

Noronha coeruleata

Objekttyp: **Chapter**

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

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

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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.

14. *Noronhia cochleata* Labat, M. Pignal & O. Pascal in Novon 9: 66. 1999 (Fig. 7C).

Typus: MAYOTTE: Mlima Combani, [12°50'S 45°10'E], 28.XII.1995, Pascal 281 (holo-: P [P00075025]!; iso-: K [K000691509] image seen, MO-5203140!, P [P00075026, P00075027]!).

Description Trees to 15 m tall, trunk to 15 cm diameter; young twigs cylindrical, 0.6-2.3 mm diameter, glabrous; bark medium gray, smooth. Leaves opposite, persistent; bud scales deciduous; blades medium green above, lighter below, oblong to elliptic, 6-12 × 2-4 cm, chartaceous, glabrous, domatia common, base acute to attenuate, margin flat to slightly undulate, apex acuminate, the acumen 6-15 mm long, midrib flat to slightly sunken above, raised below, secondary veins conspicuous, 8-13 per side, 4-18 mm apart, looping 1.5-4 mm from the margin; petiole yellow, 5-12 × 0.7-2.4 mm, not woody or only partially, glabrous. Thyrses geminate to fasciculate, pauciflorous, diffuse; peduncle 6-8 mm long, moderately pubescent; pedicel 1.5-9 mm long, moderately pubescent; calyx moderately pubescent outside, glabrous inside, lobes deltate, 0.5-1.2 × 0.8-1.4 mm; corolla pinkish outside, white inside, cupuliform to subrotate, 3-5.5 mm long, glabrous on both sides, the tube 1-3 mm long, lobes oblong to ovate, apex apiculate; corona present, 1-1.5 mm long, undivided; stamens 1.2-2 mm long, anthers oblong, 0.9-1.3 mm long; pistil 1.3-2 mm long, stigma capitate. Fruiting pedicel 3-10 × 0.8-1.2 mm; young fruits green, purplish black when mature, ovoid, 14-17 × 8-11 mm, surface smooth, covered with white dots, apex rostellate, the rostellum circular, rounded, with the persistent style; dry pericarp 0.3-0.5 mm thick; endocarp woody; seed 11.5-12 × 5-6 mm.

Distribution, ecology and phenology *Noronhia cochleata* occurs in low- to mid-elevation humid forests on Mayotte in the Comoro Islands (Fig. 9). It produces flowers and fruits from September to April.

Conservation status The assessment was based on 15 collections representing 13 localities and indicated an EOO of just 161 km², an AOO of 40 km², and five subpopulations representing five locations, of which four are encompassed within protected areas (Réserves forestières de Benara, des Crêtes du Sud, de Majimbini et de Songoro Mbili). Subpopulations of *N. cochleata* will likely experience continuing decline in habitat quality and habit loss due to land conversion, therefore the species is assigned a preliminary status of “Endangered” [EN B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)].

Notes *Noronhia cochleata* can be recognized by its non-woody petioles, oblong to elliptic leaf blades bearing domatia, diffuse inflorescences and distinctly rostellate fruits. It differs mostly from *N. comorensis* by its non-woody (vs. woody) petioles, thyrsoid inflorescences (vs. fasciculate flowers), and pinkish-white (vs. yellow tinged reddish) corolla.

Additional specimens examined

MAYOTTE: Grande Terre, Chiconi, réserve forestière de Sohoa, 21.XII.2000, *Barthelat* 148 (G, K, MO, P); Mamoudzou, Ilot Bouzi, 14.III.2001, *Barthelat* 327 (G, K, MO, P); Bandrele, Contreforts du Choungui kely, 17.IX.2001, *Barthelat* 503 (G, K, MO, P); Mamoudzou, La Convalescence, Réserve forestière de Majimbini, 12.I.2002, *Barthelat* 684 (G, K, MO, P); *ibid. loc.*, Mlima M'Tsapéré, 12°46'10"S 45°11'26"E, 300-400 m, 19.XI.2000, *Labat* 3258 (B, G, K, MO, P, WAG); Combani, base du Mlima Combani, 12°48'27"S 45°09'13"E, 20.XI.2000, *Labat* 3261 (K, MO, P); Réserve forestière du Benara, sommet du Bepilipli, 12°52'46"S 45°09'19"E, 550 m, 29.XI.2000, *Labat* 3308 (BR, G, K, MO, P); Sommet du Mlima Choungi, 12°57'20"S 45°07'55"E, 500-640 m, 1.XII.2000, *Labat* 3339 (G, K, MO, P, PRE); Shungui, 13.XI.1990, *Ménager* 15 (MO, P); Mlima Choungi, [12°57'S 45°07'E], 16.XI.1995, *Pascal* 205 (G, K, MO, P, WAG); Sohoa, 30.XI.1995, *Pascal* 257 (MO, P); *ibid. loc.*, 12°50'S 45°08'E, 160 m, 14.III.1996, *Pascal* 418 (MO, P); Dapani, 150 m, 7.I.1997, *Pascal* 857 (K, MO, WAG); Sazile Be, 12°58'39"S 45°12'01"E, 116.IV.1999, *Pignal* 1112 (MO, P).