

Das Holzprosenchym ist langgesteckt, dickwandig und englumig. Die Wandungen zeigen theils einfache theils gehöhte Tüpfel. Das Holzparenchym ist ziemlich reich entwickelt.

An der Aussengrenze des Bastes finden sich isolirte, theils grössere theils kleinere Gruppen von dickwandigen Hartbastfasern, zwischen denen Drusen und Einzelkrystalle, vereinzelt auch Steinzellen, auftreten.

Die Epidermiszellen der Axe sind von gleicher Beschaffenheit wie die Epidermiszellen des Blattes und treten an ihnen als Epidermoidalgebilde einzellige, dickwandige, englumige, am Ende spitze Haare auf.

Kork ist nicht ausgebildet.

Der oxalsaure Kalk ist in Form von Drusen und Einzelkrystallen ausgebildet und findet sich sowohl im Mark als auch in der primären und sekundären Rinde.

(Fortsetzung folgt.)

Botanische Gärten und Institute.

Royal Gardens, Kew.

Decades Kewenses. Plantarum novarum in Herbario Horti Regii Conservatarum Decas XII. (Bulletin of miscellaneous information. No. 97. 1895. March. p. 15—18.)

Es werden die folgenden neuen Arten beschrieben:

111. *Ceanothus leucodermis* E. L. Greene [*Rhamnaceae*], Küstenkette von Californien, Lobb. — 112. *Staphylea holocarpa* Hemsl. [*Sapindaceae*], China, Provinz Hupeh, Nanto, A. Henry, 3017 und 4536. — 113. *Pyrus (Malus) Pratii* Hemsl. [*Rosaceae*], China, Provinz Szechuan, Tachienlu, 9000—13500 e. Fuss, A. E. Pratt, 93 und 924. — 114. *Ophiocaulon Rowlandii* Baker [*Cucurbitaceae*], Lagos, Abbeocuta, Dr. Rowland. — 115. *Othonna disticha* N. E. Brown [*Compositae-Senecioideae*], Transvaal, bei Lydenburg, Atherstone; Makwongwa-Berge bei Barberton, 4500 e. Fuss, Galpin, 902; ohne bestimmte Ortsangabe, Mr. Saunders (Wood, 3915). — 116. *Lactuca nana* Baker [*Compositae-Cichoriaceae*], Inneres von Lagos, Dr. Rowland; Ost-Afrika, Namuli-Berge, Makua-Land, J. T. Last. — 117. *Episcia (Centrosolenia) densa* Wright [*Gesneraceae-Cyrtandreae*], Britisch Guiana, am Masouria, Jenman, 2414. — 118. *Calathea cyclophora* Baker [*Scitamineae-Marantaeae*], Britisch Guiana, am Essequibo, Appun, 252. — 119. *C. Gardneri* Baker, Brasilien, Provinz Ceara, in Wäldern bei Crato, Gardner, 2031. — 120. *Aglaonema angustifolia* N. E. Brown [*Aroidae*], Straits Settlements, Pangkore, Curtis, Scortechini.

Stapf (Kew).

Iboga Root (*Tabernanthe Iboga* Baill.). (Bulletin of miscellaneous information. No. 98. 1895. February. p. 37—38. With plate.)

Den Wurzeln der als Iboga in Gabun und als Bocca am Congo bekannten Pflanze wird eine besondere Wirkung auf das Nervensystem zugeschrieben. Die erste Nachricht über diese Pflanze war in dem Catalogue des produits des colonies françaises der Pariser Ausstellung vom Jahre 1867, p. 108, enthalten, wo es in einer Anmerkung Griffon du Bellay's heisst: „Gabon *Tabernae-*

montana (Sp.?). *Iboga* des gabonnais. Les racines toniques, à haute dose, sont un excitant du système nerveux.“ Später gelangten durch Dr. Hugo Müller Exemplare mit der Bemerkung nach Kew, dass die Wurzeln *Bocca* hiessen und am unteren Congo gegen Fieber gebraucht würden. Die Pflanze liegt auch in Exemplaren von Gabun (Mann, 943) und von Angola (Welwitsch, 5950) vor. Die Pflanze wurde von Baillon als *Tabernanthe Iboga* beschrieben und kürzlich von D. Oliver in Hooker's *Icones plantarum*, 2337, abgebildet. Nach Baillon schreiben die Gabonnesen der grossen, bitteren Wurzel eine berauscheude, aphroditische Wirkung zu und sie behaupten, dass man nach ihrem Genusse kein Schlafbedürfniss empfinde.

Stapf (Kew).

Decades Kewenses. *Plantarum Novarum in Herbario Horti Regii Conservatarum. Decas XIV.* (Bulletin of miscellaneous information. No. 99. 1895. p. 53—56.)

Diese Decade enthält Beschreibungen neuer Farne, die W. Hancoek in Yünnan (Südwest-China) sammelte, sämmtlich von J. G. Baker:

131. *Davallia (Leucostegia) pulcherrima*, in Felsspalten bei Mongtse, 6000 e. Fuss, n. 105—132. — *Cheilanthes (Eucheilanthes) Hancoeki*, in schattigen Schluchten bei Mongtse, n. 63. — 133. *Cheilanthes (Aleuritopteris) albofusca*, in Felsspalten bei Mongtse, 5700 e. Fuss. — 134. *Polypodium (Phegopteris) dissitifolium*, in einer tiefen Klamm bei Mongtse, n. 45. — 135. *Polypodium (Phegopteris) apicidens*, in tiefen, schattigen Schluchten bei Mongtse, n. 78. — 136. *Polypodium (Phegopteris) sphaeropteroides*, in den Wäldern der Grossen Schwarzen Berge bei Mongtse, 8500 e. Fuss, n. 119. — 137. *Polypodium (Phymatodes) macrosphaerum*, auf Kalkfelsen bei Mongtse, 6200 e. Fuss, n. 49. — 138. *Polypodium (Phymatodes) subimmersum*, auf Baumstämmen in den Grossen Schwarzen Bergen, 9000 e. Fuss, n. 92. — 139. *Polypodium (Phymatodes) griseo-nigrum*, auf grasigen Abhängen, 6300 e. Fuss, n. 67. — 140. *Polypodium (Pleuridium) arenarium*, auf Sandstein, im Grase bei Mongtse, n. 44.

Stapf (Kew).

Brandao, R. e Azevedo, R., *Creacao de um instituto bacteriologico no Estado da Bahia.* (Gaz. med. da Bahia. 1893/94. p. 531—540.)

Dean, Bashford, *The marine biological stations of Europe.* (Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures, and condition of the institution to July 1893. p. 505—519. With illustr.)

Peirce, G. J., *Botany at the German Universities.* (Educational Review. New York, January, 1895.)

Planchon, G., *Le Jardin des apothicaires de Paris.* (Extr. du Journal de Pharmacie et de Chimie. 1893—1894.) 8°. 132 pp Avec 7 plans. Paris (impr. Flammarion) 1895.

Sammlungen.

Hempel, O., *Das Herbarium. Praktische Anleitung zum Sammeln, Präpariren und Conserviren von Pflanzen für ein Herbarium von wissenschaftlichem Werthe.* 8°. V, 95 pp. Mit 32 Figuren. Berlin (Rob. Oppenheim) 1895. M. 1.50.

Roumeguère, C., *Fungi exsiccati praecipue Gallici. Centurie LXVIII.* (Revue mycologique. Année XVII. 1895. p. 73—82.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [62](#)

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

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 139-140](#)