

# Abrahamia lokobensis

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Boissiera : mémoires de botanique systématique**

Band (Jahr): **71 (2017)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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.

**19. *Abrahamia lokobensis*** Randrian. & Lowry, **spec. nova** (Fig. 16).

**Typus:** MADAGASCAR. **Prov. Antsiranana:** Rég. Diana, RNI Lokobe, 13°24'40"S 48°18'50"E, 40-80 m, 24.XI.1994, fr., *Antilahimena* 198 (holo-: MO-6671433!; iso-: G!, K!, NY!, P [P06775168]!, TAN [TAN001991]!).

**Diagnosis** *Abrahamia lokobensis* Randrian. & Lowry can be distinguished from its congeners by its large (14.6-23.9 × 4.8-7.2 cm), chartaceous to subcoriaceous, oblanceolate leaves and its obovoid fruit borne in a terminal infructescence.

**Description** Trees c. 8-25 m tall, 10-80 cm DBH, bark with white latex; young twigs lenticellate, glabrous. Leaves opposite to subopposite or alternate; blade oblanceolate, 14.6-23.9 × 4.8-7.2 cm, chartaceous to subcoriaceous, apex short acuminate, retuse or sometimes emarginate, margin entire, base cuneate, sometimes asymmetric, adaxial surface glabrous, abaxial surface nearly glabrous except sparsely scabrous indument on midvein or around it, venation craspedodromous, midvein prominent abaxially, secondary veins c. 30-45 pairs, 2-10 mm apart, forming wide angle with the midvein, raised on both surfaces, tertiary veins visible on both surfaces; petiole 13-30.5 mm long, 1.5-3 mm in diam., canaliculate on adaxial surface, very often pubescent, glabrescent or sometimes glabrous. *Inflorescence* terminal or pseudo-terminal, a panicle, 2.5 × 7 cm, with buds at very early stage of development, dark brown pubescent. *Flowers* unknown. *Fruits* 2-3.1 × 1-1.5 cm, obovoid, pale green, glabrous, with longitudinal striations.

**Distribution, ecology and phenology** *Abrahamia lokobensis* is only known from northwestern Madagascar; it occurs at elevations between 10 and 100 m at the Lokobe reserve on the island of Nosy-be, and up to 1200-1400 m in Tsaratanana national park (Map 5). Flowers have been collected in August and fruits in November.

**Conservation status** *Abrahamia lokobensis* has an EOO of 3,124 km<sup>2</sup> and a minimum AOO of 16 km<sup>2</sup>, with two subpopulations occurring within a protected area (Lokobe and Tsaratanana) whereas the other subpopulation was collected in the area of Maromandia where future decline is expected in terms of quality of habitat, and thus exists at three locations with respect to the threat of habitat degradation. It has therefore been assigned a preliminary status of "Endangered" [EN B1ab(iii)+2ab(iii)] using the IUCN Red List Categories and Criteria (IUCN, 2012).

**Notes** *Abrahamia lokobensis* most closely resembles *A. sambiranensis* but can be distinguished by its smaller number of secondary veins (35-45 vs 50-60), its tertiary venation that is visible on both leaf surfaces (vs not visible), its shorter petiole (13-19 vs (20-)25-65 mm), and exclusively terminal (vs axillary) infructescence.

**Paratypi** MADAGASCAR. **Prov. Antsiranana:** Rég. Diana, Lokobe RNI, 13°25'S 48°18'E, 10-100 m, 14.XI.1996, fr., *Antilahimena et al.* 315 (G, K, MO, P, TAN); *ibid. loco*, [13°25'S 48°19'E], 13-15.III.1964, fr., *Service Forestier* 23459 (MO, P); Maromandia, Ambanja, [14°12'S 48°05'E], 15.VIII.1952, ster., *Service Forestier* 64-R-152 (P [2 sheets]); Tsaratanana RNI, Ambinany Beangona, 14°01'S 48°47'E, 1200-1400 m, 1.VIII.2000, y. bud, *Antilahimena et al.* 533 (G, K, MO, NY, P, TAN).

