

Noronhia divaricata

Objekttyp: **Chapter**

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

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

PDF erstellt am: **20.06.2024**

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.

25. *Noronhia divaricata* Scott-Elliot in J. Linn. Soc. Bot. 29: 32. 1891 (Fig. 12D).

Typus: MADAGASCAR. **Prov. Toliara:** woods near Fort-Dauphin, [25°03'S 47°00'E], s.d., *Scott Elliot 2883* (holo-: K [K000233195] image seen; iso-: E [E00193160] image seen, P [P00418113]!).

Description *Shrubs* to small trees to 8 m tall, trunk to 15 cm diameter; young twigs cylindrical, 0.4-1.4 mm diameter, glabrous; bark light gray, smooth to slightly rugose. *Leaves* opposite, persistent; bud scales persistent; blades medium green above, lighter below, narrowly to widely elliptic to somewhat rhombic, 3-6.5 × 1-3 cm, coriaceous, glabrous, domatia casual, base attenuate, margin slightly revolute and undulate, apex rounded to acute, the point 0-2 mm long, midrib flat to slightly sunken above, raised below, secondary veins barely visible, 6-10 per side, 5-11 mm apart, looping 1-3 mm from the margin; petiole yellow, 3.5-11 × 0.5-1.2 mm, not woody, glabrous. *Thyrse*s solitary, pauciflorous, diffuse; peduncle 3 mm long, sparsely pubescent; pedicel 2.5-12 mm long, sparsely pubescent; calyx sparsely pubescent outside, glabrous inside, lobes triangular, 0.8-1.3 × 1-1.5 mm; corolla yellowish green, urceolate, 3.5-4.5 mm long, glabrous on both sides, the tube 2-3.5 mm long, lobes ovate, apex rounded; corona present, 1.2-1.8 mm long, undivided; stamens 1.8-2.5 mm long, anthers slightly obovate, 1.3-1.5 mm long; pistil 1.8-2.5 mm long, stigma capitate. *Fruiting* pedicel 2-10 × 1-1.5 mm; young fruits green, reddish when mature, ovoid to subglobose, 11.5-19 × 8-15 mm, smooth, apex flat to bluntly pointed, style persistent; dry pericarp 0.6-0.9 mm thick; endocarp woody; seed 6-12.5 × 4.5-10 mm.

Distribution, ecology and phenology *Noronhia divaricata* occurs in low- to mid-elevation dry forests and thickets in the south, from Ihorombe to Fort-Dauphin (Fig. 9). It produces flowers and fruits throughout the year except in August.

Conservation status With 20 collections representing 18 localities, the analysis resulted in an EOO of 16,342 km², an AOO of 64 km², and 14 subpopulations representing 10 locations, of which only two occur within protected areas (Andohahela and Extension Ankodida-Tsimelaha). *Noronhia divaricata* is assigned a preliminary status of “Vulnerable” [VU B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)] due to projected continuing decline in habitat quality, habitat loss, and reduction of the number of mature individuals resulting from fire, land conversion and industrial mining.

Notes *Noronhia divaricata* can be recognized by its elliptic to somewhat rhombic leaf blades and its long-pedunculate and pauciflorous inflorescences with yellow-green flowers. The isotype at Paris includes two fragments that are essentially identical,

but are labeled as *N. divaricata* (Scott Elliot 2883 [P00418113]) and *N. emarginata* (Scott Elliot 3050 [P00418114]), respectively, whereas the holotype at Kew, also with two fragments, is identified only as *N. divaricata* (Scott Elliot 2883 [K000233195]) and the isotype at Edinburgh as *N. emarginata* (Scott Elliot 3050 [E00193160]). A labeling error was apparently made on the sheets at P and E, which has since been corrected by Perrier de la Bâthie and others to read Scott Elliot 2883 and annotated as *N. divaricata*.

**Additional specimens
examined**

MADAGASCAR. Prov. Fianarantsoa: Ihorombe, Ampasimbe, [23°02'30"S 45°16'30"E], 500 m, 22.VII.1955, *Service Forestier 14844* (MO, P, TEF). **Prov. Toliara:** Manambaro, [24°40'12"S 46°44'24"E], 110 m, 21.II.1975, *Croat 31940* (MO, P, TAN); Cap Ranavalona, [25°04'S 46°58'E], 17.IX.1932, *Decary 10619* (P); Andohahela PN, parcelle 3, 25°00'S 46°40'E, 200-600 m, 17.XI.1990, *Dumetz 1421* (MO, P, TAN); bassin supérieur du Mandrare, [24°30'S 46°35'E], 700-1200 m, 20-22.XI.1928, *Humbert 6765* (P); Baie des Galions (Ranofotsy) au SO de Fort-Dauphin, [25°09'S 46°43'E], 1-100 m, 18- 21.II.1955, *Humbert & Capuron 29025* (MO, P); Andohahela PN, 25°00'S 46°40'E, 120-140 m, 27.I.1990, *McPherson 14921* (MO, P, TAN); Ranopiso, Ankilivalo, 25°07'28"S 46°40'04"E, 125 m, 20.VII.2010, *Rakotovo et al. 5500* (G, MO, P, TAN); Ambinanibe, Ehoala, 25°03'S 46°57'E, 24.XI.2007, *Ramison & Rabehevitra 465* (MO, P, TAN); Andohahela (parcel 3), Ankazofotsy, 25°01'S 46°38'E, 15.V.2001, *Randriamampionona 992* (G, MO, P); Andohahela (parcel 1), Tsimelahy, 24°50'20"S 46°32'17"E, 6.IV.1996, *Randriamampionona 1251* (MO, P); Ambatoabo, Ankoba, 24°47'12"S 46°42'25"E, 300 m, 25.II.2009, *Randrianaivo et al. 1761* (G, MO, P, TAN); Beroroha, Betorabato, Abotorabatorano, 21°34'02"S 45°03'42"E, 278 m, 13.I.2011, *Razakamalala & Pascal 6032* (MO, P, TAN); massif du Vohidava près d'Anadabolava (Moyen Mandrare), [24°09'S 46°15'E], 700-900 m, 6.XI.1963, *Service Forestier 22595* (MO, P, TEF); Fort-Dauphin, near the new port, 25°02'34"S 46°57'32"E, 50 m, 11.IV.2010, *Thulin & Razafindraibe 11848* (MO, UPS).