

Noronhia randrianaivoi

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.

68. *Noronhia randrianaivoi* Hong-Wa, **spec. nova** (Fig. 52, 53).

Typus: MADAGASCAR. **Prov. Toliara:** Anosy, Fort-Dauphin, Ankarara, Tsimelahy, à 6 km à l'E du gite (bureau de l'ANGAP), 24°56'37"S 46°39'10"E, 227 m, 4.III.2008, *Randrianaivo et al. 1564* (holo-: MO-6615567!; iso-: G [G00341626]!, P, TAN).

Diagnosis *Noronhia randrianaivoi* Hong-Wa can be distinguished from other congeneric species by its short, non-woody petioles, its ovate leaves, its long, diffuse inflorescences, with cupuliform, red flowers.

Description *Shrubs*; young twigs cylindrical, 0.7-0.8 mm diameter, glabrous; bark medium gray, smooth. *Leaves* opposite, persistent; bud scales deciduous; blades dark green above, lighter below, ovate, 4-6.5 × 2-3 cm, coriaceous, glabrous, domatia absent, base cordate, margin slightly revolute, apex acuminate, the acumen 3-4 mm long, midrib flat above, slightly raised below, secondary veins conspicuous mostly above, 6-8 per side, 5-10 mm apart, looping 2-3 mm from the margin; petiole green, 2 × 1-1.6 mm, not woody, glabrous. *Thyraxes* solitary, pauciflorous, diffuse; peduncle 11-21 mm long, glabrous; pedicel 8-11 mm long, glabrous; calyx sparsely pubescent outside, glabrous inside, lobes triangular, 1-1.5 × 1-1.3 mm; corolla red, cupuliform, 5-7 mm long, glabrous on both sides, the tube 2-3 mm long, widely ovate, apex acute; corona present, 1.5 mm long, lobed; stamens 2 mm long, anthers widely oblong, 1.5 mm long; pistil 2.8 mm long, stigma capitate to bilobed. *Fruits* unseen.

Etymology This name honors Richard Randrianaivo, a botanist at the Missouri Botanical Garden in Madagascar, for collecting the type specimen and for contributing to the knowledge of the Malagasy flora.

Distribution, ecology and phenology *Noronhia randrianaivoi* occurs in mid-elevation transitional forests and basement rocks in Andohahela PN in southern Madagascar (Fig. 49). It has been collected in flowers in March.

Conservation status *Noronhia randrianaivoi* is currently known only from a single collection made outside a protected area, where decline in habitat quality resulting from forest exploitation continues. With an AOO of just 4 km², a single location and projected continuing decline, *N. randrianaivoi* is assigned a preliminary status of "Critically Endangered" [CR B2(iii)].

Notes *Noronhia randrianaivoi* is similar to *N. ovalifolia*, but can be distinguished by its non-woody (vs. woody) petioles, thyrsoid inflorescences (vs. solitary flowers), and red (vs. pink) corolla. Distinguishing features of this species include short, non-woody petioles, ovate leaf blades, long, diffuse inflorescences, and cupuliform, red flowers.

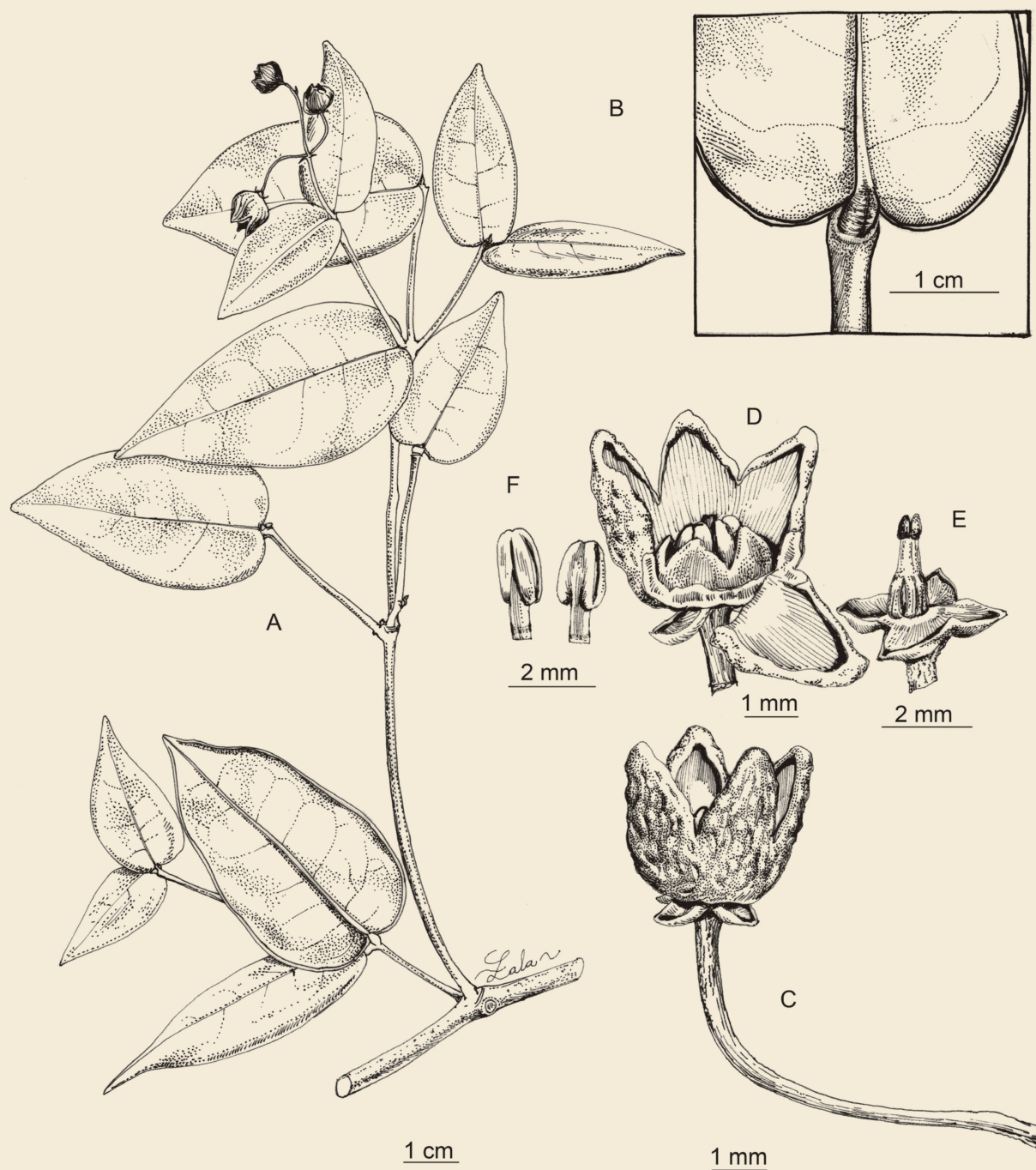
**Fig. 52.***Noronhia randrianaivoi* Hong-Wa.**A.** Flowering branch; **B.** Abaxial side of leaf blade; **C.** Flower; **D.** Lateral view of corona; **E.** Pistil; **F.** Stamen.[*Randrianaivo* 1564, TAN] Drawings: R. L. Andriamiarisoa



Fig. 53. *Noronhia randrianaivoi* Hong-Wa [Randrianaivo 1564].

Photo: F. Ratovoson