

## UN NOUVEAU *GARDENIA* (RUBIACÉES) DE MADAGASCAR

par A. CAVACO

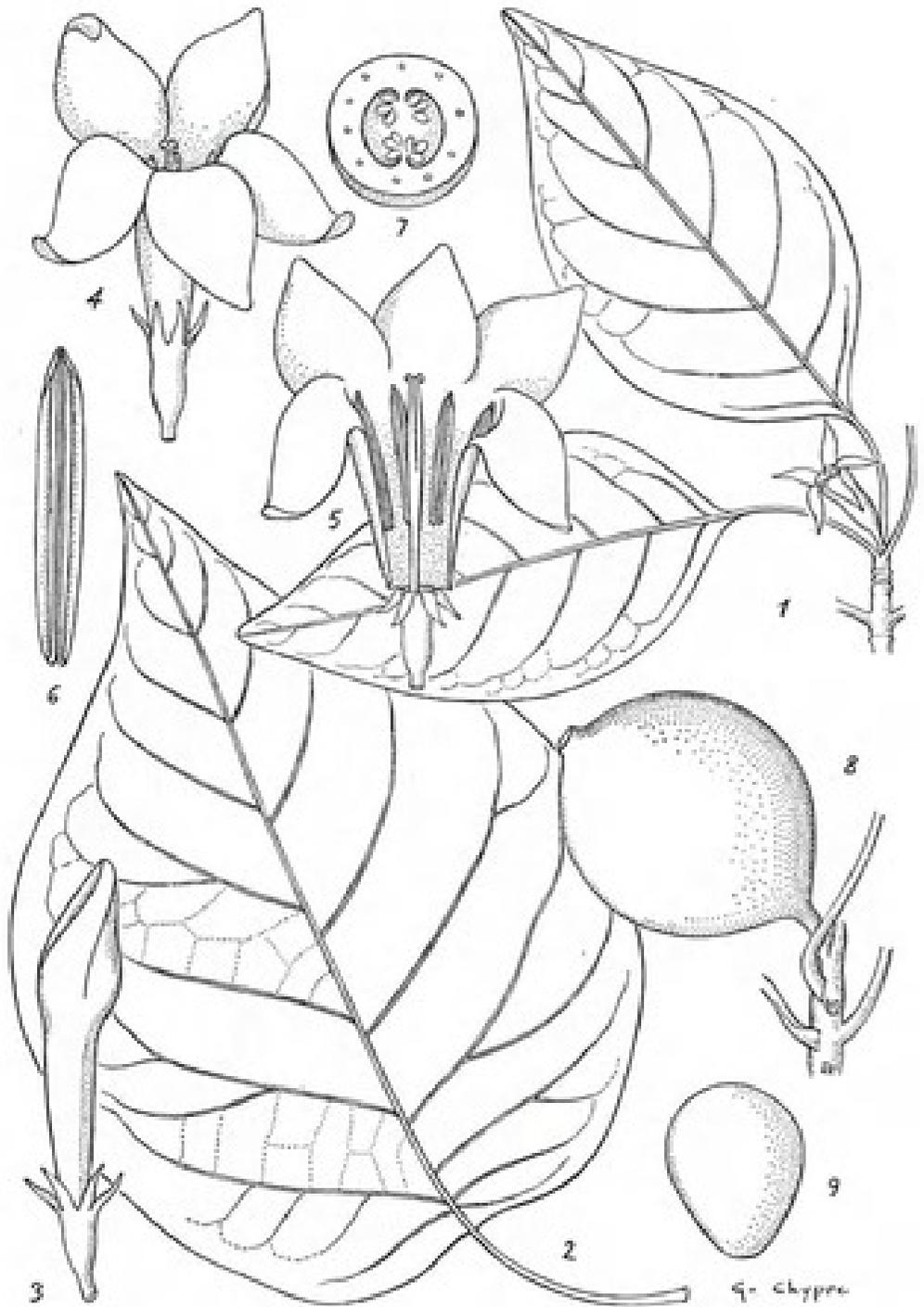
Le genre *Gardenia* Ellis<sup>1</sup> dont le type est le *G. jasminoides* Ellis, de Chine, est largement répandu dans les régions tropicales et subtropicales de l'Afrique, l'Asie et l'Océanie. On a décrit huit espèces de Madagascar, mais nous pouvons prévoir que ce nombre s'accroîtra lorsque nous aurons révisé les *Gardenia* indéterminés de notre herbier malgache.

La plante qui fait l'objet de cette note a été considérée comme espèce nouvelle par M. PERRIER DE LA BÂTHIE dans ses notes manuscrites. Ce botaniste fit remarquer que « les fleurs dégagent une très suave odeur », raison pour laquelle on l'a nommée *G. suavissima* A. M. Hom. *nomen nudum* in sched. Herb. Paris. Dernièrement le Directeur de l'Institut Botanique de l'Université de Zurich a envoyé à Monsieur le Professeur A. AUBREVILLE un échantillon de *Gardenia* provenant de Tuléar en vue de détermination. Il appartient à cette espèce inédite dont je donne ici la diagnose princeps sans changer l'épithète spécifique.

***Gardenia suavissima* A.M. Hom. ex Cavaco, sp. nov.**

Frutex 3-6 metralis, vel arbor 10-20 m. alta, glabra, cortice griseo, laevi. Folia decidua, petiolata, tenua, integra; limbo ovato vel ovato-oblongo, saepius latissimo, basi cuneiformi vel obtuso aliquando rotundato, apice acuminato vel obtuso, 9-20 cm. × 4-14 cm; nervo medio prominente, nervis lateralibus 5-7 utroque latere, nervulis conspicuis; petiolo gracili, 2-6 cm, canaliculato; stipulis deciduis, parvis, ovatis, acuminatis. Inflorescentiae : flores solitarii, subsessiles; calyx extra glaber tubo obconico, 1,5 cm longo, lobis 5 circiter 5 mm longis basi 2 mm latis, anguste ovatis acuminatis, tubo brevioribus; corolla alba, intus roseo-maculata, purpurea vel violacea, carnosae, odorata, parte interiore pilosae exceptae glabra, infundibuliformis, ad 6 cm, lobis ovatis 2,5 cm longis, 1,5 cm, latis; antherae lineares 5 sessiles in fauce corollae inclusae 2,2 cm longae; ovarium 1-loculare, placentis parietalibus 2, pluriovulatis praeditum; stylus 4 cm longus paulo exsertus, glaber, longitudinaliter striatus in partem superiorem obovoideam vel clavatam dilatatus apice stigmatifero 2-lobato. Fructus magnus, subglobulosus, 6 cm × 5 cm, crassus, subflavus, carnosus, aliquando fere cucumerinus, 2-locularis, polyspermus; semina fere plana, in pulpa verticaliter immersa.

1. In Phil. Trans. Roy. Soc. 51, 2 : 935, t. 23 (1761).



Pl. 1. — *Gardenia suavisissima* A. M. Hom. ex Cavaco (Decary 333, f. 1; S. F. 19, fruct.) :  
1, rameau florifère  $\times 2/3$ ; 2, une grande feuille à base subarrondie  $\times 2/3$ ; 3, bouton floral  
 $\times 2/3$ ; 4, fleur  $\times 2/3$ ; 5, fleur avec la corolle étalée et une anthère enlevée  $\times 2/3$ ; 6, anthère  
 $\times 1,5$ ; 7, coupe transversale de l'ovaire  $\times 3$ ; 8, fruit  $\times 2/3$ ; 9, graine  $\times 2$ .

Holotypus : fl., Decary 3357 (P) et Paratypus : fruct., S.F. 19 (P). — Pl. 1.

Nomen indigenum : Voafotaka.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE<sup>1</sup> de cette espèce malgache :

SAMBIRANO : Maromandia, Decary 1221.

CENTRE : Entre Vineta et Manera, Poisson 553; plateau de l'Ankara, Perrier 1155.

QUEST : Ankarafantsika, 7<sup>e</sup> Réserve, Service Forestier 19; Tsingy de Namoraka, 8<sup>e</sup> Réserve, Service Forestier 36, 34; Ambongo, Perrière 673, Perrier 1640, 4103, 6944; vallée du Fiherenana, Humbert 5125 bis, 11580, Perrier 11655; entre le Fiherenana et l'Isahaina, Humbert 11250; vallée de la Tsiribihina (Bemaraha) Humbert 11475; au S. de Vondrove, Mangoky, Basse s.n.

SUD : Ambovombé, Decary 3356, 3357, 3416; Antanimora, au N. d'Ambovombé, Decary 8853; région de Tambohorane, Decary 8083; Mourondava, Grévé 48; vallée de l'Onilahy, vers l'embouchure, Humbert 2624, Perrier 17347; au N. d'Iampolo, Humbert 5342; vallée de la Manambolo, rive droite (bassin du Mandrala) aux environs d'Isomonomy (confluent de la Sakamalia) Humbert 12598; vallée moyenne du Mandrara, près d'Anadubolava, Humbert 12450; environs de Fort-Dauphin, Decary 4556, 4628; pentes calcaires de Masoamala, Poisson 363; Deloha, Decary s.n.; Imanombo, Alluaud s.n.

AFFINITÉS. — Par ses fleurs solitaires terminales à corolle infundibuliforme et par son fruit subglobuleux, elle ressemble au *Gardenia resiniflua* Hiern du Mozambique et de la Rhodésie septentrionale, mais elle en est bien distincte par d'autres caractères. Les fleurs du *Gardenia jasminoides* Ellis, plante introduite à Madagascar, présentent des ressemblances avec celles de notre espèce nouvelle notamment sa corolle infundibuliforme très longue (au moins 5 cm).

Le nouveau taxon rentre bien dans les nouvelles limites du genre *Gardenia* définies par R. W. J. KEAY dans son travail : « *Randia* et *Gardenia* in West Africa »<sup>2</sup>.

1. Nous adoptons les subdivisions phytogéographiques établies par H. HUMBERT et publiées sous le titre : « Les territoires phytogéographiques de Madagascar. Leur cartographie. » (In Ann. Biol. 31, 5-6 : 195-204 (1955).

2. In Bull. Jard. Bot. Bruxelles 28 : 15-72 (1958).



Cavaco, Alberto Judice Leote. 1967. "Un nouveau Gardenia (Rubiaceés) de Madagascar." *Adansonia* 7(2), 177–179.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/281054>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/296470>

**Holding Institution**

Muséum national d'Histoire naturelle

**Sponsored by**

Muséum national d'Histoire naturelle

**Copyright & Reuse**

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.