

Sterbeeck'sche Beschreibung als festgestellt erscheint. (M. A. w. o.)

Hydnum. *H. coralloides* Scop.; St. 27 G. Die Abbildung, so mangelhaft sie auch ist, lässt namentlich im Zusammenhalte mit der Beschreibung keine andere Deutung zu. (M. A. w. o.)

Stereum. *St. hirsutum* Fr.; St. 27 E, E. Unklare Abbildung und Beschreibung. (Kx.: Indéterminé.)

Clavaria. *Cl. flava* Schaeff.; St. 11 B. Nicht alle Figuren der Tafel 11 stellen, wie Fries und Reichardt angeben, *Cl. flava* dar. Es wird vielmehr lediglich die Figur B auf diese Art zu beziehen sein. (Kx.: *Cl. coralloides* Fr.)

Cl. Botrys Pers.; St. 11 D. . . . ende haere rancken sijn als met melk en bloet ghemenght beschildert . . . (M. A.: *Cl. flava*.)

Cl. rufescens Schaeff.; St. 11 A, C. . . . ende op sommige tacken eenighe blecke roodi gheit . . . (Kx.: *Cl. Botrys*.)

Hirneola. *H. auricula Iudae* Linn.; St. 15 E. Diese Abbildung sieht jener in Lobel's „Arborum fungus *auricula Iudae* facie F^a zu sehr ähnlich, als dass die nicht dazu passende Sterbeeck'sche Beschreibung und die von ihm vorgenommene Transferirung des Pilzes von einer *Sambucus* auf eine *Quercus* zu anderer Deutung verleiten dürfte. (Kx.: *Polyporus intybaceus* β . *truncigenus*.) — 27 H, H. Die rechts stehende Figur ist eine Nachbildung der betreffenden Figur des J. Bauhinus und diese ist eine in der Lage veränderte Nachbildung der Clusius'schen Abbildung „fung. peru. gen. I.“ (Kx.: H links = *Auricularia tremelloides* Bull.; H. rechts = *Hirneola auric. Iudae* Linn.)

Tremella. *Tr. mesenterica* Retz.; St. 26 E. Rechts unten in vier vorzüglichen Figuren abgebildet. (M. A. w. o.)

Botanische Gärten und Institute.

Royal Gardens, Kew.

Tuberous Labiatae. (Bulletin of Miscellaneous Information. 1894. January. No. 85. p. 10—14.)

Dieser Artikel enthält eine Aufzählung derjenigen Arten von *Coleus* und *Plectranthus*, welche Wurzelknollen besitzen; vier derselben sind neu und hier zum ersten Mal beschrieben. Die Arten sind:

1. *Coleus barbatus* Benth., Indien, Arabien, tropisch Ost-Afrika. Die Art wird im Dekkan gebaut und die Wurzeln werden von den Eingeborenen eingemacht gegessen. 2. *Coleus dysentericus* Baker (n. sp.), Unterer Niger (Barter, 846). Die Eingeborenen (Zomba) bauen die Pflanze und gebrauchen die Knollen in Fällen von Dysenterie. 3. *Coleus edulis* Vatke, massenhaft gebaut in einzelnen Theilen Abessinien zwischen 6000 und 8000 Fuss. 4. *Coleus lanuginosus* Hochst., Abessinien. 5. *Coleus tuberosus* Benth., gebaut im malayischen Archipel und in Ceylon. Rumphius erwähnt bereits, dass die Knollen dieses *Coleus* ein Nahrungsmittel der Malayen bilden. Die ursprüngliche Heimath der Art ist noch zweifelhaft. Gegenwärtig wird sie auch im französischen Congo unter dem Namen „Pomme de terre de Madagascar“ cultivirt. 6. *Plectranthus densus* N. E. Brown (n. sp.), Hochland im Norden des Nyassa (Thomson). 7. *Plectranthus esculentus* N. E. Brown (n. sp.), Natal (Wood, 3633). Die Knollen werden von den Kaffern als Gemüse gegessen. Sie sind unter den Namen „Kaffir Potato“ und „Umbondive“ bekannt. 8. *Plectranthus floribundus* N. E. Brown (n. sp.), Natal, Inanda (Wood, 646, 3843). Eine sehr ähnliche Form, aber mit viel längeren Blütenstielen, liegt von verschiedenen Standorten zwischen dem Nyassa und Zambesi und vom Cunene (Mossamedes) vor. Sie ist nicht vollständig bekannt und wird vorläufig als Varietät *longipes* zu *P. floribundus* gezogen. Diese drei Arten von *Plectranthus* bilden mit *P. defoliatus* Hochst. eine biologisch merkwürdige Gruppe, indem die Blüten erst nach dem Laubfall erscheinen. 9. *Plectranthus Madagascariensis* Benth. Diese Art wird gewöhnlich als in Madagascar, Mauritius und Ost-Afrika unter dem Namen Oumime oder Houmime cultivirt angegeben. Dies ist aber wahrscheinlich unrichtig. Es dürfte sich bei diesen Angaben vielmehr um den als „Omime“ bekannten *P. ternatus* Sims. handeln. 10. *Plectranthus ternatus* Sims., Comoren und Madagascar. *P. incanus* Link. und *P. Sieberi* Benth. (= *P. parviflorus* Willd.), von denen ebenfalls angegeben wird, dass sie Wurzelknollen entwickeln, scheinen thatsächlich keine solehe zu besitzen.

Stapf (Kew).

Horticulture and Arboriculture in the United States.
(Bulletin of Miscellaneous Information. 1894. February. No. 86.
p. 37—66.)

G. Nicholson, Curator der Royal Gardens, war auf Wunsch der britischen Commission für die Ausstellung in Chicago als Juror delegirt worden. Ein verlängerter Aufenthalt gestattete ihm ausserdem Washington, San Louis, Roan Mountain u. a. Orte von Bedeutung für den Gartenbau oder das Studium der Holzgewächse zu besuchen. Die bei dieser Gelegenheit gemachten Beobachtungen sind in dem vorliegenden Bericht in chronologischer Reihenfolge skizzirt. Es ist nicht möglich, in dem engen Rahmen eines Referates den Inhalt des sehr concis geschriebenen Artikels wiederzugeben. Es sei nur der Abschnitt über das Arnold Arboretum und den Missouri Botanical Garden erwähnt und auf die erfolgreichen in Washington und Chicago gemachten Versuche, *Victoria regia*, *Nelumbium speciosum* und verschiedene tropische *Nymphaeaceen* in

grossen Basins im Freien zu ziehen, hingewiesen. *Victoria regia* und *Nelumbium speciosum* u. a. gedeihen so in Washington, ohne dass man zu künstlicher Erwärmung zu greifen braucht. Diese wird jedoch für *Victoria regia* und die empfindlicheren unter den tropischen Wasserlilien in Chicago notwendig. Die *Nelumbien* jedoch halten auch in den ungeheizten Teichen aus.

Stapf (Kew).

Diagnoses Africanæ. II. Convolvulaceæ. Auctore J. G. Baker. (Bulletin of Miscellaneous Information. 1894. February. No. 86. p. 67—74.)

Es werden die folgenden neuen Arten beschrieben:

Argyrea? macrocalyx, tropisch Ost-Afrika, 3—7° s. Br., Nesilala, Bischof Hannington. *A.? laxiflora*, Nyassa Land, Buchanan. *A.? Grantii*, tropisch Ost-Afrika, Chopeh, 2° n. Br., Grant. *A.? Hanningtoni*, tropisch Ost-Afrika, 3—7° s. Br., Kisokwe, Bischof Hannington.

Convolvulus Angolensis, Angola, Cuenza, H. H. Johnston. *C. Thomsoni*, N. vom Nyassa, J. Thomson.

Breveria conglomerata, Angola, Welwitsch, 6160. *B. microcephala*, Angola, Welwitsch, 6159. *B. sessiliflora*, Thal des Zambesi zwischen Senna und Lupata, Kirk. *B. (Seddera) baccharoides*, Thal des Zambesi zwischen Tette und der Küste, Kirk. *B. (Prevestea) campanulata*, Gabun, Sibangefarn, Soyaux. *B. (Prevestea) Heudelotii*, Senegambien, Heudelot, 864. *B. buddleoides*, Ufer des Rovuma, Kirk.

Ipomoea (Orthipomoea) discolor, Tanganyika, Carson, 18. *I. (Orthipomoea) irphosepala*, Angola, Welwitsch, 6101. *I. (Orthipomoea) Elliottii*, Matabeleland, W. Elliott. *I. (Strophipomoea) phyllosepala*, Zambesi-Land, Kirk. *I. (Strophipomoea) cephalantha*, Kilimandjaro, 6000 Fuss, H. H. Johnston. *I. (Strophipomoea) Benguelensis*, Benguela, Welwitsch, 6127. *I. (Strophipomoea) Zambesiaca*, Shupanga- und Zambesi-Delta, Kirk, L. Scott. *I. (Strophipomoea) aspericaulis*, Angola, Welwitsch, 6120. *I. (Strophipomoea) Hanningtoni*, tropisch Ost-Afrika, 3—7° s. Br., Bischof Hannington, Tanganyika, Carson. *I. (Strophipomoea) Barteri*, Juba am Quorra, Barter. *I. (Strophipomoea) Huillensis*, Huilla, 3800—5500 Fuss, Welwitsch, 6131. *I. (Strophipomoea) vagans*, Nyassa-Land, Buchanan. *I. (Strophipomoea) diplocalyx*, Zambesi-Delta, L. Scott. *I. (Strophipomoea) Vogelii*, Kuka, am Tschadsee, Vogel. *I. (Strophipomoea) Carsoni*, Plateau am Tanganyika, Carson. *I. (Strophipomoea) Morsoni*, Sierra Leone, Morson. *I. (Strophipomoea) inconspicua*, Nyassa-Land, Buchanan. *I. (Strophipomoea) polytricha*, Loanga, Soyaux, 83. *I. (Strophipomoea) oxyphylla*, Angola, Welwitsch, 6229. *I. (Strophipomoea) Shirambensis*, Zambesi-Land, Shiramba, Kirk. *I. (Strophipomoea) acuminata*, Zambesi-Hochland, 2000 bis 4000 Fuss, Kirk, Blantyre, Buchanan. *I. (Strophipomoea) Tambelensis*, Tamele am oberen Shiré, Kirk. *I. (Strophipomoea) megalochlamys*, Angola, Welwitsch, 6113. *I. (Strophipomoea) Holubii*, Zambesia, Thal des Leshumo, Dr. Holub. *I. (Strophipomoea) nuda*, Angola, Welwitsch, 6230. *I. (Strophipomoea) Shupangensis*, Zambesi-Thal, zwischen Tette und der Mündung, Kirk. *I. (Strophipomoea) Wakefieldii*, Nyika-Land, T. Wakefield. *I. (Strophipomoea) Buchananii*, Nyassa-Land, Buchanan, 319 der Sammlung von 1883. *I. (Strophipomoea) odontosepala*, tropisch Ost-Afrika, 2—7° s. Br., Bischof Hannington. *I. (Strophipomoea) stellaris*, am Rovuma, Kirk. *I. (Aniseia) Smithii*, Congo, Chr. Smith. *I. (Calonyction) Shirensis*, Shiré-Hochland, Kirk, Buchanan.

Stapf (Kew).

Sammlungen.

Britton, N. L., Note on the Herbarium of Stephen Elliott. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 80.)

ZOBODAT - 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. 57-59](#)