. DC.; es scheint dies aber fast ganz sicherlich *J. insularis* Gris. zu sein, eine Art, die Wright auf Cuba sammelte. Es wäre von Interesse, zu wissen, ob die Walnuss von Portorico dort wirklich einheimisch ist.

Stapf (Kew).

**Peruvian Walnut.** (Bulletin of Miscellaneous Information. No. 88. 1894. April. p. 140.)

P. D. G. Clark erwähnt in seinem Bericht an die Directoren der „(English) Peruvian Corporation, lim.“ über die Producte des zur Colonisation ausgewählten Gebietes in Peru (in ca. 11° s. Br.) der „schwarzen Walnuss“ als eines der werthvollsten Werkhölzer. Sie sei sehr häufig, besonders von 2000 bis 4000 Fuss und die Stämme erreichen bis 1 $\frac{1}{4}$  m im Durchmesser. Diese Mittheilung veranlasste die Sichtung des südamerikanischen *Juglans*-Materials im Herbarium in Kew. Dasselbe stammt von Peru, Colombia und Venezuela. Spruce sammelte sterile Exemplare am oberen Pastas-Flusse, wo der Baum „tocte“ heisst. Er beschreibt ihn als 60 Fuss hoch mit grossen essbaren Früchten. Die Herbar-Exemplare, aus Blättern bestehend, weisen sehr viel mehr auf *J. cinerea* L., als auf *J. nigra* L. hin. Die Belegstücke von Colombia stammen von Ocaña. Es ist wahrscheinlich dieselbe Art, wie die von Spruce gesammelte. Die männlichen Kätzchen weichen aber von denen der *J. cinerea* etwas ab. Das venezuelische Exemplar rührt von Caracas her. Es besteht nur aus einem Fiederblättchen und einem Theil der Blattspindel. Dr. Ernst erwähnt ebenfalls einen Nussbaum (Nogal), den er in „La Exposicion Nacional de Venezuela en 1883“ (p. 219) als *Juglans cinerea* unter den Werkhölzern Venezuelas anführt und sagt, dass sein Holz in der Tischlerei vielfach Verwendung findet. Nach einer Angabe C. De Candolle's (in DC. Prodr. XVI. 2. p. 137) findet sich eine Art Walnuss auch in Bolivia. Er beschreibt sie als *J. nigra* L.  $\beta$ . *Boliviana*. Damit ist die Existenz einer oder mehrerer *Juglans*-Arten in Süd-Amerika über allen Zweifel erwiesen.

Stapf (Kew).

## Sammlungen.

Arnold, F., Lichenes Monacenses exsiccati. No. 281—333. München 1893.

An dem Zustandekommen dieser Fortsetzung der Herausgabe der Flechten der Flora von München sind ausser Arnold selbst Lederer und Schnabl dort als Sammler betheilig.

Diese Fortsetzung umfasst folgende:

281. *Evernia furfuracea* (L.), 282. *Platysma glaucum* (L.), 283. *Parmeliopsis ambigua* (Wulf.), 284. *Imbricaria perlata* (L.), 285, 286. *J. Nilgherrensis* (Nyl.), 287. *J. perforata* (Jacq.), 288. *J. aleurites* Ach., 289. *J. physodes* (L.) f. *labrosa* Ach.

290. *J. revoluta* (Fl.), 291. *Sticta pulmonaria* (L.), 292. *Pannaria pezizoides* (Web.), 293. *Callopiisma salicinum* (Schrad.), 294. *C. pyraceutum* (Ach.), 295. *Blastenia asserigena* Lahm, 296. *Lecanora (Maronea) constans* Nyl., 297. *L. pallida* Schreb., 298. *L. Hageni* (Ach.) f. *umbrina*, 299, 300. *L. symmetrica* Nyl.

301. *Lecania syringea* (Ach.), 302. *Pertusaria lutescens* Hoffm., 303. *P. leioplaca* Ach. f. *laevigata* Th. Fr., 304. *P. amara* (Ach.), 305. *P. laevigata* Nyl., 306. *Baeomyces roseus* Pers., 307. *Biatora asserculorum* Schrad., 308. *B. flexuosa* Fr., 309, *B. uliginosa* Schrad.

310. *B. aeneofusca* Fl., 311. *Bacidia arcutina* (Ach.), 312. *Buellia Schaereri* De N., 313. *Arthothelium Flotovianum* Körb., 314, 315. *Stenocybe byssacea* Fr.,

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Stapf Otto

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 358-360](#)