

Abrahamia louvelii

Objekttyp: **Chapter**

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

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

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

21. *Abrahamia louvelii* (H. Perrier) Randrian. & Lowry, **comb. nova** (Fig. 19).

≡ *Protorhus louvelii* H. Perrier in Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. 18: 263. 1944 [as *louvelii*].

Lectotypus (designated here): **MADAGASCAR. Prov. Toamasina:** Rég. Alaotra-Man-goro, Analamazaotra, c. 1000 m, fl., 1919, Thouvenot 36 (P [P00722660]!; isolecto-: P [P00722661]!, TAN [TAN000075]!, US-2494483 image seen).

Description Trees 14-15 m tall, bark with white-yellow milky latex; young twigs glabrous but with scabrous indument at the tips, with a few lenticels. Leaves subopposite to opposite; blades obovate to oblanceolate, 2-4 × 1-2 cm, coriaceous to subcoriaceous, apex emarginate, retuse or rounded, margin entire, base cuneate, adaxial surface glabrous, abaxial surface with very sparse, appressed, short indument, venation craspedodromous, midvein prominent abaxially, secondary veins 15-28 pairs, 1-2 mm apart, parallel or nearly so, prominent abaxially, tertiary veins obscure on both surfaces; petiole 3-7 mm long, canaliculate on adaxial surface, glabrous. Inflorescence axillary and terminal, a panicle, 2.5-4.5 cm long, axes flattened or somewhat triangular, pubescent to strigose. Male flowers 5-merous; pedicel 0.2-0.3 mm long, very sparsely strigose; calyx lobes deltate, 1 × 1 mm, valvate, glabrous; corolla lobes ovate, 2.5 × 1.5 mm, imbricate, glabrous; stamens 5, filaments 0.5-0.7 mm long, glabrous, anthers 0.5-0.6 mm long, obloid to slightly ovoid, glabrous; disk dish-shaped or slightly cupiliform, 1.5 mm in diam., glabrous; ovary rudimentary. Female flowers unknown. Fruits 1.5-1.7 × 1-1.2 cm, green when fresh, black when dry, ellipsoid to slightly obovoid, glabrous, with longitudinal striations.

Vernacular names “Ditimena”, “Soretry”.

Distribution, ecology and phenology *Abrahamia louvelii* is known only from the Analamazaotra and Vohibe (Ambalabe) forests (Map 5) at elevations between 600 and 1000 m, in areas with eastern humid forest. Material has been collected in flower in November and in fruit in January.

Conservation status With a minimum AOO of 8 km² and 3 localities, all of which are situated within protected areas (Ambalabe and Analamazaotra), *A. louvelii* is assigned a preliminary conservation status of “Least Concern” [LC] using the IUCN Red List Categories and Criteria (IUCN, 2012).

Notes *Abrahamia louvelii* most closely resembles *A. minutifolia* but differs by having flowers borne in panicles (vs thyrses), a glabrous (vs abaxially pubescent) corolla, and glabrous (vs velutinous) fruits.

We have selected one of the two sheets of *Thouvenot* 36 in the Paris herbarium as the lectotype of *Protorhus louvelii* because it comprises more complete material.

Additional material examined

MADAGASCAR. Prov. Toamasina: Réserve spéciale au S d'Andasibe Mahaveriky, [18°56'S 48°26'E], 4.XI.1967, ster., *Jacquemin* 687 (P); Vatomandry, Ambalabe, forêt de Vohibe, 19°09'39"S 48°34'43"E, 657 m, 22.I.2012, fr., *Rakotoarivelo et al.* 643 (G, K, MO, P, TAN); *ibid. loco*, 19°09'31"S 48°34'40"E, 536 m, 19.II.2009, ster., *Razanatsima* 667 (MO, P, TAN); Moramanga, Analamazaotra, Périnet, [18°56'S 48°26'E], II.1966, ster., *Service Forestier* 25719 (P).