

Durio bukitrayaensis Kosterm. (Bombacaceae), a new species from Borneo

Autor(en): **Kostermans, A.J.G.H.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Botanica Helvetica**

Band (Jahr): **100 (1990)**

Heft 1

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-69709>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Durio bukitrayaensis Kosterm. (Bombacaceae), a new species from Borneo

A. J. G. H. Kostermans

Herbarium Bogoriense, Bogor, Indonesia

Manuscript accepted January 8, 1990

Abstract

Kostermans A. J. G. H. 1990. *Durio bukitrayaensis* Kosterm. (Bombacaceae), a new species from Borneo. Bot. Helv. 100: 29–31.

Durio bukitrayaensis is described as a new species from Borneo. It is related to *D. dulcis*, *D. grandiflorus*, and *D. testudinarum*.

Durio bukitrayaensis Kosterm., spec. nov.

Arbor mediocris, foliis alternantibus chartaceis oblongis (pro genere longis), longe cuspidatis basi rotundatis, supra subnitidis, sub lente minutissime reticulatis glabris, nervo mediano conspicue impresso, nervis filiformibus impressis, subtus nitidis adpresse lepidotis, squamulis non fimbriatis, nervo mediano prominente, nervis subpatentibus, epicalycis partibus ovato-acutis lepidotis, calycis partibus lepidotis squamulis majusculis, fructibus ellipsoideis, parvis, flavoviridibus spinis subcylindricis parvis acutis squamulis minutis fimbriatis obtectis.

Typus: Moge 4128 (BO).

Tree, 15 m tall, dbh. 15 cm. Bark dark brown, scurfy. Branchlets tightly crusty-scaly. Leaves scattered, chartaceous, oblong, 6 × 15 – 7 × 22 cm – 10 × 32 cm, acumen very slender, sharp, up to 4 cm long, base rounded; above green, under the lens minutely reticulate, nerves scabrous, no scales; below silvery brown or brownish-glaucous (fresh), glossy, covered with very tightly packed, flat, non-fimbriate scales of 0.5–0.75 mm diam., so tightly packed that their shape is hardly discernible, midrib strongly prominent, nerves rather patent, slender, prominent, c. 17 pairs with in between shorter ones. Petiole rather slender, densely lepidote, 10–15 mm long.

Flowers on the very base of the trunk, cauliflorous or on the thicker branches. Buds shortly ovoid, or conical. Epicalyx of broadly ovoid, acute, 2.5 cm long lobes, densely and tightly covered by non-fimbriate scales. Calyx lepidote, scales 1–1.2 mm diam.

Fruit ellipsoid, yellowish green, c. 7 cm long, 6 cm diam., rounded at both ends; spines rather slender, 1.5 cm long, densely, minutely fimbriate-scaly, at base c. 1 mm diam., stiff, sharp.

Distribution/Ecology. Lowland, 350 m, in wet, evergreen, tropical rainforest in the Bukit Raya Mts., Central Kalimantan.

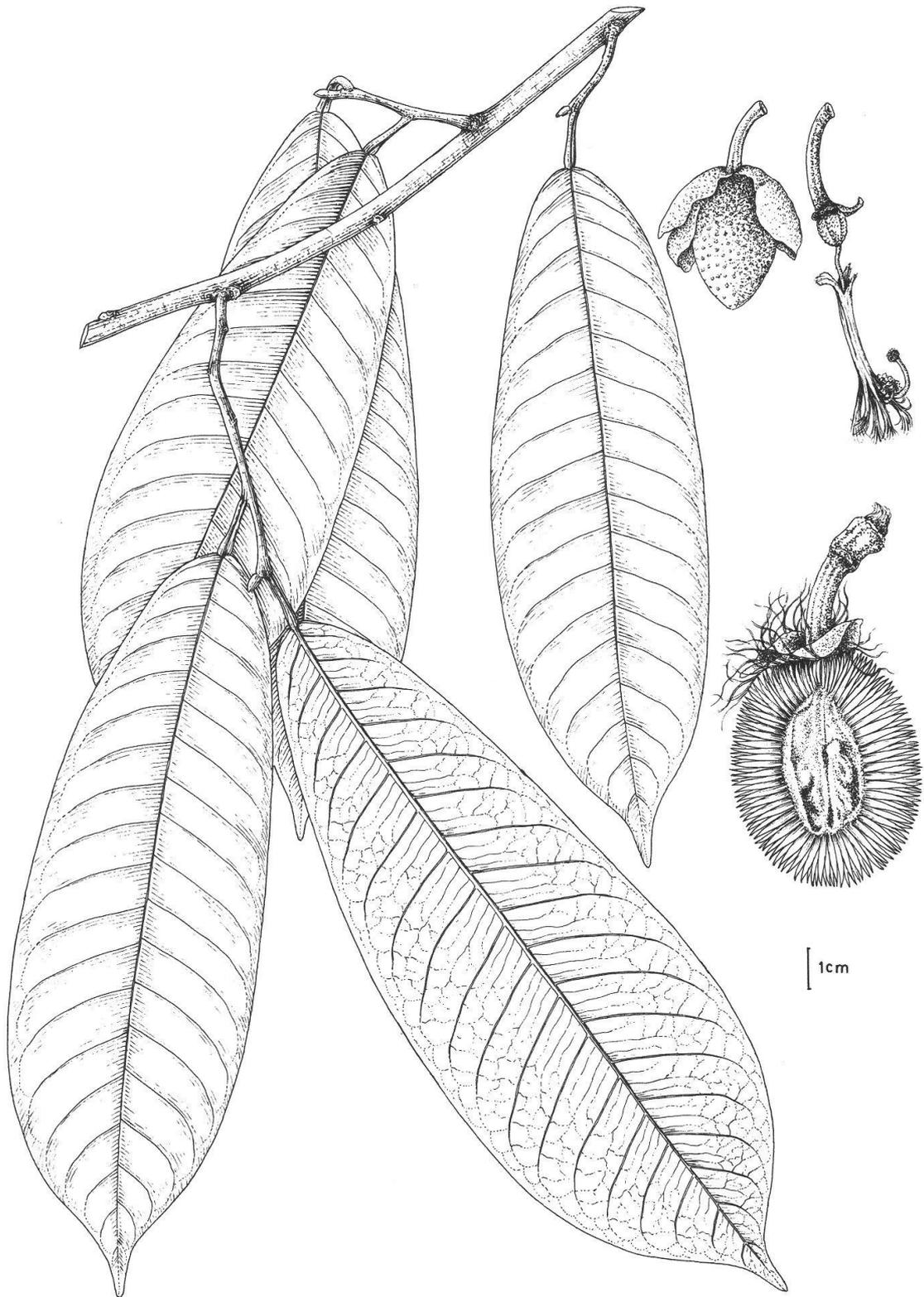


Fig. 1. *Durio bukitrayaensis* Kosterm.

Note: The non-fimbriate, very tightly packed scales of the under surface of the leaves resemble those of *D. dulcis* and *D. grandiflorus* but the scales are much larger. Moreover, the leaves of *D. dulcis* and *D. grandiflorus* are smaller and differently shaped, the patent nerves are also different. Like in *D. testudinarum*, the flowers may occur on the very base of the bole, but the leaves are different, characteristic is the long draw-out slender acumen, and the scale are much smaller than those of *D. testudinarum*. The fruits are small, the spines look like those of *D. grandiflorus*.

Central Kalimantan, Bukit Raya in Upper Katingan (Mendawi) R. area, Upper Samba R., 60 km NNW of Tumbang Samba, 112°5 E, 0°60 S, alt. 350 m, Dec., fr. Mogeia 4128 (BO); Upper Katingan R., NNW of Tumbau Samba, 112°30 E, 1°15 S, Dec., buds, Mogeia 4417 (BO).