

Bombax Stolzii n. sp., ein neuer rotwolliger Baumwollbaum aus Ostafrika
Author(s): E. Ulbrich
Source: *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*, Bd. 7, Nr. 63 (May 15, 1917), pp. 109-110
Published by: Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem
Stable URL: http://www.jstor.org/stable/3994504
Accessed: 16/06/2014 04:13

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at
http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.



Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin.*

http://www.jstor.org

This content downloaded from 62.122.73.177 on Mon, 16 Jun 2014 04:13:48 AM
All use subject to JSTOR Terms and Conditions

Bombax Stolzii n. sp., ein neuer rotwolliger Baumwollbaum aus Ostafrika.

Von

E. Ulbrich.

Bombax Stolzii Ulbrich n. sp. — Arbor ingens 10—30 m alta trunco recto basi rotundo ad fere 8 m et ultra ambitu, radicibus non parietinis, ramis angulo fere recto orientibus, cortice aculeis non munito; coma laxa ambitu fere globosa; rami juveniles glabri cortice nigro secedenti obtecti. Foliorum stipulae triangulares fere 3—4 mm longae. Folia ad ramulos abbreviatos subfasciculata quinata, glaberrima, coriacea; petiolus 4—10 cm longus basi pulvinato-incrassatus; foliola oblongo-lanceolata coriacea in sicco fuscido-viridia opaco-nitida ad fere 10 cm longa 3—4 cm lata apice obliqua integra nervo mediano valde prominente secundariis parce prominentibus; lamina in petiolulum 1—1$^1/_2$ cm longum angustata. Flores satis parvi 4—5 cm longi, ad ramulos abbreviatos subfasciculati, odoratissimi, pedunculis fere 1 cm longis infra calycem articulatis affixi; calyx campanulato-conoideus fere 1 cm altus extrinsecus fuscido-tomentosus, intus flavido-sericeus, lobis quinque planis saepius submucronatis; petala quinque $\mp$ 6 cm longa, oblanceolato-spatulata vel oblanceolata utrinque subtomentosa 1,5 cm fere lata in unguem 1—1,5 cm longum basi intus glabrum angustata; tubus stamineus glaber fere 2 cm longus apice filamentis fasciculatis fere 3—4 cm longis munitus; ovarium sessile conoideum basi glabrum, ceterum flavido-tomentosum; stylus glaber, filiformis antheras fere 1 – 2 cm superans; stigma capitellatum, glabrum; capsula in arbore dehiscens, ovalis vel ovali-lanceolata, 5—8 cm longa, $\pm$ 3 cm crassa, fusco-tomentosa; semina subglobosa brunnea glabra 10—12 mm crassa.

Deutsch-Ostafrika: Nyassaland, Kyimbila, Swebe-Land bei Ruhuyango 900 – 1100 m. — Ad. Stolz n. 1539 — blühend 7. September 1912, n. 2022 — Blätter und Früchte 14. Juni 1913.

Einheimischer Name: songola oder nsongola (Swebe-Land); ntumbati (Konde-Ebene, teste Ad. Stolz); songola und mwale (Konde-Oberland nach Ad. Stolz).

This content downloaded from 62.122.73.177 on Mon, 16 Jun 2014 04:13:48 AM
All use subject to JSTOR Terms and Conditions

Die neue Art steht *Bombax rhodognaphalon* K. Schum. sehr nahe, wird auch wie diese von den Eingeborenen vielfach genutzt und angepflanzt. Sie unterscheidet sich durch viel kleinere Blüten, stärker behaarte Kelche und deutlich gegliederte Blütenstiele und viel kleiner und stärker behaarte Früchte. Ich halte es daher für nötig, die Art von *B. rhodognaphalon* K. Schum. zu trennen, zumal bei *B. Stolzii* Ulbrich die Früchte auf dem Baume aufspringen, bei jener Art dagegen erst nach dem Abfallen vom Baume. Ob dieses Merkmal durchgreifend ist, müssen weitere Beobachtungen ergeben.

B. Stolzii Ulbrich ist leicht kenntlich an den kleinen Blüten und Früchten, die durchschnittlich nur halb so groß sind wie bei *B. rhodognaphalon* K. Schum. Einen ganz ähnlichen Baum hat Holtz in den Pugubergen am 23. November 1912 beobachtet. Die von ihm eingesandte Photographie eines Fruchtzweiges und einer Frucht zeigt dieselben Größenverhältnisse der gleichfalls schon auf dem Baume aufspringenden Früchte wie bei *B. Stolzii* Ulbrich. Ich möchte daher glauben, daß die von Holtz beobachtete Art ebenfalls hierher gehört. Material liegt hiervon leider noch nicht vor.

This content downloaded from 62.122.73.177 on Mon, 16 Jun 2014 04:13:48 AM
All use subject to JSTOR Terms and Conditions