

# Noronhia leandriana

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **70 (2016)**

PDF erstellt am: **27.09.2024**

## **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.

**42. *Noronhia leandriana*** H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madagascar, Sér. B, Biol. Vég. 2: 289. 1949.

**Typus:** MADAGASCAR. **Prov. Mahajanga:** Ouest, Tsingy du Bemaraha (9e Réserve Naturelle), secteur du Menabe, [18°12'S 44°35'E], 1932-1933, *Leandri 1004* (holo-: P [P00413235]!; iso-: K [K000233188] image seen, P [P00413236, P00701476]!).

### Description

*Trees* to 20 m tall, trunk to 35 cm diameter; young twigs cylindrical, 0.6-2.6 mm diameter, glabrous; bark dark to medium gray, smooth. *Leaves* opposite, persistent; bud scales persistent; blades light green, oblong, 9-20 × 2-5 cm, chartaceous, glabrous, domatia common, base attenuate, margin flat to slightly undulate, apex acute to acuminate, the acumen 1-15 mm long, midrib sunken above, raised below, secondary veins conspicuous, 7-17 per side, 7-19 mm apart, looping 1-4 mm from the margin; petiole yellow to orangish, 5-15 × 0.7-2.2 mm, not woody, glabrous. *Thyrses* geminate to fasciculate, multiflorous, diffuse; peduncle 2-25 mm long, moderately pubescent; pedicel 2.5-13 mm long, moderately pubescent; calyx moderately pubescent outside, glabrous inside, lobes triangular, 0.9-1.4 × 1.2-1.8 mm; corolla yellowish-green, rotate, 3-4.5 mm long, glabrous on both sides, the tube 0.5-2 mm long, lobes ovate, apex acute; corona present, 1.2-2 mm long, slightly lobed; stamens 1.4-2.1 mm long, anthers widely oblong, 0.9-1.3 mm long; pistil 1.5-2 mm long, stigma capitate. *Fruiting* pedicel 5-18 × 0.6-1.7 mm; young fruits green, brownish when mature, ovoid, 13-26 × 9.5-16 mm, surface slightly rugose, apex bluntly pointed to rostellate, the rostellum flattened, ridged, truncate; dry pericarp 0.6-1 mm thick; endocarp woody; seed 9-20 × 7.5-11 mm.

### Distribution, ecology and phenology

*Noronhia leandriana* occurs in low- to mid-elevation dry forests on limestones and basement rocks in the west, from Sofia to Antsalova (Fig. 27). It produces flowers and fruits throughout the year except in September and October.

### Conservation status

Based on seven collections representing six localities, the assessment indicated an EOO of 13,337 km<sup>2</sup>, an AOO of 24 km<sup>2</sup>, and six subpopulations representing six locations, of which three occur within protected areas (Bemaraha and Corridor Bongolava). Continuing decline in habitat quality, AOO and number of mature individuals are expected outside these protected areas due to fire, wood harvesting, forest exploitation, land conversion and artisanal mining. Therefore, *N. leandriana* is assigned a preliminary status of "Vulnerable" [VU B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)].

### Notes

*Noronhia leandriana* can be recognized by its chartaceous, oblong leaf blades and large inflorescences with rotate flowers. It differs from *N. urceolata* H. Perrier by its non-woody (vs. woody) petioles, rotate (vs. urceolate) flowers, the presence (vs. absence) of a corona, and its woody (vs. crustaceous) endocarp.

**Additional specimens  
examined**

MADAGASCAR. **Prov. Mahajanga:** Bekopaka, Antsalova, [19°08'S 44°47'E], 4.VII.1970, *Jacquemin* 754 (P); Antsingy, vers Bevary (E d'Antsalova), [18°37'S 44°48'E], 400-600 m, 27.I-5.II.1960, *Leandri & Saboureau* 2847 (G, MO, P); Bords de la Mahavavy, au-dessus de Itampika (Ambongo), [16°23'S 45°53'E], IX.1904, *Perrier de la Bâthie* 1757 (P); Causse d'Ankara (Boina), [17°13'S 46°16'E], VIII.1922, *Perrier de la Bâthie* 14827 (P); Melaky, Antsalova, [18°27'S 44°44'E], 25.II.1960, *Réserves Naturelles* 11116 (P, TEF); Ambondrona, Maevatanana, [16°57'S 46°50'E], 16.V.1955, *Service Forestier* 14938 (MO, P, TEF); Ambodiriana II, Port-Bergé, [15°55'S 47°29'E], 0-300 m, 24.XI.1958, *Service Forestier* 19236 (MO, P); 14 km E Antsalova, [18°30'S 44°45'E], 18.III.1993, *Villiers et al.* 4830 (P).